



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتابهای درسی فنی و حرفه‌ای و کار دانش

طراحی و تدوین

استاندارد شایستگی حرفه‌ای گروه صنایع چوب

***Occupational Competency Standard Design and
Development in wood Industrial***

مجری: محمد لطفی نیا

ناظر: ابراهیم آزاد و احمد رضا دوراندیش

جلد دوم

نگاشت اول

غیرقابل استناد

۱۳۹۲

صلاة الاضلاع



وصیت من به همه آن است که با یاد خدای متعال به سوی خود شناسی و خود کفایی و استقلال به همه ابعادش
به پیش بروید بی تردید دست خدا با شماست.

امام خمینی (قدس سره الشریف)

توسعه منابع انسانی پاسخگو به نیازهای شغلی و حرفه ای در کوتاه مدت و بلند در هر کشور برای فعالیت اقتصادی (تولیدی - خدماتی) است از جمله توسعه صنعت برق در گرو تربیت نیروی انسانی و بهره برداری بهینه مطلوب منابع انسانی است .

بدیهی است قبل از هرگونه اقدام و زمینه طراحی و تدوین برنامه آموزشی و استانداردهای مورد نیاز برای تربیت نیروی انسانی در گام نخست اقدام به تحقیق و پژوهش و مطالعه در زمینه نیازسنجی شغلی بازار کار شود تا بتوان به راهبرد و راهکارهای اجرایی و فناوری های جدید برای طراحی برنامه ها و تدوین اهداف و محتوا دست یافت تا زمینه اشتغال توسعه حرفه ای نیروی تربیت شده حاصل گردد و از به هدر رفتن سرمایه ها جلوگیری گردد همچنین ارتقاء کیفیت و کمیت تولیدات و مهم تر از آن احراز شایستگی فنی و غیر فنی و کسب صلاحیت حرفه ای نیروی انسانی می باشد.

از این رو روند انجام این فرآیند در دو مسیر جداگانه انجام می پذیرد که عبارتند از :

الف: نیازسنجی شغلی دنیای کار شامل شناسایی حرفه ها و مشاغل زیر مجموعه هر حرفه و تجزیه و تحلیل و اهداف کارها و مراحل انجام کار برای تبیین استاندارد شایستگی حرفه و ارزشیابی عملکرد.

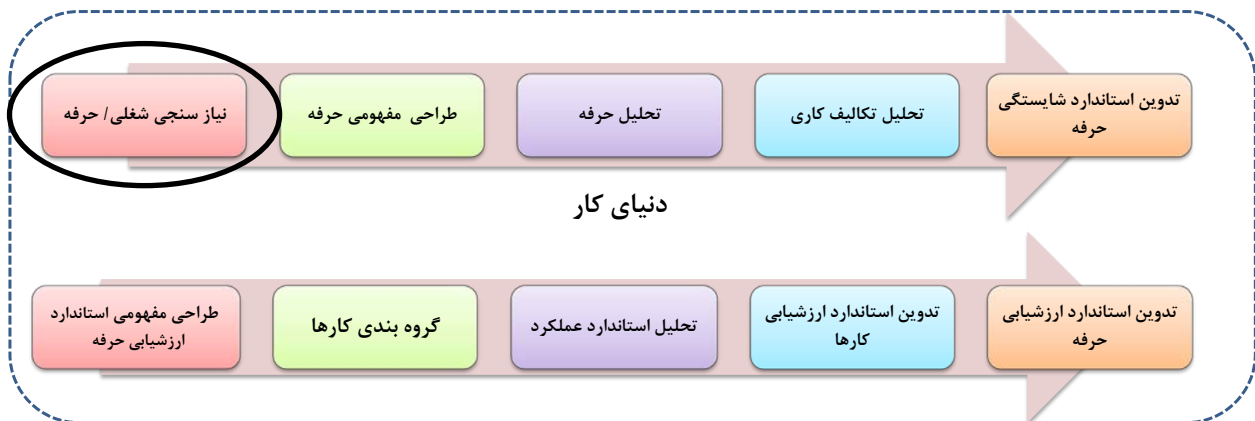
ب: نیازسنجی دنیای آموزش برای طراحی و تدوین برنامه آموزشی شامل استانداردهای شایستگی حرفه و کسب و کار و گواهینامه صلاحیت حرفه ای نیروی انسانی

سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی برای تحقق این امر طی دو مرحله در فاز اول مطالعه و بررسی حرفه ها و مشاغل دنیای کار و در فاز بعدی نیازسنجی آموزشی برای تدوین و طراحی نظام آموزشی و برنامه های درسی و آموزشی را در دستور کار خود قرار داد .

مرحله اول

نیازسنجی شغلی / حرفه‌ای

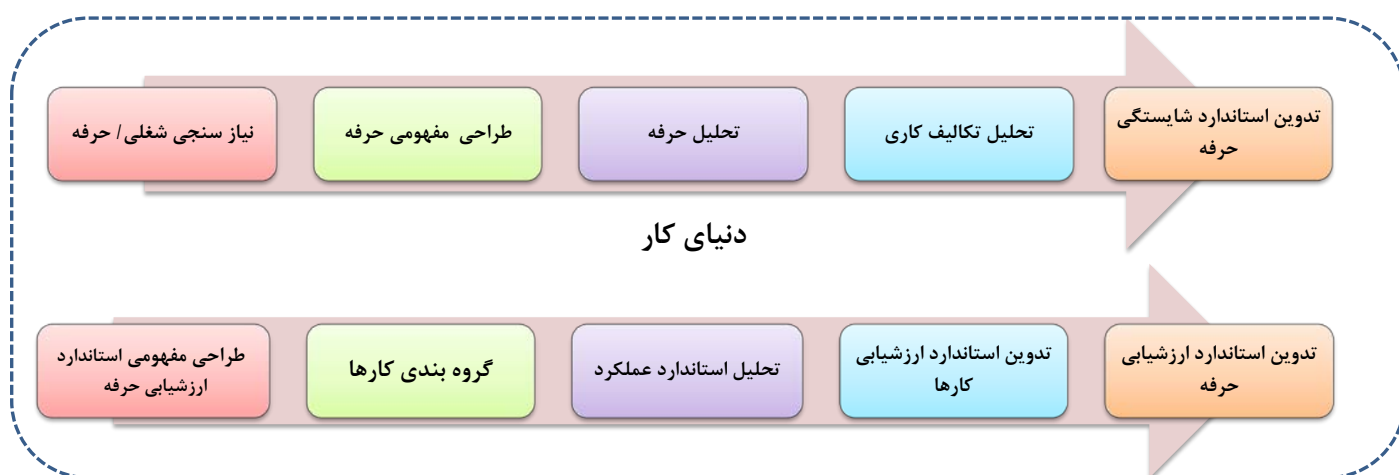
(Occupation Need Assessment)



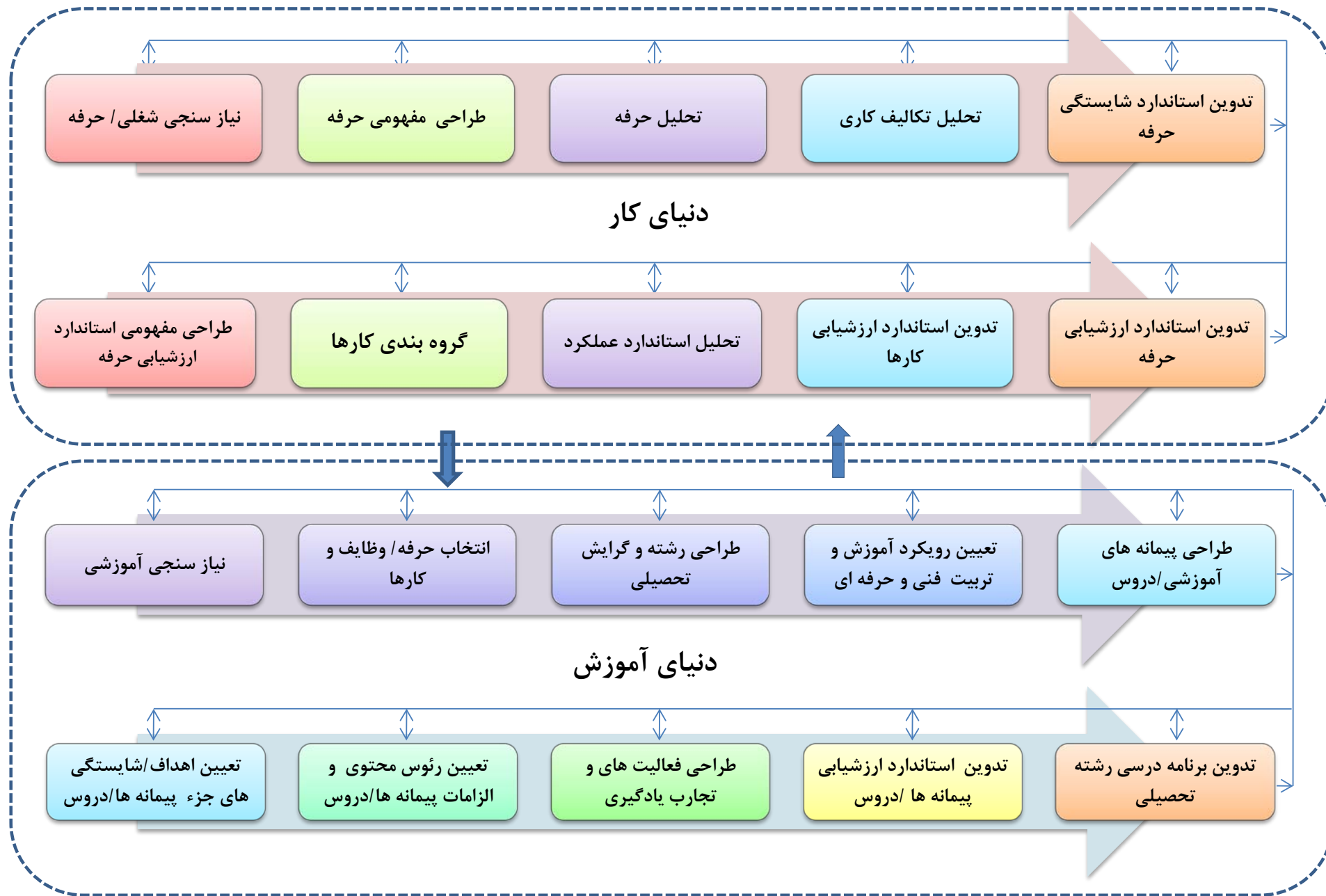
برای پاسخ به نیازهای شغلی کشور و استفاده مطلوب از نیروی انسانی، نیاز به آموزش صحیح و مداوم است. چنانچه قبل از برنامه‌ریزی آموزشی به دنیای کار توجه نشود، منابع مالی و منابع انسانی به هدر می‌رود و زمینه اشتغال مناسب فراهم نمی‌شود. از این رو لازم است برنامه‌ریزی درسی در آموزش‌های فنی و حرفه‌ای در دو مسیر جداگانه دنیای کار و دنیای آموزش صورت پذیرد.

از آنجا که یکی از وظایف سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی، تدوین برنامه‌های درسی است، طراحی و تدوین فرآیند برنامه‌ریزی درسی در آموزش‌های فنی و حرفه‌ای را در دستور کار خود قرار داد و براساس این فرآیند، قرار شد طی دو مرحله در دنیای کار و دنیای آموزش این برنامه‌ریزی برای شاخه‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش به اجرا درآید. فرآیند برنامه‌ریزی درسی در دنیای کار ده قسمت دارد که قسمت اول آن نیازسنجی شغلی است.

مراحل تکمیل فرآیند دنیای کار در بلوک دیاگرام نشان داده شده زیر آورده شده است.



البته در فاز بعدی سند حاضر، وارد دنیای آموزش می‌شویم که در دنیای آموزش نیز ده مرحله را دنبال خواهیم کرد. در بلوک دیاگرام زیر ارتباط دنیای کار و آموزش و مراحل ده‌گانه هر کدام از آنها آورده شده است.



۱- نیازسنجی شغلی

۱-۱- مفهوم نیازسنجی شغلی

نیازسنجی شغلی و حرفه‌ای نوعی از پژوهش حرفه‌ای (Occupational Research) است که به نیازهای مشاغل و حرف در دنیای کار ارتباط دارد. در پژوهش شغلی، مسائلی از قبیل تحلیل و طبقه‌بندی کارها و فعالیت‌ها، جایگاه مشاغل، صلاحیت‌ها و شایستگی‌ها، جهت‌گیری در انتخاب شغل، پویایی حرفه‌ها، و انتقال از آموزش فنی و حرفه‌ای به دنیای کار مطرح می‌شود. معمولاً به سؤالات زیر در نیازسنجی شغلی (به عنوان قسمتی از پژوهش شغلی) پاسخ داده می‌شود:

- چه مشاغل و حرفی در دنیای کار باید تعریف و مشخص گردند؟
- چه مشاغلی و حرفی به مشاغل موجود کشور در آینده اضافه می‌گردند؟
- چه مشاغلی از نظام طبقه‌بندی مشاغل و حرفه حذف یا اضافه می‌گردند؟
- نظام طبقه‌بندی مشاغل و حرف کدام است؟
- نظام کدگذاری و کدهای مشاغل و حرف چگونه است؟
- چه مشاغلی در دنیای کار شناخته شده است؟
- چه حرفی در دنیای کار شناخته شده است؟
- شرح عناوین شغلی و حرفه‌ای چیست؟
-

این نیازها می‌تواند در یک گروه یا زمینه حرفه‌ای (ابر حرفه)، یک بخش اقتصادی (Sector) و یا در حوزه‌های دیگر دنیای کار مورد سنجش و پژوهش قرار گیرد.

برای انجام پژوهش نیازسنجی شغلی نیاز به روش‌ها و تکنیک‌های ویژه‌ای جهت تحلیل حرفه‌ها و شغل‌ها نیاز است.

تکنیک‌های تحلیل حرفه و کارها به شرح زیر است.

الف: تکنیک دانش و مستندات سازمانی:

این تکنیک معمولاً توسط مشاوران خارج از سازمان و همکاری افراد داخلی صورت می‌گیرد. این تکنیک بیشتر بر دانش اشخاص درون سازمان صورت می‌گیرد. سؤال اصلی در این تکنیک بر "چه هست" و "چه باید باشد" تمرکز دارد.

ب: تکنیک مشاهده:

بصورت مشاهده غیر رسمی یا رسمی می‌باشد. سؤالات اصلی عبارت است از کارهای یکسان، زمان انجام کار، کارهای گروهی.

ج: تکنیک مصاحبه:

مصاحبه به صورت رسمی، غیر رسمی، با سؤالات از پیش تعیین شده و نشده است.

د: تکنیک پرسشنامه:

شامل روش‌های:

- پرسشنامه عمومی

- تجزیه و تحلیل داده‌های شغلی (CODAP)

- دلفی

ه: تکنیک فرآیند گروهی:

شامل روش‌های:

- بارش مغزی

- گروه رسمی

- دیکوم DACUM

- دیکوم مفهومی

- تحلیل کارکردی

- تجزیه و تحلیل میدان نیرو

- کنفرانس پژوهشی

- AMOD

- SCID

از بین روش‌های گوناگون تعیین شده روش دیکوم و روش تحلیل کارکردی بیشتر مورد استفاده می‌شود.

این تحقیق و پژوهش از نوع توصیفی می‌باشد. در تحقیق توصیفی به توصیف و تفسیر شرایط و روابط موجود می‌پردازد این گونه تحقیق وضعیت کنونی پدیده یا موضوعی را مورد مطالعه قرار می‌دهد. تحقیق توصیفی انواع مختلفی دارد که یکی از آنها تحلیل حرفه و کارها (در حوزه آموزش های فنی و حرفه‌ای) می‌باشد.

۱-۲- نظام طبقه بندی مشاغل

نظام طبقه بندی مشاغل و حرف در کشورهای مختلف متفاوت بوده و از کدهای اختصاص یافته با معیارهای خاص خود استفاده می کنند و تعیین گروه های شغلی یا حرفه ای با توجه به نظام طبقه بندی و حرف صورت می گیرد.

در این سند مبنای کار نیازسنجی مشاغل و حرف براساس استاندارد و طبقه بندی حرف^۱ ISCO2008 انجام می شود که از مجموعه استانداردهای سازمان جهانی کار^۲ (ILO) می باشد. این استاندارد در شیوه کدگذاری از کدهای چهار رقمی استفاده می کند و تعداد ۴۳۶ حرفه مختلف را در چهار سطح مهارتی کارگر ساده، کارگر ماهر، تکنسین و متخصص (کارشناس) طبقه بندی می کند.

نسخه های دیگر این استاندارد نیز به فاصله ۲۰ سال از همدیگر به همراه چند نظام طبقه بندی دیگر کشورها در جدول ۱-۱ معرفی شده است:

جدول ۱-۱ مقایسه تعداد حرفه ها و گروه های بزرگ شغلی بر اساس استاندارد های طبقه بندی مشاغل کشورها

ردیف	نظام طبقه بندی	اولین سطح دسته بندی	دومین سطح دسته بندی	سومین سطح دسته بندی	چهارمین سطح دسته بندی	پنجمین سطح دسته بندی
۱	ایسکو ۱۹۶۸ سازمان جهانی کار	۸ گروه اصلی	۸۳ گروه فرعی	۲۸۴ گروه واحد	۱۵۰۶ طبقه حرفه	...
۲	ایسکو ۱۹۸۸ سازمان جهانی کار	۱۰ گروه اصلی	۲۸ زیر گروه اصلی	۱۱۶ گروه فرعی	۳۹۰ گروه واحد	...
۳	ایسکو ۲۰۰۸ سازمان جهانی کار	۱۰ گروه اصلی	۴۲ زیر گروه اصلی	۱۲۸ گروه فرعی	۴۳۶ گروه واحد	...
۴	SOC2010 انگلیس	۹ گروه اصلی	۲۵ زیر گروه اصلی	۹۰ گروه فرعی	۳۶۹ گروه واحد	...
۵	MASCO2008 مالزی	۱۰ گروه اصلی	۴۴ زیر گروه اصلی	۱۴۴ گروه فرعی	۴۸۹ گروه واحد	۴۳۱۰ گروه کوچک
۶	ASCO استرالیا-دومین نگاشت	۹ گروه اصلی	۳۵ زیر گروه اصلی	۸۱ گروه فرعی	۳۴۰ گروه واحد	۹۸۶ حرفه
۷	ایران - براساس ایسکو ۱۹۶۸	۸ گروه اصلی	۸۳ گروه فرعی	۲۸۴ گروه واحد	۱۵۰۶ طبقه حرفه	بیش از ۳۰۰۰ شغل
۸	SOC آمریکا	۲۳ گروه اصلی	۹۷ گروه فرعی	۴۶۰ گروه وسیع	۴۸۰ حرفه	...

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)
نمون برگ ۱-۱ فهرست مشاغل و حرف استفاده شده در برنامه درسی موجود

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب ومبلمان - گرایش سازه های چوبی	کد گروه: ۹
--	------------

¹International Standard Classification Of Occupations

²International Labour Organization

ردیف	حرفه / شغل	کد حرفه (شغل)	نوع (شغل یا حرفه)	سطح مهارت	شرح مختصر
۱	اپراتور پرس	۸۳۹	شغل	۲	
۲	ارزیاب چوب	۶۳۰	شغل	۲	
۳	اره تیزکنی	۸۳۹	شغل	۲	
۴	اره کش (چوب بر) ااره کشی	۷۳۱	شغل	۲	
۵	اسباب بازی سازی	۹۴۹	شغل	۱	
۶	اسفنج کار مبیل سازی	۷۹۶	شغل	۲	
۷	اتاق ساز وسایل نقلیه (چوبی)	۸۱۹	شغل	۲	
۸	شبکه ساز چوبی	۸۱۹	شغل	۲	
۹	پرداخت کار چوبی (پولیش کار)	۷۳۱	شغل	۲	
۱۰	پوشال ساز	۷۳۱	شغل	۲	
۱۱	تختخواب ساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۱۲	تخته ساز	۷۳۱	شغل	۲	
۱۳	تراشکار چوب	۸۱۹	شغل	۲	
۱۴	تعمیر کار قسمت چوبی بدنه کشتی و قایق	۸۱۹	حرفه	۲	
۱۵	تعمیر کار یراق آلات	۸۳۹	شغل	۲	
۱۶	تعمیر کار قسمت چوبی وسایل نقلیه	819	حرفه	۲	
۱۷	تکنسین درودگری	۰۳۹	شغل	۳	
۱۸	تکنسین صنایع چوب	۰۳۹	شغل	۳	
۱۹	تکنسین کنترل مرغوبیت	۰۳۹	شغل	۳	
۲۰	چسب کار چوب	۷۳۱	شغل	۲	
۲۱	چوب خشک کن در کارخانه	۷۳۱	شغل	۲	
۲۲	حکاک چوب	۸۱۳	شغل	۲	
۲۳	خراط	۸۱۹	شغل	۲	
۲۴	در و پنجره ساز چوبی	۸۱۱	حرفه	۲	
۲۵	درودگر	۸۱۱	حرفه	۲	
۲۶	دکورساز چوبی	۸۱۱	حرفه	۲	
۲۷	رنگ کار وسایل چوبی	۹۳۹	شغل	۱	
۲۸	رنگ کار مبلمان	۹۳۹	شغل	۱	
۲۹	روکش کار چوب	۸۱۹	شغل	۲	
۳۰	سرکارگر پرس کار	۷۰۰	شغل	۲	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)
نمون برگ ۱-۱ فهرست مشاغل و حرف استفاده شده در برنامه درسی موجود

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان - گرایش سازه های چوبی	کد گروه: 9
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	کد حرفه (شغل)	نوع (شغل یا حرفه)	سطح مهارت	شرح مختصر
۳۱	سنباده کار	۷۲۹	شغل	۲	
۳۲	اپراتور ماشینهای صنایع چوبی	۸۴۱	شغل	۲	
۳۳	تکنسین زمان سنج و زمان بند عملیات تولید	۰۳۹	شغل	۳	
۳۴	شابلون ساز کائوچویی	۹۰۱	شغل	۱	
۳۵	صندلی ساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۳۶	عصاساز چوبی	۸۱۹	شغل	۲	
۳۷	قاب ساز عکس چوبی	۸۱۹	شغل	۲	
۳۸	قالب ساز چوبی	۸۱۹	شغل	۲	
۳۹	قرنیزساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۴۰	قفسه ساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۴۱	کابینت ساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۴۲	کفراژ بند	۹۵۲	شغل	۱	
۴۳	کلاف ساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۴۴	کمد ساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۴۵	لایی بند (تخته چند لایه)	۷۳۱	شغل	۲	
۴۶	ماکت ساز چوبی	۸۱۹	شغل	۲	
۴۷	مبل ساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۴۸	مبل ساز چوبی	۷۳۱	شغل	۲	
۴۹	متصدی پرس تخته سه لایی	۷۳۱	شغل	۳	
۵۰	متصدی خردکن چوب	۷۳۱	شغل	۳	
۵۱	متصدی ماشین اره کش چوب بری	۷۳۱	شغل	۳	
۵۲	متصدی ماشین تراش چوب	۷۳۱	شغل	۳	
۵۳	متصدی ماشین چوب بری	۷۳۱	شغل	۳	
۵۴	مدل ساز چوبی	۸۱۹	شغل	۲	
۵۵	مربی نجاری	۸۱۹	شغل	۲	
۵۶	معرق کار	۸۱۳	شغل	۲	
۵۷	مکانیک ماشین چوب بری	۸۴۹	شغل	۲	
۵۸	منبت کار	۸۱۳	شغل	۲	
۵۹	مونتاز کار ماشینهای چوب بری	۸۴۱	شغل	۲	
۶۰	میز و صندلی چوبی ساز	۸۱۱	حرفه	۲	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزشهای فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)
نمون برگ ۱-۱ فهرست مشاغل و حرف استفاده شده در برنامه درسی موجود

کد گروه: ۹	عنوان گروه شغلی: صنایع چوب ومبلمان - گرایش سازه های چوبی
-------------------	---

ردیف	حرفه / شغل	کد حرفه (شغل)	نوع (شغل یا حرفه)	سطح مهارت	شرح مختصر
۶۱	نجار کشتی و قایق	۸۱۹	شغل	۲	
۶۲	نجار ماشین کار	۸۱۱	شغل	۲	
۶۳	نقاش وسایل چوبی (لاک و الکل کار)	۹۳۹	شغل	۱	
۶۴	ویتترین ساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۶۵	نصب کننده ماشینهای چوب بری	۸۴۱	شغل	۲	
۶۶	سرپرست خط تولید	مصاحبه حضوری	شغل	۲	

نمون برگ های تکمیل شده دیگر اسناد بالادستی (۱-۲)

نمون برگ ۱-۲ مجموعه ای از مشاغل و حرف مرتب با استانداردهای ISCO2008 است. این نمون برگ ها شامل:

۱-۲-الف: ISCO2008

۱-۲-ب: مرکز آمار ایران

۱-۲-ج: سازمان آموزش فنی و حرفه ای

۱-۲-د: برخی کشورهای خارجی مثل کانادا، مالزی، استرالیا و

۱-۲-ه: کارخانجات، اصناف و شرکتها

مشاغل و حرفی ک کد ندارند غالباً از طریق مشاهده و مصاحبه تنظیم شده اند. در تکمیل جداول سطح مشاغل در سه سطح «بخشی، ملی و بین المللی» تعریف شده است که سطح بخشی مربوط به سایر کشورها و سطح ملی مربوط به مشاغل ملی و سطح بین المللی مربوط به استاندارد ISCO است.

شیوه کدهای حرف و مشاغل در نظام کدهای ISCO2008

دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی اجرای پروژه تدوین استاندارد شایستگی حرف و استاندارد ارزشیابی مربوط به دنیای کار را در دستور کار خود قرار داده است.

برای انجام این پروژه در گروه صنایع چوب ابتدا مراحل نیازسنجی شغلی، طراحی مفهومی (حرف- مشاغل)، تحلیل (حرف - مشاغل)، تحلیل وظایف و کارها صورت گرفت تا نیازسنجی آموزشی در نهایت به طراحی رشته و گرایش تحصیلی در دنیای آموزشی منجر شود.

در این مهم نظام کدهای حرف و مشاغل تا حد امکان بر مبنای نظام طبقه‌بندی ISCO2008 صورت گرفت تا ارتباط بین نظام مشاغل ایران و سطوح بین‌المللی و سایر کشورها حفظ گردد. همچنین در آینده با ایجاد مشاغل و حرف جدید یا تغییرات احتمالی در نظام طبقه‌بندی حرف و مشاغل در دنیای کار، بازنگری نظام طبقه‌بندی در کشور و انطباق آن با سطوح بین‌المللی به راحتی امکان پذیر است.

واحد حرفه در نظام طبقه‌بندی ISCO2008 چنانکه قبلاً اشاره شد چهار رقمی بوده که به ترتیب از سمت چپ اولین عدد معرف کد گروه اصلی، دومین عدد به همراه کد گروه اصلی معرف کد زیرگروه اصلی حرفه و سومین عدد به همراه دو عدد قبلی، معرف زیرگروه فرعی و چهارمین عدد به همراه سه عدد قبل کد واحد حرفه است.

بطور مثال کارگر ماهر صنایع چوب با کد ۷۵۲۲، عدد ۷ کد گروه اصلی و کد زیرگروه اصلی ۷۵ و کد گروه فرعی ۷۵۲ و کد واحد حرفه عدد ۷۵۲۲ است و عدد ۲ نشان دهنده اولین حرفه کد گروه اصلی است.

تذکر: عدد اول مثلاً عدد ۷ در مثال گفته شده کارگر ماهر صنایع چوب برگرفته شده از نوع گروه‌های اصلی ۹ گانه ISCO2008 می‌باشد که از گروه ۱ مدیران ارشد تا گروه ۹ کارگران ساده دسته بندی شده است.

مثلاً مهندسین حرفه‌ای صنایع چوب با کد حرفه ۳۱۱۹ در گروه سوم قرار می‌گیرند.

۱-۲- (الف-ب-ج-د-ه) نمون برگ‌های تکمیل شده مربوط به طبقه‌بندی مشاغل صنایع چوب مطابق با ISCO2008

ISCO 2008 انمون برگ ۲-۱-الف - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده استخراج شده‌هاز اسناد بالادستی

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ملی/بین المللی)
۱	مدیران فروش و بازاریابی	ISCO ۲۰۰۸	۱۲۲۱	۳	حرفه	بین المللی
۲	مدیران تولید	ISCO ۲۰۰۸	۱۳۲۱	۴	حرفه	بین المللی
۳	طراحان و دکوراتوره‌های داخلی	ISCO ۲۰۰۸	۳۴۳۲	۳	حرفه	بین المللی
۴	درودگران ساختمان و درو پنجره سازان چوبی	ISCO ۲۰۰۸	۷۱۱۵	۲	حرفه	بین المللی
۵	رنگ کاران ، پیستوله کاران و جلادهندگان	ISCO ۲۰۰۸	۷۱۳۲	۲	حرفه	بین المللی
۶	سازندگان وسایل موسیقی	ISCO ۲۰۰۸	۷۳۱۲	۳	حرفه	بین المللی
۷	کارگران صنایع دستی که درجای دیگر طبقه بندی نشده اند	ISCO ۲۰۰۸	۷۳۱۹	۲	حرفه	بین المللی
۸	تیمارکنندگان (عمل آورندگان چوب)	ISCO ۲۰۰۸	۷۵۱۲	۲	حرفه	بین المللی
۹	کابینت سازان و کارگران وابسته	ISCO ۲۰۰۸	۷۵۲۲	۲	حرفه	بین المللی
۱۰	اپراتورها و تنظیم کنندگان ماشینهای ابزار کار با چوب	ISCO ۲۰۰۸	۷۵۲۳	۲	حرفه	بین المللی
۱۱	اپراتورهای کارخانجات کاغذ و خمیر کاغذ	ISCO ۲۰۰۸	۸۱۷۱		حرفه	بین المللی
۱۲	اپراتورهای کارخانجات فرایندهای چوب	ISCO ۲۰۰۸	۸۱۷۲	۲	حرفه	بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲-ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

کد گروه: ۹	عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان
-------------------	--

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف بخشی / ملی / بین المللی
1	نجاران ساختمانی و در و پنجره سازان چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	شغل	ملی
2	جلاکاران و نقاشان محصولات فلزی و چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۴۲	۲	شغل	ملی
3	تراشکاران، صیقلکاران و تیزکنندگان ابزار	مرکز آمار ایران	۷۲۲۴	۲	شغل	ملی
4	سازندگان و تنظیم کنندگان آلات موسیقی	مرکز آمار ایران	۷۳۱۲	۲	حرفه	ملی
5	کارکنان صنایع دستی چوبی، پارچه‌ای، چرمی و مواد مشابه	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
6	تزیین کاران روی چوب	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
7	عمل آورندگان چوب و تولید محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	حرفه	ملی
8	عمل آورندگان چوب (بجز دروپنجره)	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	حرفه	ملی
9	تولیدکنندگان محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
10	تنظیم کنندگان و نصب کنندگان ماشینهای تولید چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
11	دوزندگان پرده و مبلمان منزل	مرکز آمار ایران	۷۴۳۷	۲	شغل	ملی
12	متصدیان ماشین آلات و تأسیسات عمل‌آوری چوب و کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
13	متصدیان تأسیسات عمل‌آوری چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
14	متصدیان تأسیسات تولید خمیرکاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۳	شغل	ملی
15	متصدیان ماشین آلات و تجهیزات تولیدکاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
16	متصدیان ماشین آلات تولید محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
17	متصدیان ماشینهای تولید محصولات کاغذی	مرکز آمار ایران	۸۲۵۳	۳	شغل	ملی
18	مونتازکاران محصولات چوبی و کارکنان مربوط	مرکز آمار ایران	۸۲۸۵	۲	شغل	ملی
19	طراح ماشین آلات	مرکز آمار ایران	۲۱۴۵	۴	شغل	ملی
20	مهندس ماشین آلات	مرکز آمار ایران	۲۱۴۵	۴	شغل	ملی
21	تکنولوژیست کاغذسازی	مرکز آمار ایران	۲۱۴۶	۴	شغل	ملی
22	مهندس صنایع کاغذ	مرکز آمار ایران	۲۱۴۶	۴	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۲-۱-ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

کد گروه: ۹	عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان
-------------------	--

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف ((بخشی/ ملی/ بین المللی)
23	تکنولوژیست چوب	مرکز آمار ایران	۲۱۴۹	۴	شغل	ملی
24	کارشناس صنایع چوب	مرکز آمار ایران	2149	۴	شغل	ملی
25	مهندس صنایع چوب	مرکز آمار ایران	2149	۴	شغل	ملی
26	دبیر هنرستان	مرکز آمار ایران	۲۳۲۰	۴	شغل	ملی
27	مربی آموزش فنی و حرفه‌ای	مرکز آمار ایران	2320	۴	شغل	ملی
28	مربی تعلیمات حرفه ای هنرستان	مرکز آمار ایران	2320	۴	شغل	ملی
29	مربی هنرستان	مرکز آمار ایران	2320	۴	شغل	ملی
30	کارشناس آموزش فنی و حرفه‌ای	مرکز آمار ایران	۲۳۵۱	۴	شغل	ملی
31	کارشناس ایمنی کار	مرکز آمار ایران	۲۴۱۲	۴	شغل	ملی
32	کارشناس حفاظت کار	مرکز آمار ایران	2412	۴	شغل	ملی
33	کارشناس حفاظت و ایمنی	مرکز آمار ایران	2412	۴	شغل	ملی
34	کارشناس سوانح و حفاظت فنی	مرکز آمار ایران	2412	۴	شغل	ملی
35	تکنسین صنایع کاغذ	مرکز آمار ایران	۳۱۱۶	۳	شغل	ملی
36	تکنسین نقشه کش	مرکز آمار ایران	۳۱۱۸	۳	شغل	ملی
37	درفتمن (نقشه کش)	مرکز آمار ایران	3118	۳	شغل	ملی
38	کمک نقشه کش	مرکز آمار ایران	3118	۳	شغل	ملی
39	نقشه کش	مرکز آمار ایران	3118	۳	شغل	ملی
40	تکنسین درودگری	مرکز آمار ایران	۳۱۱۹	۳	شغل	ملی
41	تکنسین صنایع چوب	مرکز آمار ایران	۳۱۱۹	۳	شغل	ملی
42	کمک کارشناس آموزش فنی و حرفه‌ای	مرکز آمار ایران	۳۳۴۰	۳	شغل	ملی
43	طراح تزیینات داخلی	مرکز آمار ایران	۳۴۷۱	۳	شغل	ملی
44	ارزیاب چوب	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۴	شغل	ملی
45	کارگر ماهر تقطیر چوب به روش سنتی	مرکز آمار ایران	۶۱۴۲	2	شغل	ملی
46	متصدی تقطیر چوب به روش سنتی	مرکز آمار ایران	۶۱۴۲	2	حرفه	ملی
47	در و پنجره ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	2	حرفه	ملی
48	درودگر در و پنجره ساز	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	2	حرفه	ملی
49	سرپرست نجاری	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	2	حرفه	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

کد گروه: ۹	عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان
-------------------	--

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
50	سرکارگر نجاری	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	2	حرفه	ملی
51	عایق کار اکوستیک	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	2	شغل	ملی
52	قایق ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	2	شغل	ملی
53	قرنیزساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	2	شغل	ملی
54	کفی تریلی ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	2	شغل	ملی
55	لمبه کار	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	2	شغل	ملی
56	نجار اسکلت ساختمان	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	2	شغل	ملی
57	نجار پل	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	2	حرفه	ملی
58	نجار صحنه تئاتر	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	2	حرفه	ملی
59	نجار کشتی و قایق	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	2	حرفه	ملی
60	نرده ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7124	2	شغل	ملی
61	جلاکاران و نقاشان محصولات فلزی و چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۴۲	2	شغل	ملی
62	جلاکار چوب	مرکز آمار ایران	۷۱۴۲	2	شغل	ملی
63	نقاش وسایل چوبی (لاک و الکل کار)	مرکز آمار ایران	۷۱۴۲	2	شغل	ملی
64	سوارکننده ماشینهای چوب بری	مرکز آمار ایران	۷۲۳۳	2	شغل	ملی
65	مکانیک ماشین چوب بری	مرکز آمار ایران	7233	2	شغل	ملی
66	نصاب ماشین چوب بری	مرکز آمار ایران	7233	2	شغل	ملی
67	کارگر هنر دستی روی چوب	مرکز آمار ایران	7331	2	شغل	ملی
68	معرق کار چوب	مرکز آمار ایران	7331	2	شغل	ملی
69	منبت کار	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	2	شغل	ملی
70	پوست کن چوب سازی	مرکز آمار ایران	7421	2	شغل	ملی
71	پوست کن چوب	مرکز آمار ایران	7421	2	شغل	ملی
72	تخته ساز	مرکز آمار ایران	7421	2	شغل	ملی
73	تراشکار چوب چوب بری	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	2	شغل	ملی
74	چسب کار چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	2	شغل	ملی
75	چوب جور کن	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	2	شغل	ملی
76	خمیر ساز چوب	مرکز آمار ایران	7421	2	شغل	ملی
77	دارابگر چوب سازی	مرکز آمار ایران	7421	2	شغل	ملی
78	درجه بند چوب	مرکز آمار ایران	7421	2	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

کد گروه: ۹	عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان
-------------------	--

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
79	سکودار چوب سازی	مرکز آمار ایران	7421	2	شغل	ملی
80	سیم بند چوب سازی	مرکز آمار ایران	7421	2	شغل	ملی
81	عمل آورنده چوب با مواد شیمیایی	مرکز آمار ایران	7421	2	شغل	ملی
82	کارگر تولید روکش چوبی	مرکز آمار ایران	7421	2	شغل	ملی
83	کارگر گرده بینه پاک کنی	مرکز آمار ایران	7421	2	شغل	ملی
84	کارگر گرین چین	مرکز آمار ایران	7421	2	شغل	ملی
85	کارگر منگنه زن چوب	مرکز آمار ایران	7421	2	شغل	ملی
86	کارگر نئوپان ساز	مرکز آمار ایران	7421	2	شغل	ملی
87	کارگر واگن چوب سازی	مرکز آمار ایران	7421	2	شغل	ملی
88	کارگر یارد چوب سازی	مرکز آمار ایران	7421	2	شغل	ملی
89	متصدی فیلتر خاک اره	مرکز آمار ایران	7421	۳	شغل	ملی
90	متصدی نوار گرده بینه	مرکز آمار ایران	7421	۳	شغل	ملی
91	مسئول آماده سازی گرده بینه	مرکز آمار ایران	7421	۲	شغل	ملی
92	تولیدکنندگان محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
93	اتاق ساز وسایل نقلیه چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
94	ارابه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
95	بشکه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
96	پارو ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
97	پاشنه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
98	پلیت ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
99	تابوت ساز	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
100	تختخواب ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
101	تراشکار چوب محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
102	تراورس ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
103	تریلر ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	حرفه	ملی
104	تعمیرکار قسمت چوبی بدنه کشتی و قایق	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
105	تعمیرکار قسمت چوبی وسایل نقلیه	مرکز آمار ایران	7422	۲	حرفه	ملی
106	جعبه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲-ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
107	چرخ طوافی ساز	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
108	چلیک ساز	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
109	درودگر فرنگی کار	مرکز آمار ایران	7422	۲	حرفه	ملی
110	دکورساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	حرفه	ملی
111	راکت ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
112	رنگ کار وسایل چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
113	روکش چسبان	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
114	زیره ساز کفش چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
115	سازنده قاب پیانو	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
116	سازنده قسمتهای چوبی ابزار آلات	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
117	سازنده کالسکه چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
118	سازنده کندوی عسل	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
119	سازنده محفظه ساعت دیواری	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
120	صندلی چوبی ساز	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
121	صندوق چوبی ساز	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
122	صیقل کاری چوب	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
123	ظروف چوبی ساز	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
124	عصاساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
125	غزبال و الک ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
126	فارسی کار چوب	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
127	قاب عکس ساز چوبی(قاب کار)	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
128	قالب ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
129	قرقره ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
130	قفس ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
131	قفسه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
132	کابینت ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
133	کاغذساز با دست	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
134	کلاف ساز چوبی مبیل	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
135	کمد ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲-ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ملی/بین المللی)
136	کمد نجار	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
137	گاری ساز	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
138	گنجه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
139	گهواره ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
140	لاک و الکل کار	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
141	ماکت ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
142	ماکو ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
143	مبل ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	حرفه	ملی
144	مته کار چوب	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
145	مدل ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
146	مربی نجاری	مرکز آمار ایران	7422	۲	حرفه	ملی
147	میز و صندلی چوبی ساز	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
148	نچار فرنگی کار	مرکز آمار ایران	7422	۲	حرفه	ملی
149	ویتترین ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	حرفه	ملی
150	تنظیم کنندگان و نصب کنندگان ماشینهای تولید چوب	مرکز آمار ایران	7423	۲	حرفه	ملی
151	اره کش چوب دستی	مرکز آمار ایران	7423	۲	شغل	ملی
152	اره کش کارهای چوبی ظریف	مرکز آمار ایران	7423	۲	شغل	ملی
153	خراط	مرکز آمار ایران	7423	۲	شغل	ملی
154	زبانہ دار کردن کارهای چوبی	مرکز آمار ایران	7423	۲	شغل	ملی
155	سوارکننده ماشین تراش چوبی	مرکز آمار ایران	7423	۲	حرفه	ملی
156	متصدی سنباده کردن چوب	مرکز آمار ایران	7423	۲	شغل	ملی
157	متصدی سوار کردن ماشین های نقشه کش کارهای چوبی	مرکز آمار ایران	7423	۲	حرفه	ملی
158	موج دادن کارهای چوبی	مرکز آمار ایران	7423	۲	شغل	ملی
159	نصاب دستگاه پرداخت چوب	مرکز آمار ایران	7423	۲	حرفه	ملی
160	نصب و سوار کردن ماشینهای چوب کاری	مرکز آمار ایران	7423	۲	حرفه	ملی
161	متصدیان ماشین آلات و تأسیسات عمل آوری چوب و کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	حرفه	ملی

نمون برگ ۱-۲ - ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ ملی/ بین المللی)
162	متصدیان تأسیسات عمل آوری چوب	مرکز آمار ایران	8141	۲	حرفه	ملی
163	اپراتور اره موتورچی صنایع چوب	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
164	اپراتور اره نواری بزرگ چوب بری	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
165	اپراتور اره نواری کوچک چوب بری	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
166	اپراتور اره نواری متوسط چوب بری	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
167	اپراتور اره های گرد چوب بری	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
168	اپراتور دستگاه نئوپان ساز	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
169	اپراتور لایی بند تخته چندلایی	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
170	اره کش چوب ماشینی	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
171	برشکار چوب	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
172	پرداخت کار چوب(پولیش کار)	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
173	پرسکار چوب	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
174	پوشال زن	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
175	پوشال ساز	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
176	چوب بر در کارخانه	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
177	چوب تراش در کارخانه	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
178	چوب خشک کن در کارخانه	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
179	رنده کش چوب	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
180	فرمیکا ساز	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
181	فیبرساز	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
182	کمک متصدی دستگاه خردکن نئوپان	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
183	کمک متصدی دستگاه خشک کن نئوپان	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
184	ماشین کار اره دقیق	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
185	ماشین کار اره فلکه	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
186	ماشین کار اره گابیانی چوب بری	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
187	ماشین کار نئوپان بر	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
188	متصدی اره دقیق چوب بری	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
189	متصدی اره فلکه چوب بری	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
190	متصدی پرس تخته چندلایه	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان

کد گروه: ۹

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ملی/بین المللی)
191	متصدی دستگاه پرس نئوپان	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
192	متصدی دستگاه خردکن چوب	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
193	متصدی دستگاه خردکن نئوپان	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
194	متصدی دستگاه خشک کن نئوپان	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
195	متصدی دستگاه عمل آوری چوب	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
196	متصدی دوخت تخته چندلایی	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
197	متصدی دورکن چوب سازی	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
198	متصدی ماشین آسیا کن چوب	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
199	متصدی ماشین آسیای چوب خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
200	متصدی ماشین اره کش چوب	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
201	متصدی ماشین پرداخت تراش چوب	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
202	متصدی ماشین پرس تخته چندلایی	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
203	متصدی ماشین پرس روکش	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
204	متصدی ماشین تراش چوب	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
205	متصدی ماشین تراشه چوب	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
206	متصدی ماشین چوب بری	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
207	متصدی ماشین خمیر کردن چوب	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
208	متصدی ماشین سوراخ کردن چوب	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
209	متصدی ماشین شکل دادن چوب	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
210	متصدی ماشین مته زن چوب	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
211	مسئول حوضچه های پخت ولایه بری تخته لایه	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
212	مسئول دستگاه پوشال ریز	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
213	متصدیان تأسیسات تولید خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	8142	۳	شغل	ملی
214	اپراتور ماشین خمیر ساز کاغذ	مرکز آمار ایران	8142	۲	شغل	ملی
215	کارگر سفید کردن خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	8142	۲	شغل	ملی
216	متصدی تصفیه خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	8142	۳	شغل	ملی
217	متصدی دستگاه تهیه خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	8142	۳	شغل	ملی
218	متصدی غربال خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۳	شغل	ملی
219	متصدی ماشین تفاله کردن چوب(خمیر کاغذ)	مرکز آمار ایران	8142	۳	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان

کد گروه: ۹

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ ملی / بین المللی)
220	متصدی ماشین ورز خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	8142	۳	شغل	ملی
221	متصدی ماشین ورقه کردن چوب خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	8142	۳	شغل	ملی
222	متصدیان ماشین آلات و تجهیزات تولید کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
223	اپراتور غلتک زن کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
224	اپراتور ماشین آسیا کار مقوا و کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
225	اندود کار کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
226	برشکار کاغذ در کارخانه کاغذ سازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
227	پرskar کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
228	کارگر تکمیل کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
229	کاغذ ساز	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
230	کاغذ سلفون ساز	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
231	متصدی ترکیب کردن کاغذ سازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
232	متصدی جلا دان کاغذ سازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
233	متصدی ماشین آسترکش مقوا	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
234	متصدی ماشین پرس کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
235	متصدی ماشین پوشش ورق	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
236	متصدی ماشین تولید مقوا	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
237	متصدی ماشین تهیه کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
238	متصدی ماشین رطوبت دادن کاغذ سازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
239	متصدی ماشین کاغذ خشک کن	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
240	مقوا ساز	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
241	متصدی کمپرسور هوا	مرکز آمار ایران	۸۱۶۳	۳	شغل	ملی
242	متصدیان ماشین آلات تولید محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
243	پارکت ساز	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	شغل	ملی
244	سرپرست تولید محصولات چوبی با ماشین	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	حرفه	ملی
245	کارگر ماشین خراطی	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	شغل	ملی
246	کارگر ماشین درودگری	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	شغل	ملی
247	کارگر ماشین کننده کاری و حکاکی	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	شغل	ملی
248	متصدی ماشین پرداخت رنگ و روغن	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

کد گروه: ۹

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل) یا حرفه	سطح تعریف (بخشی/ملی/بین المللی)
249	متصدی ماشین حکاکی محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
250	متصدی ماشین صیقل چوب	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
251	متصدی ماشین قلمزنی چوب	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
252	متصدی ماشین نقاشی چوب	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
253	نجار ماشین کار	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	حرفه	ملی
254	مونتازکار ماشینهای چوب بری	مرکز آمار ایران	8281	۲	شغل	ملی
255	مونتازکاران محصولات چوبی و کارکنان مربوط	مرکز آمار ایران	8285	۲	شغل	ملی
256	مونتاز کار محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	8285	۲	شغل	ملی
257	اپراتور-اره موتورچی صنایع چوب	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
258	اتاق ساز و سایل نقلیه - چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
259	ارابه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
260	اره تیزکن	مرکز آمار ایران	۷۲۲۴	۲	شغل	ملی
261	اره کار الوار و تیر در جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
262	اره کش چوب - دستی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
263	اره کش چوب - ماشینی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
264	اره کش کارهای چوبی ظریف	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
265	اسفنج کارمبل سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۳۷	۲	شغل	ملی
266	برشکار الوار جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
267	برشکار پارچه مبل	مرکز آمار ایران	۷۴۳۵	۲	شغل	ملی
268	برشکار تراورس در جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
269	برشکار چند تیغه-خاتمکاری و منبت کاری	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
270	برشکار چوب - چوبسازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
271	برشکار دیرک و تیر چوبی در جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
272	برشکار کاغذ در کارخانه محصولات کاغذی	مرکز آمار ایران	۸۲۵۳	۲	شغل	ملی
273	پاشنه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
274	پاکت کاغذی ساز	مرکز آمار ایران	۸۲۵۳	۲	شغل	ملی
275	پرداختکار چوب (پولیش کار)	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
276	پرسکار چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
277	پلیت ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی

نمون برگ ۱-۲ - ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
278	پوستکن - چوب سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
279	پوستکن چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
280	پیراهن دوزمیل	مرکز آمار ایران	۷۴۳۷	۲	شغل	ملی
281	پیکرتراش	مرکز آمار ایران	۲۴۵۲	۲	شغل	ملی
282	پیکرساز	مرکز آمار ایران	۲۴۵۲	۲	شغل	ملی
283	تختخواب ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
284	تخته ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
285	تراشکار چوب-چوب بری	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
286	تراشکار چوب-محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
287	تراورس ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
288	تراورس گذار راه آهن	مرکز آمار ایران	۷۱۲۵	۲	شغل	ملی
289	تریلر ساز - چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
290	تزیین کار چوب	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
291	تکنسین صنایع کاغذ	مرکز آمار ایران	۳۱۱۶	۲	حرفه	ملی
292	جعبه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
293	جلا کار چوب	مرکز آمار ایران	۷۱۴۲	۲	شغل	ملی
294	چسب کار چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
295	چوب بر-در جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
296	چوب بر - درکارخانه	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
297	چوب بست کار ساختمان	مرکز آمار ایران	۷۱۲۶	۲	شغل	ملی
298	چوب بست کار تونلهای معدن	مرکز آمار ایران	۷۱۱۱	۲	شغل	ملی
299	چوب تراش - درکارخانه	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
300	چوب جورکن	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
301	چوب خشک کن-در کارخانه	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
302	خمیر ساز چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
303	دارابگر-چوب سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
304	در و پنجره ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	شغل	ملی
305	درجه بند چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
306	درودرگر-در و پنجره ساز	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	حرفه	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ ب- فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
-------------------------------------	------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
307	درودگر فرنگی کار	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
308	دکوراتور	مرکز آمار ایران	۳۴۷۱	۲	حرفه	ملی
309	دکوراتور ویتترین فروشگاه	مرکز آمار ایران	۳۴۷۱	۲	حرفه	ملی
310	دکوربند	مرکز آمار ایران	۳۴۷۱	۲	حرفه	ملی
311	دکورساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
312	ذغال ساز چوب	مرکز آمار ایران	۶۱۴۲	۲	شغل	ملی
313	ذغال ساز در جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۲	۲	شغل	ملی
314	راکت ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
315	رنده کش چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
316	رنگ کار وسایل چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
317	رویه کش مبل	مرکز آمار ایران	۷۴۳۷	۲	شغل	ملی
318	رویه کوب مبل	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
319	زبانہ دار کردن کارهای چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
320	زهوارکوب-خاتم کار و منبت کاری	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
321	سازنده سازهای سنتی	مرکز آمار ایران	۷۳۱۲	۲	حرفه	ملی
322	سازنده قسمتهای چوبی ابزار آلات	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
323	سازنده کالسکه چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
324	سازنده گل‌های چوبی تزئینی	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
325	سرشاخه زن و آراینده درختان جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
326	سرکارگر نجاری	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	شغل	ملی
327	سوارکننده ماشینهای صنعتی	مرکز آمار ایران	۷۲۳۳	۲	حرفه	ملی
328	سیم بند-چوب سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
329	شاخه زن الواربری	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
330	صندلی چوبی ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
331	صندوق چوبی ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
332	صیقل کاری چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
333	طبقه بند الوار در جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
334	طراح تزئینات داخلی	مرکز آمار ایران	۳۴۷۱	۲	شغل	ملی
335	عمل آورنده چوب با مواد شیمیایی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲-ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
-------------------------------------	------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ملی/بین المللی)
336	غربال و الک ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
337	فارسی کار چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
338	قاب عکس ساز چوبی(قاب کار)	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
339	کارشناس صنایع چوب	مرکز آمار ایران	۲۱۴۹	۴	شغل	ملی
340	کارگر تولید روکش چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
341	کارگر سفید کردن خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۲	شغل	ملی
342	کارگر ماشین خراطی	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	شغل	ملی
343	کارگر ماشین درودگری	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	شغل	ملی
344	کارگر منگنه زن چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
345	کارگر نئوپان ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
346	کارگر هنر دستی روی چوب	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
347	کارگر واگن-چوب سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
348	کارگر یارد-چوب سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
349	کارگر هانیکام زن-خاتم کاری و منبت کاری	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
350	کاغذ ساز	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
351	کاغذ ساز با دست	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
352	کفی تریلی ساز - چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	شغل	ملی
353	کلاف ساز چوبی مبل	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
354	کمدساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
355	کمک نجار	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
356	کمک کارشناس آموزش فنی و حرفه ای	مرکز آمار ایران	۳۳۴۰	۳	شغل	ملی
357	کمک متصدی دستگاه خردکن نئوپان	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
358	کمک متصدی دستگاه خشک کن نئوپان	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
359	گهواره ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
360	لاک و الک کار	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۳	شغل	ملی
361	ماشین کار اره فلکه	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
362	ماشینکار اره گابیانی-چوب سازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
363	ماشین کار نئوپان بر	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
364	ماکت ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ ملی/ بین المللی)
365	ماکو ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	شغل	ملی
366	مبل ساز چوبی	مرکز آمار ایران	7422	۲	حرفه	ملی
367	متصدی اره دقیق-چوب سازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
368	متصدی اره فلکه-چوب سازی	مرکز آمار ایران	8141	۲	شغل	ملی
369	متصدی پرس تخته سه لایی	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
370	متصدی تقطیر چوب به روش سنتی	مرکز آمار ایران	۶۱۴۲	۳	شغل	ملی
371	متصدی جلادان - کاغذسازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
372	متصدی دستگاه پرس نئوپان	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
373	متصدی دستگاه تهیه خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۳	شغل	ملی
374	متصدی دستگاه خردکن چوب	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
375	متصدی دستگاه خردکن نئوپان	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
376	متصدی دستگاه خشک کن نئوپان	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
377	متصدی دستگاه عمل آوری چوب	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
378	متصدی دوخت تخته چندلایی	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
379	متصدی سنباده کردن چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۳	شغل	ملی
380	متصدی سوار کردن ماشینهای نقشه کش کارهای چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۳	شغل	ملی
381	متصدی ماشین پرداخت تراش چوب	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
382	متصدی ماشین پرس تخته چندلایی	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
383	متصدی ماشین پرس روکش	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
384	متصدی ماشین تراش چوب	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
385	متصدی ماشین تراشه چوب	مرکز آمار ایران	8141	۳	شغل	ملی
386	متصدی ماشین تفاله کردن چوب(خمیر کاغذ)	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۳	شغل	ملی
387	متصدی ماشین تهیه کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
388	متصدی ماشین تولید مقوا	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
389	متصدی ماشین حکاکی محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
390	متصدی ماشین خمیر کردن چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
391	متصدی ماشین رطوبت دادن - کاغذسازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	3	شغل	ملی
392	متصدی ماشین سوراخ کردن چوب	مرکز آمار ایران	8141	3	شغل	ملی
393	متصدی ماشین شکل دادن چوب	مرکز آمار ایران	8141	3	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
-------------------------------------	------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
394	متصدی ماشین صیقل چوب	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	3	شغل	ملی
395	متصدی ماشین قلمزنی چوب	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	3	شغل	ملی
396	متصدی ماشین کاغذ سازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	3	شغل	ملی
397	متصدی ماشین مته زن چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	3	شغل	ملی
398	متصدی ماشین نقاشی چوب	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	3	شغل	ملی
399	متصدی ماشین ورقه کردن چوب - خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	3	شغل	ملی
400	مدادساز	مرکز آمار ایران	۷۴۵۰	3	شغل	ملی
401	مکانیک ماشین چوب بری	مرکز آمار ایران	۷۲۳۳	۳	حرفه	ملی
402	مهندس صنایع چوب	مرکز آمار ایران	۲۱۴۹	۴	حرفه	ملی
403	مهندس صنایع کاغذ	مرکز آمار ایران	۲۱۴۶	۴	حرفه	ملی
404	مونتاژکار ماشینهای چوب بری	مرکز آمار ایران	۸۲۸۱	۲	شغل	ملی
405	مونتاژ کار محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۸۲۸۵	۲	شغل	ملی
406	میز و صندلی چوبی ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
407	نجار اسکلت ساختمان	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	حرفه	ملی
408	نجار ماشین کار	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	حرفه	ملی
409	نصاب دستگاه پرداخت چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
410	نصاب ماشین چوب بری	مرکز آمار ایران	۷۲۳۳	۲	حرفه	ملی
411	الوار بر در جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
412	ویتترین ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی ملی / بین المللی)
۱	پرس کار چوب درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۲۱/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۲	پرس کار چوب درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۲۱/۲/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۳	پیکر تراش چوبی	سازمان آ ف ح ک	۱-۶۱/۲۱/۱/۳	۴	شغل	ملی
۴	تعمیرکار مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۴/۹۴/۱/۳	۱	شغل	ملی - بین المللی
۵	تیغه تیزکن ابزار درودگری	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۹۰/۱/۳	۲	شغل	ملی - بین المللی
۶	جعبه ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۹۰/۱/۳	۲	شغل	ملی - بین المللی
۷	حفاظت کننده چوب (تیمارگر)	سازمان آ ف ح ک	۷-۳۱/۹۰/۱/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۸	حفاظت کننده چوب (تیمارگر)	سازمان آ ف ح ک	۷-۳۱/۹۰/۲/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۹	خاتم ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۶۹/۱/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۱۰	خاتم کار به روش پیشرفته	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۶۸/۱/۴	۲	شغل	ملی
۱۱	خاتم کار به روش مقدماتی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۶۸/۲/۴	۲	شغل	ملی
۱۲	در و پنجره ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۵۴/۱۰/۱/۲	۲	شغل	ملی
۱۳	درودگر درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۰۶/۱/۴	۲	حرفه	ملی - بین المللی
۱۴	درودگر درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۰۶/۲/۴	۲	حرفه	ملی - بین المللی
۱۵	خراط درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۳۷/۱/۱	۲	حرفه	ملی - بین المللی
۱۶	خراط درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۳۷/۲/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ ملی/ بین المللی)
۱۷	دکوراتور چوبی	سازمان آ ف ح ک	۱-۶۲/۳۶/۱/۳	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۸	رنگ کار چوب (پیشرفته)	سازمان آ ف ح ک	۹-۳۹/۲۶/۱/۴	۱	شغل	ملی - بین المللی
۱۹	رنگ کار چوب (مقدماتی)	سازمان آ ف ح ک	۹-۳۹/۲۶/۲/۴	۱	شغل	ملی - بین المللی
۲۰	روکش کار مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۴/۱۲/۱/۴	۱	شغل	ملی - بین المللی
۲۱	رویه کوب مبلم	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۸۹/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۲۲	رئیس ماشین کاغذ	سازمان آ ف ح ک	۷-۳۴/۱۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۲۳	سازنده جعبه ساعت چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۹۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۲۴	سازنده مبلمان با الیاف طبیعی و مصنوعی	سازمان آ ف ح ک	۷-۹۶/۹۱/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۲۵	سازنده مبلمان راحتی	سازمان آ ف ح ک	۷-۹۶/۹۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۲۶	سازنده وسایل ورزشی چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۹۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۲۷	سرپرست و پیمانکار حرفه ای درودگری و کابینت سازی چوبی	سازمان آ ف ح ک	۲-۱۱/۱۱/۱/۱	۴	شغل	ملی - بین المللی
۲۸	سرپرست واحد صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۲۲/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۲۹	صندلی ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۹۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۳۰	طراح کابینت چوبی با نرم افزار KITCHEN DRAW	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۲۲/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۳۱	فرز کار چوب	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۶۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۳۲	فروشنده مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۶/۳۶/۱/۳	۱	شغل	ملی - بین المللی
۳۳	قاب ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۴/۳۶/۱/۳	۱	شغل	ملی - بین المللی
۳۴	قلم زن روی چوب	سازمان آ ف ح ک	۱-۶۱/۲۹/۱/۲	۴	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۳۵	کابینت ساز چوبی درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۲۱/۲/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۳۶	کابینت ساز چوبی درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۲۱/۱/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۳۷	کارور اشباع چوب به روش پیشرفته	سازمان آ ف ح ک	۷-۳۱/۳۰/۱/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۳۸	کارور اشباع چوب به روش مقدماتی	سازمان آ ف ح ک	۷-۳۱/۳۰/۲/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۳۹	کارور تهیه تخته MDF	سازمان آ ف ح ک	۷-۳۲/۱۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۰	کارور دستگاه CNC چوب	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۰۹/۱/۳	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۱	کارور دستگاه پرس ممبران	سازمان آ ف ح ک	۸-۲۱/۲۳/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۲	کابینت ساز چوبی ماهر	سازمان آ ف ح ک	۸-۲۱/۲۳/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۳	کارور چوب خشک کنی در کوره	سازمان آ ف ح ک	۷-۳۱/۲۸/۱/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۴	کارور چوب خشک کنی در هوای آزاد	سازمان آ ف ح ک	۷-۳۱/۲۹/۱/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۵	کارور ماشین CNC پانل بر	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۶۳/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۶	کارور ماشین CNC خراطی چوب	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۶۱/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۷	کارور ماشین CNC سوراخ زن	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۶۵/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۸	کارور ماشین اره گرد میزی - دور کن	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۱۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۹	کارور ماشین پست فرمینگ	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۶۲/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۵۰	کارور ماشین فرز کپی تراش قطعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۶۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۵۱	کارور ماشین کاری عمومی صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۱۹/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۵۲	کلاف ساز مبیل استیل چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۳/۹۰/۱/۳	۱	شغل	ملی - بین المللی
۵۳	لمبه کوب چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۳/۹۰/۱/۳	۱	شغل	ملی - بین المللی
۵۴	ماکت ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۴/۱۴/۱/۱	۱	شغل	ملی - بین المللی
۵۵	متخصص ماشین کاری عمومی صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۲۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۵۶	متصدی خشک کننده کاغذ	سازمان آ ف ح ک	۷-۴۲/۴۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۵۷	متصدی دستگاه برش کاغذ	سازمان آ ف ح ک	۷-۴۲/۴۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۵۸	متصدی دستگاه لبه چسبان	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۲۳/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۵۹	مدیر خوشه های صنعتی مبلمان	سازمان آ ف ح ک	۲-۱۱/۱۰/۱/۱	۴	شغل	ملی
۶۰	مشبک کار درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۶۹/۲/۳	۲	شغل	ملی
۶۱	مشبک کار درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۶۹/۱/۲	۲	شغل	ملی
۶۲	معرق کار درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۴۸/۱/۵	۲	شغل	ملی
۶۳	معرق کار درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۴۸/۲/۵	۲	شغل	ملی
۶۴	معرق کار چوب (بدون قالب) درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۴۹/۲/۲	۲	شغل	ملی
۶۵	معرق کار چوب (بدون قالب) درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۴۹/۱/۲	۲	شغل	ملی
۶۶	منبت معرق کار درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۴۵/۱/۱	۲	شغل	ملی
۶۷	منبت معرق کار درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۴۵/۲/۲	۲	شغل	ملی
۶۸	مونتاژ کار مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۱۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۶۹	نازک کار چوب	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۶۶/۱/۱	۲	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۷۰	نصاب پارکت چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۴/۷۵/۱/۲	۱	شغل	ملی - بین المللی
۷۱	نصاب پانل‌ها و دیوارهای چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۲۳/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۷۲	نصاب خانه های چوبی پیش ساخته	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۴/۱۵/۱/۱	۱	شغل	ملی - بین المللی
۷۳	نصاب در و کمد چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۴/۱۱/۱/۲	۱	شغل	ملی - بین المللی
۷۴	نصاب کابینت چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۲۲/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۷۵	ویلون ساز	سازمان آ ف ح ک	۹-۴۱/۳۵/۱/۱	۱	شغل	ملی
۷۶	نی ساز	سازمان آ ف ح ک	۹-۴۱/۳۸/۱/۱	۱	شغل	ملی
۷۷	گیتار ساز	سازمان آ ف ح ک	۹-۴۱/۳۹/۱/۱	۱	شغل	ملی
۷۸	دیوان ساز	سازمان آ ف ح ک	۹-۴۱/۳۹/۱/۱	۱	شغل	ملی
۷۹	عود ساز	سازمان آ ف ح ک	۹-۴۱/۳۲/۱/۱	۱	شغل	ملی
۸۰	سنتور ساز	سازمان آ ف ح ک	۹-۴۱/۳۷/۱/۱	۱	شغل	ملی
۸۱	تار ساز	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۹۹/۱/۳	۲	شغل	ملی
۸۲	کمانچه ساز	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۹۹/۱/۳	۲	شغل	ملی
۸۳	گره چین	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۰۸/۱/۴	۲	شغل	ملی
۸۴	دف و دایره ساز	سازمان آ ف ح ک	۹-۴۱/۳۴/۱/۱	۱	شغل	ملی
۸۵	تنبک ساز	سازمان آ ف ح ک	۹-۴۱/۳۰/۱/۱	۱	شغل	ملی
۸۶	تنبور ساز	سازمان آ ف ح ک	۲-۱۱/۱۰/۱/۱	۴	شغل	ملی

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۸۷	اپراتور ساخت چوب پلاستیک	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۸۸	سازنده اسباب بازی چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۸۹	ارزیاب چوب و مصنوعات چوب	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۹۰	کارور تهیه تخته چند لایه	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۳	شغل	ملی - بین المللی
۹۱	کارور تهیه تخته خرده چوب	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۳	شغل	ملی - بین المللی
۹۲	کارور تهیه روکش چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۳	شغل	ملی - بین المللی
۹۳	فروشنده چوب های استحصالی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۹۴	مدیر کارخانه ساخت مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۹۵	سرپرست واحد طراحی مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۹۶	سرپرست واحد در و پنجره سازی چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۹۷	سرپرست واحد خط تولید تخته فیبر	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۹۸	سرپرست واحد مبل سازی چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۹۹	سرپرست واحد تولید تخته خرده چوب	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۰	سرپرست واحد کابینت سازی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۱	سرپرست واحد رنگ کاری چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱۰۲	سرپرست واحد کلاف سازی چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۳	مدیر تولید ساخت مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۴	سرپرست واحد مدل سازی چوب	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	4	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۵	سرپرست ماشینکاری مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	4	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۶	کارشناس برنامه ریزی درسی صنایع چوب و کاغذ	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	4	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۷	کارشناس رسمی دادگستری رشته صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	4	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۸	اپراتور دستگاه قطع مکانیزه درخت (هاروستر)	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	4	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۹	تعمیرکار دستگاه اره موتوری	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	4	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۰	کناره بر چوب (کارخانه چوب بری)	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	2	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۱	آزمایشگر استحکام اتصالات چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	5	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۲	علامت زن بر روی گرده بینه	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۳	الگوساز چوب	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۴	مدیر طراحی محصولات چوبی و مبلمان	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	5	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۵	پرداخت کار پارکت چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	2	شغل	ملی - بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	منوی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱۱۶	مدیر صنایع مبلمان	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	5	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۷	فروشنده ماشین آلات صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۸	کارور بازیافت کاغذ	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۹	سازنده محصولات پروتوتایپ مبلمان (نمونه سازی)	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۵	شغل	ملی - بین المللی
۱۲۰	ارزیاب محصولات پروتوتایپ مبلمان (نمونه سازی)	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۵	شغل	ملی - بین المللی
۱۲۱	پلکان ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۱۲۲	نصاب پلکان های پیش ساخته چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۱۲۳	جیگ و فیکسچر ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۲۴	پرداخت کار مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۳۹/۲۶/۲/۳	1	شایستگی	ملی
۱۲۵	زیر سازی دیوارهای آکوستیک و لمبه کوبی انواع دیوار و سقف	سازمان آ ف ح ک	۱-۶۲/۲۶/۱/۲/۱	4	شایستگی	ملی
۱۲۶	ساخت الوهای ساده و نصب زهوارهای تزئینی و یراق کوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۰۶/۲/۴/۱	2	شایستگی	ملی
۱۲۷	طراح کلاف مبل چوبی	سازمان آ ف ح ک	۷-۹۶/۹۰/۱/۲/۱	2	شایستگی	ملی
۱۲۸	نصاب اسفنج و فوم و یراق کوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۸۹/۱/۲/۱	2	شایستگی	ملی
۱۲۹	اصول کنترل کیفیت در درودگری	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۱۴	4	شایستگی	ملی
۱۳۰	ایمنی در کارگاه صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۵	3	شایستگی	ملی
۱۳۱	برآورد ارزش کارهای هنری	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۷	3	شایستگی	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱۳۲	تعویض و تنظیم تیغه های ماشین آلات درودگری	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۶	3	شایستگی	ملی
۱۳۳	راه اندازی کارگاه صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۵	4	شایستگی	ملی
۱۳۴	رسم مینیاتور (نگارگری) ۱	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۱۲	4	شایستگی	ملی
۱۳۵	رسم مینیاتور (نگارگری) ۲	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۱۳	4	شایستگی	ملی
۱۳۶	رنگ شناسی	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۱۱	3	شایستگی	ملی
۱۳۷	رنگ کار معرق	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۱۰	3	شایستگی	ملی
۱۳۸	ساخت صدف مصنوعی و فیبر	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۹	3	شایستگی	ملی
۱۳۹	سوخت نگاری بر روی چوب	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۲	3	شایستگی	ملی
۱۴۰	طراحی (۱)	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۶	4	شایستگی	ملی
۱۴۱	طراحی (۲)	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۷	4	شایستگی	ملی
۱۴۲	طراحی دکوراسیون داخلی در صنایع چوب ۱	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۲	4	شایستگی	ملی
۱۴۳	طراحی دکوراسیون داخلی در صنایع چوب ۲	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۳	4	شایستگی	ملی
۱۴۴	طراحی سنتی	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۸	4	شایستگی	ملی
۱۴۵	طراحی فضای داخلی منازل مسکونی (DHOME۲)	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۹	4	شایستگی	ملی
۱۴۶	طراحی نقوش جانوری در هنر های چوبی ۱	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۱۵	4	شایستگی	ملی
۱۴۷	طراحی نقوش جانوری در هنر های چوبی ۲	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۱۶	4	شایستگی	ملی
۱۴۸	طراحی نقوش فرنگی	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۱۰	4	شایستگی	ملی

نمون برگ ۲-۱ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱۴۹	طراحی نقوش هندسی	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۱۷	۴	شایستگی	ملی
۱۵۰	طراحی و ساخت آشپزخانه مدرن (برداشت تا نصب) ۱	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۱	۴	شایستگی	ملی
۱۵۱	طراحی و ساخت آشپزخانه مدرن (برداشت تا نصب) ۲	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۷	۴	شایستگی	ملی
۱۵۲	نقاشی در صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۱۱	۴	شایستگی	ملی
۱۵۳	کار با ماشین پانتوگراف در منبت کاری	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۱	۳	شایستگی	بین المللی
۱۵۴	کاربرد نرم افزار اتوکد در صنایع چوب ۱	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۴	۳	شایستگی	بین المللی
۱۵۵	کاربرد نرم افزار اتوکد در صنایع چوب ۲	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۳	۳	شایستگی	بین المللی
۱۵۶	معرق کاری برجسته چوب	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۸	۳	شایستگی	بین المللی
۱۵۷	معرق کاری ساقه گندم و چوب	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۴	۳	شایستگی	بین المللی
۱۵۸	رئیس یارد چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۰۴	۴	شغل	بین المللی
۱۵۹	اره موتورچی یارد چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۰۶	۴	شغل	بین المللی
۱۶۰	کمک اره موتورچی یارد چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۰۷	۴	شغل	بین المللی
۱۶۱	کارگر یارد چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۰۸	۴	شغل	بین المللی
۱۶۲	مسئول تامین گرده بینه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۰	۴	شغل	بین المللی
۱۶۳	متصدی نوار حمل گرده بینه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۱	۴	شغل	بین المللی
۱۶۴	کارگر گرده بینه پاک کن	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۲	۴	شغل	بین المللی
۱۶۵	سکودار چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۳	۴	شغل	بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

کد گروه: ۹	عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان
-------------------	--

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱۶۶	مسئول آماده سازی گرده بینه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۴	۴	شغل	بین المللی
۱۶۷	کارگر دسته بندی چوب آلات پای گرین چین	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۶	۴	شغل	بین المللی
۱۶۸	کارگر واگن چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۷	۴	شغل	بین المللی
۱۶۹	کارگر پشت لاکش چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۹	۴	شغل	بین المللی
۱۷۰	آمارگیر چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۹	۴	شغل	بین المللی
۱۷۱	رئیس قسمت چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۲۰	۴	شغل	بین المللی
۱۷۲	معاون قسمت چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۲۱	۴	شغل	بین المللی
۱۷۳	مسئول داراب و درجه بندی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۲۲	۴	شغل	بین المللی
۱۷۴	درجه بند چوب	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۲۳	۴	شغل	بین المللی
۱۷۵	دارابگیر یارد تخته چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۲۴	۴	شغل	بین المللی
۱۷۶	متصدی ماشین چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۲۶	۴	شغل	بین المللی
۱۷۷	کارگر ماشین چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۲۷	۴	شغل	بین المللی
۱۷۸	متصدی نوار نقاله ضایعات چوب	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۲۸	۴	شغل	بین المللی
۱۷۹	برشکار عمومی چوب درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۰	۴	شغل	بین المللی
۱۸۰	برشکار عمومی چوب درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۱	۴	شغل	بین المللی
۱۸۱	سرکارگر برشکاری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۲	۴	شغل	بین المللی
۱۸۲	کارگر برشکاری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۳	۴	شغل	بین المللی
۱۸۳	متصدی اره دقیق چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۴	۴	شغل	بین المللی

نمون برگ ۲-۱ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱۸۴	ماشینکار اره دقیق چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۵	۴	شغل	بین المللی
۱۸۵	کمک ماشینکار اره دقیق چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۶	۴	شغل	بین المللی
۱۸۶	متصدی اره فلکه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۷	۴	شغل	بین المللی
۱۸۷	ماشین کار اره فلکه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۸	۴	شغل	بین المللی
۱۸۸	کمک ماشین کار اره فلکه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۹	۴	شغل	بین المللی
۱۸۹	ماشین کار اره گابیانی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۰	۴	شغل	بین المللی
۱۹۰	سرپرست قسمت اره نواری بزرگ	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۲	۴	شغل	بین المللی
۱۹۱	برشکار اره نواری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۳	۴	شغل	بین المللی
۱۹۲	کمک برشکار اره نواری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۴	۴	شغل	بین المللی
۱۹۳	متصدی کارگاه اره نواری بزرگ	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۵	۴	شغل	بین المللی
۱۹۴	برشکار اره نواری بزرگ	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۶	۴	شغل	بین المللی
۱۹۵	کمک برشکار اره نواری بزرگ	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۷	۴	شغل	بین المللی
۱۹۶	برشکار اره نواری متوسط	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۸	۴	شغل	بین المللی
۱۹۷	برشکار اره نواری کوچک	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۹	۴	شغل	بین المللی
۱۹۸	کمک برشکار اره نواری کوچک	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۵۰	۴	شغل	بین المللی
۱۹۹	برشکار اره های گرد	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۵۳	۴	شغل	بین المللی
۲۰۰	برشکار اره های رام چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۵۵	۴	شغل	بین المللی
۲۰۱	کمک برشکار اره های رام چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۵۶	۴	شغل	بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کد گروه: ۹	عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان
-------------------	--

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۲۰۲	تعمیر کاراره در چوب بری	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۵۷	۴	شغل	بین المللی
۲۰۳	مسئول دستگاه تیز کنی	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۵۸	۴	شغل	بین المللی
۲۰۴	تیزکن عمومی در چوب بری	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۵۹	۴	شغل	بین المللی
۲۰۵	اره تیز کن اره گرد	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۶۰	۴	شغل	بین المللی
۲۰۶	کمک اره تیز کن اره گرد	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۶۱	۴	شغل	بین المللی
۲۰۷	تیز کن اره نواری بزرگ	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۶۲	۴	شغل	بین المللی
۲۰۸	رئیس کارخانه تخته لایه و روکش	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۶۳	۴	شغل	بین المللی
۲۰۹	معاون کارخانه تخته لایه و روکش	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۶۴	۴	شغل	بین المللی
۲۱۰	متصدی دورکن تخته لایه و روکش	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۰۰	۴	شغل	بین المللی
۲۱۱	اپراتور ورق زنی لایه روکش	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۹۸	۴	شغل	بین المللی
۲۱۲	متصدی دوخت لایه روکش	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۰۱	۴	شغل	بین المللی
۲۱۳	مسئول چسب و پرس لایه	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۰۲	۴	شغل	بین المللی
۲۱۴	متصدی چسب سازی لایه	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۰۳	۴	شغل	بین المللی
۲۱۵	کارگر دستگاه چسب زنی تخته لایه	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۰۴	۴	شغل	بین المللی
۲۱۶	کلاف کن درب	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۱۷	۴	شغل	بین المللی
۲۱۷	زهوار کوب	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۲۷	۴	شغل	بین المللی
۲۱۸	کارگر هانیکام زن	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۲۱	۴	شغل	بین المللی
۲۱۹	کارگر لایه انداز در تخته لایه	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۳۶	۴	شغل	بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
-------------------------------------	------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۲۲۰	سرپرست گندگی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۳۷	۴	شغل	بین المللی
۲۲۱	کارگر گندگی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۳۲	۴	شغل	بین المللی
۲۲۲	کارگر منگنه زن	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۳۸	۴	شغل	بین المللی
۲۲۳	متصدی ماشین رنگ پاش	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۴۷	۴	شغل	بین المللی
۲۲۴	کمک متصدی ماشین رنگ پاش	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۴۷	۴	شغل	بین المللی
۲۲۵	مسئول تولید پوشال نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۵۲	۴	شغل	بین المللی
۲۲۶	مسئول دستگاه پوشال ریز	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۵۳	۴	شغل	بین المللی
۲۲۷	رئیس کارخانه نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۴۹	۴	شغل	بین المللی
۲۲۸	معاون کارخانه نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۵۰	۴	شغل	بین المللی
۲۲۹	کارگر خردکن در نئوپان سازی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۵۷	۴	شغل	بین المللی
۲۳۰	کارگر دستگاه خردکن هیدرولیکی و آسیاب نئوپان سازی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۵۹	۴	شغل	بین المللی
۲۳۱	کارگر دستگاه خردکن چکشی و آسیاب نئوپان سازی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۶۰	۴	شغل	بین المللی
۲۳۲	متصدی دستگاه خشک کن نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۶۱	۴	شغل	بین المللی
۲۳۳	کارگر دستگاه نئوپان بر	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۷۱	۴	شغل	بین المللی
۲۳۴	کمک ماشین کار نئوپان بر	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۷۲	۴	شغل	بین المللی
۲۳۵	متصدی تولید روکش ملامینه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۷۳	۴	شغل	بین المللی
۲۳۶	متصدی دستگاه ملامینه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۷۴	۴	شغل	بین المللی
۲۳۷	کمک متصدی دستگاه ملامینه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۷۵	۴	شغل	بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
-------------------------------------	------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۲۳۸	متصدی دستگاه روکش زنی نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۷۶	۴	شغل	بین المللی
۲۳۹	کمک متصدی دستگاه روکش زنی نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۷۷	۴	شغل	بین المللی
۲۴۰	اپراتور روکش زنی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۷۸	۴	شغل	بین المللی
۲۴۱	سنباده کار نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۸۶	۴	شغل	بین المللی
۲۴۲	کمک سنباده کار نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۸۷	۴	شغل	بین المللی
۲۴۳	مدیر تولید فورمیکا (HPL)	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۹۳	۴	شغل	بین المللی
۲۴۴	سرپرست تولید فورمیکا (HPL)	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۹۴	۴	شغل	بین المللی
۲۴۵	سرکارگر پرس فورمیکا (HPL)	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۹۵	۴	شغل	بین المللی
۲۴۶	پرسکار فورمیکا (HPL)	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۹۶	۴	شغل	بین المللی
۲۴۷	کارگر دستگاه اره فورمیکا (HPL)	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۹۷	۴	شغل	بین المللی
۲۴۸	کارگر دستگاه سنباده فورمیکا (HPL)	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۹۸	۴	شغل	بین المللی
۲۴۹	کارشناس صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۲/۰۰۶	۴	شغل	بین المللی
۲۵۰	متصدی کنترل کیفیت چوب خشک کنی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۲/۰۱۶	۴	شغل	بین المللی
۲۵۱	متصدی کنترل کیفیت تخته چند لایه و روکش	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۲/۰۱۷	۴	شغل	بین المللی
۲۵۲	متصدی کنترل کیفیت درب سازی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۲/۰۱۸	۳	شغل	بین المللی
۲۵۳	متصدی کنترل کیفیت نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۲/۰۱۹	۴	شغل	بین المللی
۲۵۴	مونتاژ کار ماشین آلات صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۲/۰۳۴	۴	شغل	بین المللی
۲۵۵	بشکه ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	در حال بارگذاری	۳	شغل	بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)
 نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای
 کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
-------------------------------------	------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۲۵۶	پالت ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	در حال بارگذاری	۳	شغل	بین المللی
۲۵۷	قایق ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	در حال بارگذاری	۲	شغل	بین المللی
۲۵۸	سرپرست لنج سازی چوبی	سازمان آ ف ح ک	در حال بارگذاری	۲	شغل	بین المللی
۲۵۹	کارگر لنج سازی چوبی	سازمان آ ف ح ک	در حال بارگذاری	۲	شغل	بین المللی
۲۶۰	اروسی سازی چوبی (صنایع دستی چوب)	سازمان آ ف ح ک	در حال بارگذاری	۲	شغل	بین المللی
۲۶۱	منبت کار طرح فرنگ	سازمان آ ف ح ک	در حال بارگذاری	۲	شغل	بین المللی

نمون برگ ۲-۱-۵- فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - کشور استرالیا

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان - تولیدات مبلمان		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ملی/بین المللی)
۱	پولیش کار کف چوبی	استرالیا	۹۳۳۴	۱	شغل	بخشی
۲	ماشینکار چوب	استرالیا	۸۱۸۲	۲	شغل	بخشی
۳	رویه کوب و پیراهن دوز مبیل	استرالیا	۸۱۵۳	۲	شغل	بخشی
۴	قابساز چوبی	استرالیا	۸۱۸۲	۲	شغل	بخشی
۵	پولیش کار(رنگ کار) مبیل	استرالیا	۹۳۳۴	۱	شغل	بخشی
۶	شیشه کار در کابینت و مبلمان	استرالیا	۸۱۸۲	۲	شغل	بخشی
۷	کابینت ساز چوبی	استرالیا	۸۲۱۹	۲	شغل	بخشی
۸	درودگر و نجار	استرالیا	-۱۱ ۴۴۱۱	۲	شغل	بخشی
۹	سرپرست و پیمانکار حرفه ای نجاری، درودگری و کابینت سازی	استرالیا	-۰۱ ۴۴۱۱	۲	شغل	بخشی
۱۰	درودگر	استرالیا	-۱۳ ۴۴۱۱	۲	شغل	بخشی
۱۱	کارآموز درودگری و نجاری (دروپنجره ساز چوبی)	استرالیا	-۱۵ ۴۴۱۱	۲	شغل	بخشی
۱۲	کارآموز درودگری	استرالیا	-۸۱ ۴۴۱۱	۲	شغل	بخشی
۱۳	کارآموز نجاری(در و پنجره ساز چوبی)	استرالیا	-۸۵ ۴۴۱۱	۲	شغل	بخشی
۱۴	نجار و درودگر مونتاژکاری	استرالیا	-۱۵ ۴۴۱۱	۲	شغل	بخشی
۱۵	ماشین کار در و پنجره سازی چوبی	استرالیا	-۱۵ ۴۴۱۱	۲	شغل	بخشی
۱۶	مدلساز در و پنجره ساز چوبی	استرالیا	-۱۵ ۴۴۱۱	۲	شغل	بخشی
۱۷	تنظیم کننده ماشین آلات در و پنجره سازی چوبی	استرالیا	-۱۵ ۴۴۱۱	۲	شغل	بخشی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۲-۱-د - فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - کشور آمریکا

کد گروه: ۹	عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان CARPENTRY AND FURNITURE MAKING
-------------------	---

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱	تولید فراورده های چوبی	آمریکا	۳۲۱۰۰۰	۳	حرفه	بخشی
۲	چوب بری و حفاظت چوب	آمریکا	۳۲۱۱۰۰	۳	حرفه	بخشی
۳	تولید روکش، تخته چندلایه و صفحات مهندسی چوب	آمریکا	۳۲۱۲۰۰	۳	حرفه	بخشی
۴	سایر تولیدات و فراورده های چوبی	آمریکا	۳۲۱۹۰۰	۳	حرفه	بخشی
۵	تولید فراورده های کاغذی	آمریکا	۳۲۲۰۰۰	۳	حرفه	بخشی
۶	تولید کابینت آشپزخانه و صفحات کانتر	آمریکا	۳۳۷۱۱۰	۳	حرفه	بخشی
۷	تولید مبلمان و محصولات وابسته	آمریکا	۳۳۷۰۰۰	۳	حرفه	بخشی
۸	تولید مبلمان اداری	آمریکا	۳۳۷۲۰۰	۳	حرفه	بخشی
۹	تولید سایر محصولات مرتبط با مبلمان	آمریکا	۳۳۷۹۰۰	۳	حرفه	بخشی
۱۰	تولید مبلمان راحتی منزل	آمریکا	۴۲۳۲۰۰	۲	حرفه	بخشی
۱۱	تولید مبلمان فروشگاهها	آمریکا	۴۴۲۱۰۰	۲	حرفه	بخشی
۱۲	تولید مبلمان خانگی و فروشگاههای	آمریکا	۴۴۲۰۰۰	۲	حرفه	بخشی

نمون برگ ۲-۱-د- فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - کشور انگلستان

کد گروه: ۹۰

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان - درودگری سطح ۱ و ۲ NVQ

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱	تولید نیمکت چوبی	انگلستان	M/۵۰۳/۴۹۳۸	□□□□	شغل	بخشی
۲	نجاری Joinery	انگلستان	K/۵۰۳/۴۹۳۷	□□□□	شغل	بخشی
۳	نجاری Joinery	انگلستان	F/۵۰۳/۲۴۳۴	□□□□	شغل	بخشی
۴	نجاری Joinery	انگلستان	H/۵۰۳/۲۷۰۳	□□□□	شغل	بخشی
۵	نجاری Joinery	انگلستان	F/۵۰۳/۲۶۴۴	□□□□	شغل	بخشی
۶	نجاری Joinery	انگلستان	D/۵۰۳/۲۶۴۹	□□□□	شغل	بخشی
۷	نجاری Joinery	انگلستان	J/۵۰۳/۲۴۴۹	□□□□	شغل	بخشی
۸	ایمنی کار در یک محیط مهندسی	انگلستان	۱□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۹	کار مؤثر یا تأثیرگذار در مهندسی	انگلستان	۲□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۰	استفاده از دستگاه تراش برای اپراتوری	انگلستان	۷□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۱	استفاده از ماشینهای خردکن	انگلستان	۸□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۲	ساخت قطعات از مواد چوبی	انگلستان	۲۵□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۳	مونتاژ اجزای کارهای مهندسی چوب	انگلستان	۲۶□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۴	کاربرد مواد برای پوششهای رنگ	انگلستان	۳۳□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۵	کاربرد تیمارهای سطحی	انگلستان	۳۴□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۶	کاربرد تیمار حرارتی برای مواد مهندسی	انگلستان	۳۵□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۷	آماده سازی و استفاده از دستگاه تراش CNC چوب	انگلستان	۱۱□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۸	آماده سازی و تثبیت برنامه های ماشین ابزار چوب	انگلستان	۱۴□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۹	آماده سازی و استفاده از ماشینهای تراش چوب	انگلستان	۱۵□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۲۰	آماده سازی و استفاده از ماشینهای خردکن چوب	انگلستان	۱۶□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۲۱	آماده سازی و استفاده از ماشینهای سنتر چوب	انگلستان	۱۷□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۲۲	استفاده از چوب برای مدلسازی	انگلستان	۴۱□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۲۳	مونتاژ مدلها و اجزای چوبی مهندسی	انگلستان	۴۲□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۲۴	تولید اجزای ابزار خورده برای استفاده در فنون پیش لامینه کردن	انگلستان	۴۴□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۲۵	تولید کامپوزیت های مونتاژ شده	انگلستان	۴۶□□□□	۲	شایستگی از حرفه	بخشی

نمون برگ ۲-۱-۵- فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - کشور انگلستان

کد گروه: ۹	عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان - درودگری سطح ۱ و ۲ NVQ
-------------------	--

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین‌المللی)
۱	تولید قطعات با استفاده از فنون پرتو تیپ (نمونه سازی)	انگلستان	۴۷۰۰۰۰۰	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۲	رنگ گاری سطوح با استفاده از مواد پوششی	انگلستان	۵۲۰۰۰۰۰	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۳	رنگ کاری سطوح به وسیله تیمارهای کاربردی	انگلستان	۵۳۰۰۰۰۰	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۴	انجام تیمار حرارتی مواد مهندسی	انگلستان	۵۴۰۰۰۰۰	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۵	تولید مدل‌های نقشه کشی شده برای استفاده از یک سیستم CAD	انگلستان	۶۱۰۰۰۰۰	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۶	تولید نقشه های مهندسی مکانیک برای استفاده از یک سیستم CAD	انگلستان	۴۰۰۰۰۰۰	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۷	استفاده از پکیج‌های نرم افزاری برای کمک در فعالیتهای مهندسی	انگلستان	۶۳۰۰۰۰۰	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۸	کاربردهای مهندسی عمومی نگهداری	انگلستان	۶۸۰۰۰۰۰	۲	شایستگی از حرفه	بخشی

نمون برگ ۱-۲-۵- فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - کشور مالزی

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان کارگران جنگل و چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱	کنترل کننده گرده بینه	مالزی	۶۲۱۱۳	۲	شغل	بخشی
۲	کارگران جنگل	مالزی	۹۲۱۵	۱	شغل	بخشی
۳	اپراتورهای خمیر و کاغذسازی	مالزی	۸۱۷۱	۲	شغل	بخشی
۴	اپراتورهای فرایندهای کارخانه ای چوب	مالزی	۸۱۷۲	۲	شغل	بخشی
۵	اپراتورهای ماشین های تولید چوب	مالزی	۸۱۷۳	۲	شغل	بخشی
۶	درودگران ساختمان و نجاران	مالزی	۷۱۱۵	۲	شغل	بخشی
۷	سازندگان و تعمیرکاران وسایل موسیقی چوب	مالزی	۷۳۱۱ ۷۳۱۲	۲	شغل	بخشی
۸	کارگران تولید صنایع دستی چوبی	مالزی	۷۳۱۷	۲	شغل	بخشی
۹	حفاظت کنندگان چوب	مالزی	۷۵۲۱	۲	شغل	بخشی
۱۰	کابینت سازان و کارگران وابسته	مالزی	۷۵۲۲	۲	شغل	بخشی
۱۱	اپراتورها و تنظیم کنندگان ابزار و ماشین آلات چوب	مالزی	۷۵۲۳	۲	شغل	بخشی
۱۲	رویه کوبان مبل و کارگران وابسته	مالزی	۷۵۳۴	۲	شغل	بخشی
۱۳	درودگر	مالزی	۷۱۱۵۱	۲	شغل	بخشی
۱۴	درودگر ساختمان	مالزی	۷۱۱۵۲	۲	شغل	بخشی
۱۵	درو پنجره ساز(نجار) ساختمان	مالزی	۷۱۱۵۳	۲	شغل	بخشی
۱۶	نجار کشتی	مالزی	۷۱۱۵۴	۲	شغل	بخشی
۱۷	سازنده قایق چوبی	مالزی	۷۱۱۵۵	۲	شغل	بخشی
۱۸	نجار (درودگر) صحنه و استودیو	مالزی	۷۱۱۵۷	۲	شغل	بخشی
۱۹	نجار میز (میزساز)	مالزی	۷۱۱۵۸	۲	شغل	بخشی
۲۰	لمبه کوب سقف	مالزی	۷۱۲۱۶	۲	شغل	بخشی
۲۱	ابزار تیزکن ماشین آلات	مالزی	۷۲۲۳۳	۲	شغل	بخشی
۲۲	تعمیرکار اهر	مالزی	۷۲۲۳۴	۲	شغل	بخشی
۲۳	سازنده وسایل موسیقی چوبی	مالزی	۷۳۱۲۴	۲	شغل	بخشی
۲۴	کارگر صنایع دستی چوبی	مالزی	۷۳۱۷۳	۲	شغل	بخشی
۲۵	سازنده مبلمان با الیاف طبیعی (رتن)	مالزی	۷۳۱۷۸	۲	شغل	بخشی
۲۶	برشکار کاغذ	مالزی	۷۳۲۳۲	۲	شغل	بخشی
۲۷	تیمارگر چوب	مالزی	۷۵۲۱۱	۲	شغل	بخشی
۲۸	چوب خشک کن	مالزی	۷۵۲۱۲	۲	شغل	بخشی
۲۹	درجه بند چوب	مالزی	۷۵۲۱۳	۲	شغل	بخشی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲-۵- فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - کشور مالزی

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان - کارگران جنگل و چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
---	------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۳۰	درجه بند روکش چوبی	مالزی	۷۵۲۱۴	۲	شغل	بخشی
۳۱	کابینت ساز چوبی	مالزی	۷۵۲۲۱	۲	شغل	بخشی
۳۲	سازنده مبلمان چوبی	مالزی	۷۵۲۲۳	۲	شغل	بخشی
۳۳	مدل ساز چوبی	مالزی	۷۵۲۲۶	۲	شغل	بخشی
۳۴	روکش کار چوب	مالزی	۷۵۲۲۷	۲	شغل	بخشی
۳۵	قابساز چوبی	مالزی	۷۵۲۲۸	۲	شغل	بخشی
۳۶	ماشین کار چوب	مالزی	۷۵۲۳۱	۲	شغل	بخشی
۳۷	اپراتور ماشین چوب	مالزی	۷۵۲۳۲	۲	شغل	بخشی
۳۸	تنظیم کننده ماشین چوب	مالزی	۷۵۲۳۳	۲	شغل	بخشی
۳۹	رویه کوب میل	مالزی	۷۵۳۴۱	۲	شغل	بخشی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲-۵ فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی (بازرگانی چوب)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: 9
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱	جورچین انبار	شرکت تعاونی چوبفروشان		۲	شغل	ملی
۲	کارشناس خرید یراق آلات چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۳	کارشناس فروش یراق آلات چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۴	کارشناس خرید ماشین آلات مبلمان	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۵	کارشناس خرید چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۶	کارشناس فروش چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۷	کارشناس خرید فرآورده‌های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۸	کارشناس فروش فرآورده‌های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۹	کارشناس فروش مبلمان	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۱۰	کارشناس خرید مبلمان	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۱۱	کارشناس فروش کاغذ	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۱۲	کارشناس خرید کاغذ	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۱۳	کارشناس خرید چوب هیزمی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۱۴	کارشناس فروش چوب هیزمی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۱۵	انباردار چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۱۶	حسابدار انبار چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۱۷	کارشناس فروش ماشین آلات مبلمان	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۱۸	کارشناس فروش ماشین آلات فرآورده‌های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۱۹	کارشناس واردات یراق آلات چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۲۰	کارشناس واردات چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۲۱	کارشناس واردات فرآورده‌های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۲۲	کارشناس بازاریابی مبلمان	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۲۳	ترخیص کار گمرک چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۲۴	ترخیص کار گمرک فرآورده‌های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۲۵	ترخیص کار گمرک کاغذ	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲-۵ فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی (بازرگانی چوب)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان		کد گروه: 9				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۲۶	ترخیص کار گمرک یراق آلات چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۲۷	کارشناس ارزیاب گمرک کاغذ و خمیر کاغذ	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۲۸	کارشناس ارزیاب گمرک ماشین آلات مبلمان	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۲۹	کارشناس ارزیاب گمرک ماشین آلات فرآورده‌های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۰	کارشناس فروش ماشین آلات کاغذ	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۱	کارشناس ارزیاب گمرک ماشین آلات کاغذ	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۲	کارشناس صادرات یراق آلات چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۳	کارشناس صادرات چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۴	کارشناس صادرات فرآورده‌های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۵	کارشناس واردات مبلمان	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۶	کارشناس صادرات مبلمان	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۷	کارشناس ارزیاب گمرک چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۸	کارشناس ارزیاب گمرک فرآورده های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۹	کارشناس ارزیاب گمرک یراق آلات چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۴۰	کارشناس خرید ماشین آلات فرآورده‌های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۶	شغل	ملی
۴۱	کارشناس خرید ماشین آلات کاغذ	شرکت تعاونی چوبفروشان		۶	شغل	ملی

نمون برگ ۱-۲ فهرست مشاغل و حرف استفاده شده استخراج شده از اسناد بالادستی - ONET

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱	الگوساز چوبی	ONET	۵۱-۷۰۳۲/۰۰	۲	شغل	بین المللی
۲	پرداخت کار مبلمان	ONET	۵۱-۷۰۲۱/۰۰	۲	شغل	بین المللی
۳	تنظیم کننده- اپراتور و مراقب ماشین آلات اره کار ی چوب	ONET	۵۱-۷۰۴۱	۲	شغل	بین المللی
۴	تنظیم کننده- اپراتور و مراقب ماشینهای نجاری بجز اره	ONET	۵۱-۷۰۴۰۰	۲	شغل	بین المللی
۵	مدل ساز چوب	ONET	۵۱-۷۰۳۱/۰۰	۲	شغل	بین المللی
۶	نجار	ONET	۴۷-۲۰۳۱/۰۰	۲	شغل	بین المللی
۷	نجار ساختمان	ONET	۴۷-۲۰۳۱/۰۱	۲	شغل	بین المللی
۸	نجار صنعتی	ONET	۴۷-۲۰۳۱/۰۲	۲	شغل	بین المللی
۹	متصدی تجهیزات قطع درخت	ONET	۴۵-۴۰۲۲	۳	شغل	بین المللی
۱۰	هیزم شکن	ONET	۴۵-۴۰۲۱/۰۰	۲	شغل	بین المللی
۱۱	تکنسین مهندسی صنایع	ONET	۱۷-۳۰۲۶/۰۰	۳+۴	شغل	بین المللی
۱۲	مهندس ایمنی محصول	ONET	۱۷۲۱۱۱/۰۳	۳+۴	شغل	بین المللی
۱۳	مدیر مالی	ONET	۱۱-۳۰۳۱/۰۰	۳+۴	شغل	بین المللی
۱۴	مدیر فروش	ONET	۱۱-۲۰۲۲/۰۰	۳+۴	شغل	بین المللی
۱۵	مدیر ساخت و ساز	ONET	۱۱-۹۰۲۱/۰۰	۳+۴	شغل	بین المللی
۱۶	مدیر خرید	ONET	۱۱-۳۰۶۱/۰۰	۳+۴	شغل	بین المللی
۱۷	مدیر تولید صنعتی	ONET	۱۱-۳۰۵۱/۰۰	۳+۴	شغل	بین المللی
۱۸	نجار و چوبکار سایر موارد	ONET	۱۱۸	۲	شغل	بین المللی

نمون برگ ۳-۱ تغییرات شغلی و حرفه‌ای در سطح ملی کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان		کد گروه: ۹				
ردیف	دلایل تغییرات شغلی و حرفه‌ای در گروه	نوع تغییر	عنوان حرفه/شغل	کد حرفه/شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)
۱	به دلیل تغییرات فناوری و علمی در کشور	حذف	فرزکاری پروتز چوبی		۴	
		حذف	کپی تراش پروتز چوبی		۴	
		حذف	ماشینکار چوب در پروتزسازی		۴	
۲	به دلیل تغییرات در مدیریت منابع انسانی	اضافه	مدیر سازمان صنایع چوب		۵	
۳	به دلیل ظهور فناوری‌های جدید در کشور	اضافه	اپراتورهای CNC چوب		۲	
			نمونه سازی (پروتوتایپ)		۳	
			منبت کاری میل استیل منبت شده با CNC		۲	
۴	به دلیل تغییرات در نظام اقتصادی و اجتماعی کشور	اضافه	بازرگانی چوب		۴و۳	
			کارشناس واردات فرآورده های چوبی			
			کارشناس فروش مبلمان			
۵	به دلیل تغییرات در سطوح مهارتی صلاحیت‌های حرفه‌ای کشور	اضافه	کاردانی فنی مبلمان صفحه ای		۳	
			کاردانی مبلمان چوبی		۳	
			کارشناس دادگستری در صنایع چوب		۴	
۶	به دلیل تغییرات در ضرورت و اهمیت					
۷	به دلیل بجز موارد ذکر شده سختی کار با چوب	اضافه	سازنده مبلمان با الیاف طبیعی (بامبو)		۲	
			رواج استفاده از الیاف طبیعی و			
			مصنوعی در صنعت مبلمان			

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۳-۱ تغییرات شغلی و حرفه‌ای در سطح ملی کشور

عنوان گروه شغلی: سازمان صنایع چوب و مبلمان	کد گروه:
---	-----------------

ردیف	دلایل تغییرات شغلی و حرفه‌ای در گروه	نوع تغییر	عنوان حرفه / شغل	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)
۱	به دلیل تغییرات فناوری و علمی در کشور	حذف	متصدیان ماشین آلات و ادوات موتوری کشاورزی			
		حذف	کارشناس بهره برداری از جنگل			
		حذف	کارکنان جنگلداری و قطع اشجار			
۲	به دلیل تغییرات در مدیریت منابع انسانی	حذف	ارزیابالواردر جنگل			
		حذف	اره کار الوار و تیر در جنگل			
		حذف	الواربر در جنگل			
۳	به دلیل ظهور فناوری‌های جدید در کشور	حذف	برشکار الوار جنگل			
		حذف	برشکار تراورس در جنگل			
		حذف	برشکار دیرک و تیر چوبی در جنگل			
۴	به دلیل تغییرات در نظام اقتصادی و اجتماعی کشور	حذف	تبرزن (هیزم شکن)			
		حذف	جنگلبان			
		حذف	جنگلدار			
۵	به دلیل تغییرات در سطوح مهارتی صلاحیت‌های حرفه‌ای کشور	حذف	جهت یاب جنگل			
		حذف	چوب بر در جنگل			
		حذف	سازنده کلک برای حمل الوار در جنگل			
۶	به دلیل تغییرات در ضرورت و اهمیت	حذف	سرشاخه زن و آراینده درختان جنگل			
		حذف	شاخه زن الواربری			
		حذف	طبقه بند الوار در جنگل			
۷	به دلیل بجز موارد ذکر شده سختی کار با چوب	حذف	کارگر ماهر جنگلداری			
		حذف	کلک ران الوار			
		حذف	کننده بر			

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۳-۱ تغییرات شغلی و حرفه‌ای در سطح ملی کشور

عنوان گروه شغلی:	کد گروه:
-------------------------	-----------------

ردیف	دلایل تغییرات شغلی و حرفه‌ای در گروه	نوع تغییر	عنوان حرفه/شغل	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)
۱	به دلیل تغییرات فناوری و علمی در کشور	حذف	مأمور مراقبت از جنگل			
		حذف	هدایت کننده الوار در رودخانه			
		حذف	هیزم شکن			
۲	به دلیل تغییرات در مدیریت منابع انسانی	حذف	تولیدکنندگان ذغال و تقطیرکنندگان چوب در جنگل			
		حذف	ذغال ساز چوب			
		حذف	ذغال ساز در جنگل			
۳	به دلیل ظهور فناوری‌های جدید در کشور					
۴	به دلیل تغییرات در نظام اقتصادی و اجتماعی کشور					
۵	به دلیل تغییرات در سطوح مهارتی صلاحیت‌های حرفه‌ای کشور					
۶	به دلیل تغییرات در ضرورت و اهمیت					
۷	به دلیل بجز موارد ذکر شده سختی کار با چوب					

نمون برگ ۴-۱ فهرست نهایی مشاغل و حرف مورد نیاز در سطح ملی

سطح مهارت: کارگر ماهر / تکنسین / متخصص

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۹
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	کد حرفه / شغل ملی	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	کد ISCO 2008	متولی حرفه / شغل
۱	مدیر کارخانه مبیل	۱۳۲۱	۴	شغل	۱۳۲۱	مرکز آمار ایران
۲	طراح مبلمان	۳۴۳۲	۳	شغل	۳۴۳۲	مرکز آمار ایران
۳	نمونه ساز مبلمان	۷۴۲	۲	شغل	۷۴۲	مرکز آمار ایران
۴	شابلون ساز	۷۴۲	۲	شغل	۷۴۲	مرکز آمار ایران
۵	برنامه ریز تسلسل تولید	۱۳۲۱	۴	شغل	۱۳۲۱	مرکز آمار ایران
۶	مسئول نمایشگاه مبلمان	۱۲۲۱	۴	شغل	۱۲۲۱	مرکز آمار ایران
۷	مسئول خشک کردن چوب در هوای آزاد	۷۵۲۱	۲	شغل	۷۵۲۱	مرکز آمار ایران
۸	مسئول کوره چوب خشک کنی	۷۵۲۱	۲	شغل	۷۵۲۱	مرکز آمار ایران
۹	کارگر ماهر برشکاری	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران
۱۰	کارگر ماهر اتصالات چوب	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران
۱۱	کارگر ماهر فرم دادن چوب	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران
۱۲	کارگر ماهر کلاف ساز مبیل	۷۴۲	۲	شغل	۷۴۲	مرکز آمار ایران
۱۳	کارگر ماهر منبت کار	۷۳۱۶	۲	شغل	۷۳۱۶	مرکز آمار ایران
۱۴	کارگر ماهر کپی تراش	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران
۱۵	کارگر ماهر سنبناده کار	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران

۱۶	کارگر ماهر رنگ کار(پیستوله کار- ماشین رنگ ریز - ورق طلاکار)	۹۳۳۴	۱	حرفه	۹۳۳۴	مرکز آمار ایران
۱۷	کارگر ماهر رویه کوب	۷۳۳	۲	حرفه	۷۳۳	مرکز آمار ایران
۱۸	کارگر ماهر بسته بندی	۷۳۱۷	۲	شغل	۷۳۱۷	مرکز آمار ایران
۱۹	تهیه کننده چسب	۷۳۳	۲	شغل	۷۳۳	مرکز آمار ایران
۲۰	مسئول چسب زن غلتکی	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران
۲۱	مسئول پرسکاری هیدرولیک	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران
۲۲	دورکن صفحات	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران
۲۳	زهوار چسبان	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران
۲۴	خیاط رویه کوبی مبیل	۸۱۵۳	۲	شغل	۸۱۵۳	مرکز آمار ایران
۲۵	اسمز گذار رویه کوبی	۸۴۳۹	۲	شغل	۸۴۳۹	مرکز آمار ایران
۲۶	تعمیر کار مبیل	۷۱۱۵	۳	شغل	۷۱۱۵	مرکز آمار ایران
۲۷	مسئول کنترل کیفیت	۱۴۳۹	۴	شغل	۱۴۳۹	مرکز آمار ایران
۲۸	متصدی حوضچه‌های پخت	۷۵۲۱	۲	شغل	۷۵۲۱	مرکز آمار ایران
۲۹	متصدی حمل گرده بینه	۸۳۴۳	۲	شغل	۸۳۴۳	مرکز آمار ایران
۳۰	متصدی ماشین لوله بری	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران
۳۱	متصدی میز قیچی لایه‌ها	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران
۳۲	کارگر جمع کن و حمل لایه‌ها	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران
۳۳	کارگر دستگاه خشک کن لایه‌ها	۷۵۲۱	۲	شغل	۷۵۲۱	مرکز آمار ایران
۳۴	متصدی قیچی (گیوتین) تخته لایه	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران
۳۵	متصدی دستگاه گره زنی	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران
۳۶	متصدی دستگاه دوخت لایه‌ها	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران

مرکز آمار ایران	۷۳۳	شغل	۲	۷۳۳	متصدی آماده سازی چسب	۳۷
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی دستگاه چسب زن غلتکی	۳۸
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	پرسکار تخته لایه	۳۹
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی اره دورکن تخته لایه	۴۰
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	حمل کننده تخته لایه‌ها به انبار	۴۱
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	درجه بندی کننده تخته لایه	۴۲
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	بسته بندی کننده تخته لایه	۴۳
مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	متصدی تیز کردن تیغه لاله بری و قیچی	۴۴
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی اره نواری افقی چهارتراش کردن گرده بینه	۴۵
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی ماشین اسلایسر (روکش کاردی)	۴۶
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی گرفتن و جمع کردن لایه‌های روکش	۴۷
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی گیوتین روکش	۴۸
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول دسته بندی و اندازه‌بری روکش‌ها	۴۹
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۳	۷۱۱۵	درجه بندی کننده روکش	۵۰
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	متصدی بسته بندی روکش	۵۱
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	متصدی انبار روکشها	۵۲
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	مسئول حمل و نقل روکشهای بسته بندی شده	۵۳
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	مدیرکارخانه تخته چندلایه و روکش	۵۴
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	متصدی یارد چوبهای هیزمی	۵۵

مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی بینه زنی و شکاف زن	۵۶
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی دستگاه خردکن همیزمها	۵۷
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی دستگاه پوشال کن	۵۸
مرکز آمار ایران	733	شغل	۲	733	متصدی تهیه و حمل چسب	۵۹
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	متصدی خشک کن پوشال	۶۰
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی سیلوی پوشال	۶۱
مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	متصدی تنظیم پوشال ریز	۶۲
مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	متصدی کیک خرده چوب	۶۳
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	اپراتور پرس	۶۴
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی دورکن تخته خرده چوب	۶۵
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	حمل کننده و دپو کننده تخته خرده چوب	۶۶
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی دستگاه سنباده غلتکی	۶۷
مرکز آمار ایران	1439	شغل	4	1439	متصدی کنترل و ارزشیابی	۶۸
مرکز آمار ایران	1439	شغل	4	1439	متصدی آزمایشگاه تخته خرده چوب	۶۹
مرکز آمار ایران	1439	شغل	3	1439	متصدی بسته بندی تخته خرده چوب	۷۰
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	متصدی انبار و انتقال	۷۱
مرکز آمار ایران	7523	شغل	۲	7523	متصدی تیزکردن خردکنها	۷۲
مرکز آمار ایران	1321	شغل	۴	1321	مدیر کارخانه تخته خرده چوب	۷۳
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	متصدی یارد گرده بینه	۷۴
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	متصدی لیفت تراک و بالابر	۷۵
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	متصدی تسمه‌های نقاله	۷۶

مرکز آمار ایران	7115	شغل	۲	7115	اره موتورچی (قطع گرده بینه)	۷۷
مرکز آمار ایران	75	شغل	۲	75	متصدی شستشوی گرده بینه	۷۸
مرکز آمار ایران	8172	شغل	۲	8172	متصدی چهارتراش کردن گرده بینه	۷۹
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	متصدی بارانداز	۸۰
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	متصدی گاری حمل برای برش	۸۱
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی اره گاتر	۸۲
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی اره نواری (Head saw)	۸۳
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی اره کناره بری Edger	۸۴
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی اندازه بری Trimmer	۸۵
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	متصدی دسته بندی چوبهای بریده شده	۸۶
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	متصدی درجه بندی چوب	۸۷
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	داراب گر	۸۸
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	متصدی انبار تیغه‌های اره	۸۹
مرکز آمار ایران	821	شغل	۲	821	تیغ تیزکن اره	۹۰
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	مسئول حمل ضایعات	۹۱
مرکز آمار ایران	7521	شغل	۲	7521	متصدی دستگاه اشباع چوب	۹۲
مرکز آمار ایران	7521	شغل	۲	7521	متصدی دستگاه اتواژ	۹۳
مرکز آمار ایران	1321	شغل	۴	1321	مدیر کارخانه چوب بری	۹۴
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	مدیر فنی کارخانه مبل	۹۵
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۳	1439	سرپرست کنترل کیفیت مبل صفحه‌ای	۹۶

مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	انباردار	۹۷
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	مسئول کنترل کیفیت قطعات حین تولید	۹۸
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول برشکاری صفحات	۹۹
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول واحد نوار کاری	۱۰۰
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول واحد سوراخکاری	۱۰۱
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول واحد فرز و CNC	۱۰۲
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول واحد PVC	۱۰۳
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	مسئول کنترل قبل از بسته بندی	۱۰۴
مرکز آمار ایران	8219	شغل	۲	8219	مسئول بسته بندی مبلمان	۱۰۵
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	کنترل کننده محصول نهایی	۱۰۶
مرکز آمار ایران	3432	شغل	۳	3432	طراح مبیل با نرم افزار و تهیه کننده نقشه‌های فنی	۱۰۷
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	بررسی کننده تیغه‌های برنده	۱۰۸
مرکز آمار ایران	7523	شغل	۲	7523	تنظیم کننده ماشین‌آلات خط تولید	۱۰۹
مرکز آمار ایران	821	شغل	۲	821	تیزکننده و آماده سازی ابزار	۱۱۰
مرکز آمار ایران	742	شغل	۲	742	نمونه ساز مبیل صفحه‌ای	۱۱۱
مرکز آمار ایران	8219	شغل	۲	8219	کارگر مونتاژکار	۱۱۲
مرکز آمار ایران	8219	شغل	۲	8219	کارگر نصاب مبلمان صفحه‌ای	۱۱۳
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول قفل و لولازنی	۱۱۴
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	مسئول بازرسی و تهیه کننده آمار	۱۱۵
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	مسئول محاسبات فنی و برآورد قیمت	۱۱۶
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول تأسیسات کارخانه	۱۱۷

مرکز آمار ایران	8343	شغل	۲	8343	مسئول واحد حمل مبل	۱۱۸
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	مهندس صنایع (زمانبندی تسلسل تولید)	۱۱۹
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	مسئول تعمیرات و رفع معایب تولیدات	۱۲۰
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	تبدیل کننده گرده بینه و الوار به تخته	۱۲۱
مرکز آمار ایران	7521	شغل	۲	7521	مسئول خشک کن چوب در هوای آزاد	۱۲۲
مرکز آمار ایران	8343	شغل	۲	8343	داراب گر تخته‌های بریده شده	۱۲۳
مرکز آمار ایران	7521	شغل	۲	7521	مسئول کوره چوب خشک کنی	۱۲۴
مرکز آمار ایران	7523	شغل	۲	7523	نصاب ماشین‌های پارکت سازی	۱۲۵
مرکز آمار ایران	7523	شغل	۲	7523	تنظیم کننده ماشین‌های پارکت سازی	۱۲۶
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	سازنده پارکت با اړه مجموعه‌ای	۱۲۷
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	پرسکار و قامه کننده پارکت	۱۲۸
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	رنده کار پارکت	۱۲۹
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	گندگی کار پارکت	۱۳۰
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	زیرساز نصب پارکت	۱۳۱
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	نصاب پارکت چوبی	۱۳۲
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	رنگ کار پارکت	۱۳۳
مرکز آمار ایران	9334	شغل	۲	9334	پرداختکار پارکت	۱۳۴
مرکز آمار ایران	9334	شغل	۱	9334	تعمیرکار پارکت	۱۳۵
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	انباردار کارخانه پارکت	۱۳۶
مرکز آمار ایران	1221	شغل	۴	1221	بازاریاب پارکت	۱۳۷
مرکز آمار ایران	3432	شغل	۳	3432	طراح پارکت	۱۳۸

مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	متصدی انبار(دپوی) چوب	۱۳۹
مرکز آمار ایران	8182	شغل	۲	8182	متصدی خردکن و تهیه چیپس	۱۴۰
مرکز آمار ایران	7521	شغل	۲	7521	متصدی مخازن چیپس	۱۴۱
مرکز آمار ایران	7521	شغل	۲	7521	متصدی برج پخت خمیر کاغذ	۱۴۲
مرکز آمار ایران	7521	شغل	۲	7521	متصدی مخازن جمع آوری خمیر	۱۴۳
مرکز آمار ایران	817	شغل	۲	817	متصدی پرس خمیر کاغذ	۱۴۴
مرکز آمار ایران	817	شغل	۲	817	متصدی دستگاه پالایش خمیر	۱۴۵
مرکز آمار ایران	817	شغل	۲	817	متصدی برج ذخیره خمیر	۱۴۶
مرکز آمار ایران	817	شغل	۲	817	متصدی دستگاه همزن الیاف بلند	۱۴۷
مرکز آمار ایران	817	شغل	۲	817	متصدی دستگاه‌های پالایش خمیر	۱۴۸
مرکز آمار ایران	817	شغل	۲	817	متصدی تانک مخلوط کن	۱۴۹
مرکز آمار ایران	817	شغل	۲	817	متصدی غربال خمیر کاغذ	۱۵۰
مرکز آمار ایران	817	شغل	۲	817	متصدی هدباکس	۱۵۱
مرکز آمار ایران	817	شغل	۲	817	متصدی دستگاه فوردنیپر	۱۵۲
مرکز آمار ایران	817	شغل	۳	817	متصدی پرس نهایی	۱۵۳
مرکز آمار ایران	817	شغل	۳	817	متصدی خشک کن کاغذ	۱۵۴
مرکز آمار ایران	817	شغل	۲	817	متصدی اتوی ورقهای کاغذ	۱۵۵
مرکز آمار ایران	817	شغل	۲	817	متصدی رول کردن کاغذ	۱۵۶
مرکز آمار ایران	817	شغل	۲	817	جمع کننده و حمل کننده رول‌های کاغذ	۱۵۷
مرکز آمار ایران	817	شغل	۲	817	بسته بندی کننده رول‌های کاغذ	۱۵۸
مرکز آمار ایران	817	شغل	۲	817	انباردار و دپو کننده رول‌های کاغذ	۱۵۹

۱۶۰	اپراتور اتاق فرمان	817	۲	شغل	817	مرکز آمار ایران
۱۶۱	سرویس کار ماشینهای کاغذسازی	817	۲	شغل	817	مرکز آمار ایران
۱۶۲	مسئول کنترل کیفیت	1439	۴	شغل	1439	مرکز آمار ایران
۱۶۳	مدیر فروش	1221	۴	شغل	1221	مرکز آمار ایران
۱۶۴	مهندسی صنایع (برنامه ریزی)	1321	۴	شغل	1321	مرکز آمار ایران
۱۶۵	مسئول آزمایشگاه مکانیکی کاغذ	817	۲	شغل	817	مرکز آمار ایران
۱۶۶	مسئول آزمایشگاه شیمیایی کاغذ	817	۲	شغل	817	مرکز آمار ایران
۱۶۷	طراح خانه‌های چوبی	۳۴۳	۳	شغل	۳۴۳	مرکز آمار ایران
۱۶۸	محاسب ابعاد قطعات خانه چوبی	1321	۴	شغل	1321	مرکز آمار ایران
۱۶۹	نقشه کشی فنی خانه‌های چوبی	3432	۳	شغل	3432	مرکز آمار ایران
۱۷۰	کلاف ساز خانه‌های چوبی	742	۲	شغل	742	مرکز آمار ایران
۱۷۱	انباردار	1439	۴	شغل	1439	مرکز آمار ایران
۱۷۲	مسئول تدارکات	1439	۴	شغل	1439	مرکز آمار ایران
۱۷۳	مسئول نصب و سرویس ماشین آلات	7523	۲	شغل	7523	مرکز آمار ایران
۱۷۴	استادکار فرم دهنده قطعات	8182	۲	شغل	8182	مرکز آمار ایران
۱۷۵	مسئول خشک کردن چوب	7521	۲	شغل	7521	مرکز آمار ایران
۱۷۶	کارگر دوخت قطعات	8182	۲	شغل	8182	مرکز آمار ایران
۱۷۷	برشکار صفحات نئوپان	8172	۲	شغل	8172	مرکز آمار ایران
۱۷۸	مسئول سوراخکاری قطعات	8172	۲	شغل	8172	مرکز آمار ایران
۱۷۹	تهیه کننده مواد پلی اورتان	8172	۲	شغل	8172	مرکز آمار ایران
۱۸۰	متصدی دورکن پانلهای پیش ساخته	1439	۴	شغل	1439	مرکز آمار ایران

مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	متصدی نصب قطعات خارجی	۱۸۱
مرکز آمار ایران	7115	شغل	۲	7115	متصدی ساخت درهای چوبی	۱۸۲
مرکز آمار ایران	7115	شغل	۲	7115	متصدی نصب درهای چوبی	۱۸۳
مرکز آمار ایران	7115	شغل	۲	7115	متصدی ساخت در و پنجره	۱۸۴
مرکز آمار ایران	7115	شغل	۲	7115	متصدی نصب پنجره‌های چوبی	۱۸۵
مرکز آمار ایران	7115	شغل	۲	7115	متصدی نصب تزئینات داخلی	۱۸۶
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	متصدی کنترل کیفیت خانه‌های چوبی	۱۸۷
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	مسئول انبار مواد و ابزار	۱۸۸
مرکز آمار ایران	7521	شغل	۲	7521	متصدی پخت گرده بینه	۱۸۹
مرکز آمار ایران	8182	شغل	2	8182	متصدی پوست کنی گرده بینه	۱۹۰
مرکز آمار ایران	8182	شغل	2	8182	متصدی اندازه بری گرده بینه	۱۹۱
مرکز آمار ایران	8182	شغل	۲	8182	متصدی لوله بری (تهیه روکش به ضخامت ۲/۵ میلیمتر)	۱۹۲
مرکز آمار ایران	8182	شغل	۲	8182	متصدی قیچی (گیوتین)	۱۹۳
مرکز آمار ایران	7521	شغل	۲	7521	مسئول خشک کردن چوب	۱۹۴
مرکز آمار ایران	7521	شغل	۲	7521	مسئول آغشته کردن به مواد ضد اشتعال	۱۹۵
مرکز آمار ایران	7521	شغل	2	7521	مسئول موم زنی	۱۹۶
مرکز آمار ایران	7521	شغل	2	7521	مسئول آغشته کردن به مواد قابل اشتعال	۱۹۷
مرکز آمار ایران	7115	شغل	2	7115	متصدی قوطی کبریت سازی	۱۹۸
مرکز آمار ایران	7521	شغل	۲	7521	متصدی فسفرزنی	۱۹۹
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	مسئول بازرسی و کنترل کیفیت	۲۰۰

مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	متصدی بسته بندی	۲۰۱
مرکز آمار ایران	1221	شغل	۴	1221	متصدی بازاریابی و فروش	۲۰۲
مرکز آمار ایران	8182	شغل	2	8182	برش کار قطعات جعبه چوبی	۲۰۳
مرکز آمار ایران	8182	شغل	2	8182	رنده کار قطعات جعبه چوبی	۲۰۴
مرکز آمار ایران	8182	شغل	2	8182	فرز کار قطعات جعبه چوبی	۲۰۵
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۳	1439	مسئول کنترل کیفیت جعبه‌های چوبی ساخته شده	۲۰۶
مرکز آمار ایران	1321	شغل	۴	1321	رئیس سازمان صنایع چوب و کاغذ	۲۰۷
مرکز آمار ایران	1321	شغل	۴	1321	مدیر طرح و برنامه صنایع چوب و کاغذ	۲۰۸
مرکز آمار ایران	1321	شغل	۴	1321	معاون صنایع چوب و کاغذ	۲۰۹
مرکز آمار ایران	1321	شغل	۴	1321	مدیریت تولیدات تمام شده	۲۱۰
مرکز آمار ایران	1321	شغل	۴	1321	مدیریت صنایع شیمیایی چوب	۲۱۱
مرکز آمار ایران	1321	شغل	۴	1321	مدیریت تولیدات نیمه تمام	۲۱۲
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	مدیریت تأسیسات کارخانجات صنایع چوب و کاغذ	۲۱۳
مرکز آمار ایران	1221	شغل	۴	1221	معاون بازرگانی صنایع چوب و کاغذ	۲۱۴
مرکز آمار ایران	1221	شغل	۴	1221	مدیریت روابط بین الملل صنایع چوب و کاغذ	۲۱۵
مرکز آمار ایران	1221	شغل	۴	1221	مدیریت توزیع صنایع چوب و کاغذ	۲۱۶
مرکز آمار ایران	1221	شغل	۴	1221	مدیریت تدارکات صنایع چوب و کاغذ	۲۱۷
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	رئیس اداره تثبیت قیمت‌های صنایع چوب و کاغذ	۲۱۸

مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	معاون اداری و مالی سازمان صنایع چوب و کاغذ	۲۱۹
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	مدیریت مالی صنایع چوب و کاغذ	۲۲۰
مرکز آمار ایران	1439	شغل	۴	1439	مدیریت آموزشی صنایع چوب و کاغذ	۲۲۱
مرکز آمار ایران	1321	شغل	۴	1321	مدیریت اداری سازمان صنایع چوب و کاغذ	۲۲۲
مرکز آمار ایران	1321	شغل	۴	1321	مدیریت کارخانجات صنایع چوب و کاغذ	۲۲۳
مرکز آمار ایران	1321	شغل	۴	1321	مدیریت شرکتهای تعاونی صنایع چوب و کاغذ	۲۲۴
مرکز آمار ایران	1321	شغل	۴	1321	مدیریت کارخانجات دولتی صنایع چوب و کاغذ	۲۲۵
مرکز آمار ایران	8182	شغل	۲	8182	متصدی برش گرده بینه	۲۲۶
مرکز آمار ایران	7521	شغل	۲	7521	متصدی خشک کن در هوای آزاد	۲۲۷
مرکز آمار ایران	7521	شغل	۲	7521	متصدی خشک کن در کوره	۲۲۸
مرکز آمار ایران	8182	شغل	2	8182	متصدی رندیدن قطعات	۲۲۹
مرکز آمار ایران	8182	شغل	2	8182	متصدی اره موازی بر	۲۳۰
مرکز آمار ایران	8182	شغل	2	8182	متصدی فرزکاری قطعات	۲۳۱
مرکز آمار ایران	8182	شغل	2	8182	متصدی شیارزنی قطعات	۲۳۲
مرکز آمار ایران	7115	شغل	2	7115	متصدی چسب زنی داخل شیارها	۲۳۳
مرکز آمار ایران	7115	شغل	2	7115	متصدی استقرار مغزی مداد	۲۳۴
مرکز آمار ایران	7115	شغل	2	7115	چسباننده قطعات مداد	۲۳۵
مرکز آمار ایران	8182	شغل	2	8182	متصدی پرسکاری گرم	۲۳۶
مرکز آمار ایران	8182	شغل	2	8182	برشکار و تقسیم کننده چوب مدادها	۲۳۷

مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	اندازه بر مداد	۲۳۸
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	فرم دهنده مواد	۲۳۹
مرکز آمار ایران	۹۳۳۴	شغل	۱	۹۳۳۴	رنگ کار مداد	۲۴۰
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	بسته بندی کننده مواد	۲۴۱
مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	سرویس کننده ماشین های مدادسازی	۲۴۲
مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	تنظیم کننده ماشین آلات	۲۴۳
مرکز آمار ایران	۸۲۱	شغل	۲	۸۲۱	تیزکن تیغه های برنده	۲۴۴
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	اشباع کننده و حفاظت کننده چوب	۲۴۵
مرکز آمار ایران	۷۴۲	شغل	۲	۷۴۲	شابلون و الگوساز	۲۴۶
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	اره کار	۲۴۷
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	رنده کار	۲۴۸
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	آب بندی کننده قطعات	۲۴۹
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	اتاق ساز لنج	۲۵۰
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	عرشه ساز لنج	۲۵۱
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	رویه کوب لنج	۲۵۲
مرکز آمار ایران	۹۳۳۴	شغل	۱	۹۳۳۴	رنگ کار لنج	۲۵۳
مرکز آمار ایران	۹۳۳۴	شغل	۱	۹۳۳۴	عایق کار لنج	۲۵۴
مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	نصاب موتور لنج	۲۵۵
مرکز آمار ایران	۳۴۳۲	شغل	۳	۳۴۳۲	طراح لنج	۲۵۶
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	محاسبات فنی	۲۵۷
مرکز آمار ایران	۳۴۳۲	شغل	۳	۳۴۳۲	طراح قایق	۲۵۸

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۵-۱ فهرست نهایی مشاغل و حرف مورد نیاز در سطح ملی از اسناد بالادستی

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه شغلی: ۹
-------------------------------------	-----------------

ردیف	عنوان حرفه	کد ISCO2008		سطح مهارت
		بین المللی	کد ملی	
1	سازندگان و تنظیم کنندگان آلات موسیقی	۷۳۱۲	۷۳۱۲	۲
2	عمل آورندگان چوب و تولید محصولات چوبی	۷۴۲۱	۷۴۲۱	۲
3	عمل آورندگان چوب (بجز دروپنجره)	۷۴۲۱	۷۴۲۱	۲
4	متصدی تفتیر چوب به روش سنتی	۶۱۴۲	۶۱۴۲	2
5	در و پنجره ساز چوبی	۷۱۲۴	۷۱۲۴	2
6	درودگر در و پنجره ساز	۷۱۲۴	۷۱۲۴	2
7	سرپرست نجاری	۷۱۲۴	۷۱۲۴	2
8	سرکارگر نجاری	۷۱۲۴	۷۱۲۴	2
9	نچار پل	۷۱۲۴	۷۱۲۴	۲
10	نچار صحنه تئاتر	۷۱۲۴	۷۱۲۴	۲
11	نچار کشتی و قایق	۷۱۲۴	۷۱۲۴	۲
12	تریلر ساز چوبی	7422	7422	۲
13	تعمیرکار قسمت چوبی بدنه کشتی و قایق	۷۴۲۲	۷۴۲۲	۲
14	تعمیرکار قسمت چوبی وسایل نقلیه	7422	7422	۲
15	درودگر فرنگی کار	7422	7422	۲
16	دکورساز چوبی	7422	7422	۲
17	مبل ساز چوبی	7422	7422	۲
18	مربی نجاری	7422	7422	۲
19	نچار فرنگی کار	7422	7422	۲
20	ویتترین ساز چوبی	7422	7422	۲
21	تنظیم کنندگان و نصب کنندگان ماشینهای تولید چوب	7423	7423	۲
22	سوارکننده ماشین تراش چوبی	7423	7423	۲
23	متصدی سوار کردن ماشین های نقشه کش کارهای چوبی	7423	7423	۲
24	نصاب دستگاه پرداخت چوب	7423	7423	۲

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)
 نمون برگ ۵-۱ فهرست نهایی مشاغل و حرف مورد نیاز در سطح ملی از اسناد بالادستی

کد گروه شغلی: ۹	عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان
------------------------	--

سطح مهارت	ISCO2008 کد		عنوان حرفه	ردیف
	کد ملی	بین المللی		
۲	7423	7423	نصب و سوار کردن ماشینهای چوب کاری	25
۲	۸۱۴۱	۸۱۴۱	متصدیان ماشین آلات و تأسیسات عمل آوری چوب و کاغذ	26
۲	8141	8141	متصدیان تأسیسات عمل آوری چوب	27
۲	۸۲۴۰	۸۲۴۰	سرپرست تولید محصولات چوبی با ماشین	28
۲	۸۲۴۰	۸۲۴۰	نجار ماشین کار	29
۳	۷۴۲۲	۷۴۲۲	اتاق ساز و سایل نقلیه - چوبی	30
۲	۷۴۲۲	۷۴۲۲	ارابه ساز چوبی	31
۳	۳۱۱۶	۳۱۱۶	تکنسین صنایع کاغذ	32
۲	۷۴۲۲	۷۴۲۲	جعبه ساز چوبی	33
۲	۷۱۲۴	۷۱۲۴	درودگر-در و پنجره ساز	34
۲	۷۴۲۲	۷۴۲۲	درودگر فرنگی کار	35
۳	۳۴۷۱	۳۴۷۱	دکوراتور	36
۳	۳۴۷۱	۳۴۷۱	دکوراتور ویتترین فروشگاه	37
۳	۳۴۷۱	۳۴۷۱	دکوربند	38
۲	۷۴۲۲	۷۴۲۲	دکورساز چوبی	39
۲	۷۴۲۲	۷۴۲۲	رنگ کار وسایل چوبی	40
۲	۷۳۱۲	۷۳۱۲	سازنده سازه های سنتی	41
۲	۷۴۲۲	۷۴۲۲	سازنده کالسکه چوبی	42
۲	۷۲۳۳	۷۲۳۳	سوارکننده ماشینهای صنعتی	43
۲	7422	7422	مبیل ساز چوبی	44
۲	۷۲۳۳	۷۲۳۳	مکانیک ماشین چوب بری	45
۴	۲۱۴۹	۲۱۴۹	مهندس صنایع چوب	46
۴	۲۱۴۶	۲۱۴۶	مهندس صنایع کاغذ	47
۲	۷۴۲۲	۷۴۲۲	میز و صندلی چوبی ساز	48
۲	۷۱۲۴	۷۱۲۴	نجار اسکلت ساختمان	49
۲	۸۲۴۰	۸۲۴۰	نجار ماشین کار	50
۲	۷۲۳۳	۷۲۳۳	نصاب ماشین چوب بری	51

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان کد گروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: مدیران فروش و بازاریابی کد: ۱۲۲۱
--	---

ردیف	عنوان شغل	کد شغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	مدیر فروش	۱۲۲۱/۳۷	۲	
۲	فروشنده مبلمان	۱۲۲۱/۳۴	۲	
۳	فروشنده مصنوعات چوبی	۱۲۲۱/۳۲	۲	
۴	مسئول نمایشگاه مبلمان	۱۲۲۱/۳۱	۲	
۵	کارپرداز کارخانه میل	۱۲۲۱/۳۵	۲	
۶	بازاریاب	۱۲۲۱/۳۶	۲	
۷	انباردار	۱۲۲۱/۳۸	۴	
۸	مسئول تدارکات	۱۲۲۱/۳۹	۴	
۹	مسئول انبار مواد و ابزار	۱۲۲۱/۴۱	۴	
۱۰	متصدی بسته بندی	۱۲۲۱/۴۲	۴	
۱۱	متصدی بازاریابی و فروش	۱۲۲۱/۴۳	۴	
۱۲	مدیر توزیع صنایع چوب و کاغذ	۱۲۲۱/۴۴	۴	
۱۳	مدیر تدارکات صنایع چوب و کاغذ	۱۲۲۱/۴۵	۴	
۱۴	رئیس اداره تثبیت قیمت های صنایع چوب و کاغذ	۱۲۲۱/۴۶	۴	
۱۵	معاون اداری و مالی سازمان صنایع چوب و کاغذ	۱۲۲۱/۴۷	۴	
۱۶	مدیر مالی صنایع چوب و کاغذ	۱۲۲۱/۴۸	۴	
۱۷	مدیر تشکیلات و بودجه صنایع چوب و کاغذ	۱۲۲۱/۴۹	۴	
۱۸	مدیر شرکتهای تعاونی صنایع چوب و کاغذ	۱۲۲۱/۵۰	۴	
۱۹	معاون بازرگانی صنایع چوب و کاغذ	۱۲۲۱/۵۱	۴	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان کد گروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: مدیران تولید	کد: ۱۳۲۱
---	--------------------------	----------

ردیف	عنوان شغل	کدشغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	مهندس صنایع چوب	۱۳۲۱/۳۱	۴	
۲	تکنولوژیست چوب	۱۳۲۱/۳۲	۳	
۳	تکنسین صنایع چوب	۱۳۲۱/۳۳	۳	
۴	تکنسین نقشه کشی	۱۳۲۱/۳۴	۳	
۵	مدیر کارخانه تولیدات چوبی	۱۳۲۱/۳۵	۴	
۶	سرپرست واحد صنایع چوب	۱۳۲۱/۳۶	۴	
۷	سرپرست و پیمانکار حرفه‌ای درودگری و کابینت سازی چوبی	۱۳۲۱/۳۷	۴	
۸	مسئول کنترل کیفیت و بازرسی	۱۳۲۱/۳۸	۳	
۹	مسئول واحد سوراخکاری	۱۳۲۱/۳۹	۳	
۱۰	مسئول واحد فرز و CNC	۱۳۲۱/۴۰	۳	
۱۱	مسئول محاسبات فنی	۱۳۲۱/۴۱	۳	
۱۲	مسئول محاسبات قیمت	۱۳۲۱/۴۱	۳	
۱۳	رئیس سازمان صنایع چوب و کاغذ	۱۳۲۱/۴۲	۴	
۱۴	مدیر طرح و برنامه صنایع چوب و کاغذ	۱۳۲۱/۴۳	۴	
۱۵	مدیر تولید	۱۳۲۱/۴۴	۴	
۱۶	مدیر صنایع شیمیایی چوب	۱۳۲۱/۴۵	۴	
۱۷	مدیر کارخانجات صنایع چوب و کاغذ	۱۳۲۱/۴۸	۴	
۱۸	سرپرست واحد طراحی مصنوعات چوبی	۱۳۲۱/۴۹	۳	
۱۹	سرپرست واحد در و پنجره سازی چوبی	۱۳۲۱/۵۰	۳	
۲۰	سرپرست واحد تولید تخته فیبر	۱۳۲۱/۵۱	۳	
۲۱	سرپرست واحد تخته خرده چوب	۱۳۲۱/۵۲	۳	
۲۲	سرپرست واحد کابینت سازی چوبی	۱۳۲۱/۵۳	۳	
۲۳	سرپرست واحد رنگ کاری چوب	۱۳۲۱/۵۴	۳	
۲۴	سرپرست واحد کلاف سازی چوبی	۱۳۲۱/۵۵	۳	
۲۵	سرپرست واحد ماشینکاری مصنوعات چوبی	۱۳۲۱/۵۶	۳	
۲۶	سرپرست واحد تولیدات صفحه ای مثل HPL و . . .	۱۳۲۱/۵۷	۳	
۲۷	سرپرست واحد مصنوعات چوبی	۱۳۲۱/۵۸	۳	
۲۸	سرپرست واحد تخته چندلایه و روکش	۱۳۲۱/۵۹	۳	
۲۹	مدیر کارخانه چوب بری	۱۳۲۱/۶۰	۴	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: طراحان و دکورسازان چوبی	کد: ۳۴۳۲
-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	----------

ردیف	عنوان شغل	کد شغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	طراح کابینت چوبی	۳۴۳۲/۳۱	۲	
۲	طراحی کابینت چوبی با نرم افزار kitchen draw	۳۴۳۲/۳۲	۲	
۳	طراح لنج	۳۴۳۲/۳۴	۲	
۴	طراح قایق	۳۴۳۲/۳۵	۲	
۵	طراح مبلمان	۳۴۳۲/۳۶	۳	
۶	طراح مبل با نرم افزار و تهیه کننده نقشه های فنی	۳۴۳۲/۳۷	۳	
۷	شابلون و الگوساز	۳۴۳۲/۳۸	۲	
۸	طراح پارکت	۳۴۳۲/۳۹	۳	
۹	طراح خانه های چوبی	۳۴۳۲/۴۰	۳	
۱۰	ویتترین ساز چوبی	۳۴۳۲/۴۲	۲	
۱۱	نمونه ساز مبلمان	۳۴۳۲/۴۳	۲	
۱۲	شابلون ساز لنج	۳۴۳۲/۴۵	۲	

نمونه برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمونه برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان کد گروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: درودگران ساختمان و دروپنجره سازان چوبی و نجاران تخصصی کد: ۷۱۱۵
--	--

ردیف	عنوان شغل	کدشغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	نچار پل	۷۱۱۵/۳۲	۲	
۲	سازنده وسایل ورزشی چوبی	۷۱۱۵/۳۳	۲	
۳	سازنده خانه های چوبی (کاروان و کانکس)	۷۱۱۵/۳۴	۲	
۴	نصاب خانه های چوبی پیش ساخته	۷۱۱۵/۳۴	۲	
۵	اسباب بازی ساز چوبی	۷۱۱۵/۳۵	۲	
۶	پلکان ساز چوبی و نصاب آن	۷۱۱۵/۳۶	۲	
۷	بشکه ساز چوبی	۷۱۱۵/۳۷	۲	
۸	پالت ساز چوبی	۷۱۱۵/۳۸	۲	
۹	کفی تریلر ساز و اتاق ساز چوبی کامیون	۷۱۱۵/۴۰	۲	
۱۰	اتاق ساز لنج چوبی	۷۱۱۵/۴۱	۲	
۱۱	نرده ساز چوبی	۷۱۱۵/۴۲	۲	
۱۲	پاشنه ساز چوبی	۷۱۱۵/۴۳	۲	
۱۳	تخت خواب ساز چوبی	۷۱۱۵/۴۴	۲	
۱۴	ارابه ساز چوبی	۷۱۱۵/۴۵	۲	
۱۵	پارکت ساز چوبی	۷۱۱۵/۴۷	۲	
۱۶	نصاب پارکت های چوبی	۷۱۱۵/۴۸	۲	
۱۷	درو پنجره ساز چوبی	۷۱۱۵/۴۹	۲	
۱۸	نصاب در و کمد چوبی	۷۱۱۵/۵۰	۲	
۱۹	کارگر شبکه زن درهای چوبی	۷۱۱۵/۵۱	۲	
۲۰	سازندگان دسته ابزارهای چوبی	۷۱۱۵/۵۳	۲	
۲۱	ماکت ساز چوبی	۷۱۱۵/۵۴	۲	
۲۲	عرشه ساز لنج چوبی	۷۱۱۵/۵۶	۲	
۲۳	قرنیز ساز چوبی	۷۱۱۵/۵۷	۲	
۲۴	دکور ساز صحنه و تئاتر	۷۱۱۵/۵۸	۲	
۲۵				
۲۶				
۲۷				
۲۸				

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمونه برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	عنوان حرفه: رنگ کاران، پیستوله کاران و جلادهندگان
کد گروه شغلی: ۹	کد: ۷۱۳۲

ردیف	عنوان شغل	کد شغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	رنگ کار چوب (پیشرفته)	۷۱۳۲/۳۱	۲	
۲	رنگ کار چوب (مقدماتی)	۷۱۳۲/۳۲	۲	
۳	پرداخت کار چوبی (پولیش کار)	۷۱۳۲/۳۳	۲	
۴	رنگ کار مبلمان و وسایل چوبی	۷۱۳۲/۳۴	۲	
۵	نقاش وسایل چوبی (لاک و الکل کار)	۷۱۳۲/۳۵	۲	
۶	کارگر ماهر سنباده کار	۷۱۳۲/۳۶	۲	
۷	کارگر ماهر رنگ کار (پیستوله کار، ماشین رنگ ریز ، ورق طلاکار)	۷۱۳۲/۳۷	۲	
۸	جلاکاران و نقاشان محصولات فلزی و چوبی	۷۱۳۲/۳۸	۲	
۹	رنگ کار لنج	۷۱۳۲/۳۹	۲	
۱۰	عایق کار لنج	۷۱۳۲/۴۰	۲	
۱۱	کارگر ماهر رنگ کار (پیستوله کار- ماشین رنگ ریز - ورق طلاکار)	۷۱۳۲/۴۱	۱	
۱۲	متصدی اندودکاری	۷۱۳۲/۴۲	۲	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمونه برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمونه برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: سازندگان وسایل موسیقی	کد: ۷۳۱۲
-------------------------------------	-----------------	-----------------------------------	----------

ردیف	عنوان شغل	کد شغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	ویلون ساز	۷۳۱۲/۳۱	۲	
۲	گیتارساز	۷۳۱۲/۳۲	۲	
۳	دف و دایره ساز	۷۳۱۲/۳۳	۲	
۴	سنتورساز	۷۳۱۲/۳۴	۲	
۵	تارساز	۷۳۱۲/۳۵	۲	
۶	نی ساز	۷۳۱۲/۳۶	۲	
۷	عودساز	۷۳۱۲/۳۷	۲	
۸	کمانچه ساز	۷۳۱۲/۳۸	۲	
۹	تنبک ساز	۷۳۱۲/۳۹	۲	
۱۰	تنبورساز	۷۳۱۲/۴۰	۲	
۱۱				
۱۲				

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمونه برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	عنوان حرفه: کارگران صنایع دستی که در جای دیگر طبق بندی نشده اند.
کد گروه شغلی: ۹	کد: ۷۳۱۹

ردیف	عنوان شغل	کدشغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	معرق کار درجه ۱	۷۳۱۹/۳۱	۲	
۲	معرق کار درجه ۲	۷۳۱۹/۳۲	۲	
۳	منبت کار درجه ۱	۷۳۱۹/۳۳	۲	
۴	منبت کار درجه ۲	۷۳۱۹/۳۴	۲	
۵	معرق منبت کار درجه ۱	۷۳۱۹/۳۵	۲	
۶	معرق منبت کار درجه ۲	۷۳۱۹/۳۶	۲	
۷	معرق کار روکش	۷۳۱۹/۳۷	۲	
۸	معرق کارچوب بدون قالب درجه ۱	۷۳۱۹/۳۸	۲	
۹	معرق کارچوب بدون قالب درجه ۲	۷۳۱۹/۳۹	۲	
۱۰	قلم زن روی چوب	۷۳۱۹/۴۰	۲	
۱۱	نازک کار چوب	۷۳۱۹/۴۱	۲	
۱۲	خاتم کار به روش مقدماتی	۷۳۱۹/۴۲	۲	
۱۳	خاتم کار به روش پیشرفته	۷۳۱۹/۴۳	۲	
۱۴	پیکر تراش چوبی	۷۳۱۹/۴۴	۲	
۱۵	گره چین	۷۳۱۹/۴۵	۲	
۱۶	خاتم ساز چوبی	۷۳۱۹/۴۶	۲	
۱۷	معرق کاری ساقه گندم و چوب	۷۳۱۹/۴۷	۲	
۱۸	اروسی سازی چوبی (صنایع دستی چوب)	۷۳۱۹/۴۸	۲	
۱۹	منبت کار طرح فرنگ	۷۳۱۹/۴۹	۲	
۲۰	کارگر ماهر منبت کار	۷۳۱۹/۵۰	۲	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمونه برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمونه برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان کد گروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: تیمارکنندگان (عمل آورندگان) چوب کد: ۷۵۱۲
---	---

ردیف	عنوان شغل	کدشغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	کارور چوب خشک کنی در کوره	۷۵۲۱/۳۱	۲	
۲	کارور چوب خشک کنی در هوای آزاد	۷۵۲۱/۳۲	۲	
۳	متصدی کنترل کیفیت چوب خشک کنی	۷۵۲۱/۳۳	۲	
۴	حفاظت کننده چوب (تیمارگر) به روش مقدماتی	۷۵۲۱/۳۴	۲	
۵	حفاظت کننده چوب (تیمارگر) به روش پیشرفته	۷۵۲۱/۳۵	۲	
۶	کارور اشباع چوب به روش مقدماتی	۷۵۲۱/۳۶	۲	
۷	کارور اشباع چوب به روش پیشرفته	۷۵۲۱/۳۷	۲	
۸	مسئول خشک کردن چوب در هوای آزاد	۷۵۲۱/۳۸	۲	
۹	مسئول کوره چوب خشک کنی	۷۵۲۱/۳۹	۲	
۱۰	مسئول خشک کردن چوب	۷۵۲۱/۴۱	۲	
۱۱	مسئول آغشته کردن به مواد ضد اشتعال	۷۵۲۱/۴۳	۲	
۱۲	مسئول موم زنی	۷۵۲۱/۴۴	۲	
۱۳	متصدی خشک کن در هوای آزاد	۷۵۲۱/۴۶	۲	
۱۴	متصدی خشک کن در کوره	۷۵۲۱/۴۷	۲	
۱۵	اشباع کننده و حفاظت کننده چوب	۷۵۲۱/۴۸	۲	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: مبیل سازان و کارگران وابسته	کد: ۷۵۲۲
-------------------------------------	-----------------	---	----------

ردیف	عنوان شغل	کدشغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	کلاف ساز مبیل چوبی استیل	۷۵۲۲/۳۱	۲	
۲	کلاف ساز مبیل چوبی مدرن	۷۵۲۲/۳۱	۲	
۳	سازنده مبلمان راحتی	۷۵۲۲/۳۲	۲	
۴	سازنده مبلمان با الیاف طبیعی و مصنوعی	۷۵۲۲/۳۳	۲	
۵	صندلی ساز چوبی	۷۵۲۲/۳۴	۲	
۶	سازنده محصولات پروتوتایپ مبلمان (نمونه سازی)	۷۵۲۲/۳۵	۲	
۷	ارزیاب محصولات پروتوتایپ مبلمان (نمونه سازی)	۷۵۲۲/۳۶	۲	
۸	جیک و فیکسچر ساز چوبی	۷۵۲۲/۳۷	۲	
۹	دوزندگان پرده و مبلمان منزل	۷۵۲۲/۳۹	۲	
۱۰	سازنده جعبه ساعت چوبی	۷۵۲۲/۴۰	۲	
۱۱	کابینت ساز چوبی	۷۵۲۲/۴۱	۲	
۱۲	ویتترین ساز چوبی	۷۵۲۲/۴۲	۲	
۱۳	مدل ساز چوبی	۷۵۲۲/۴۳	۲	
۱۴	تعمیر کار مصنوعات و وسایل چوبی	۷۵۲۲/۴۴	۲	
۱۵	رویه کوب مبیل	۷۵۲۲/۴۵	۲	
۱۶	اسفنج کار مبیل سازی	۷۵۲۲/۳۸	۲	
۱۷	آزمایشگر استحکام اتصالات چوبی	۷۵۲۲/۴۶	۲	
۱۸	مونتاژ کار مصنوعات چوبی	۷۵۲۲/۴۷	۲	
۱۹	نصاب کابینت چوبی	۷۵۲۲/۴۸	۲	
۲۰	نصاب پانل ها و دیوارهای چوبی	۷۵۲۲/۴۹	۲	
۲۱	روکش کار مصنوعات چوبی	۷۵۲۲/۵۰	۲	
۲۲	قاب ساز چوبی	۷۵۲۲/۵۱	۲	
۲۳	کارگر ماهر بسته بندی کابینت و مبلمان	۷۵۲۲/۵۲	۲	
۲۴	مسئول چسب زن غلتکی	۷۵۲۲/۵۳	۲	
۲۵	زهوار چسبان	۷۵۲۲/۵۴	۲	
۲۶	لبه چسبان مصنوعات چوبی	۷۵۲۲/۵۵	۲	
۲۷	اسمز گذار رویه کوبی	۷۵۲۲/۵۶	۲	
۲۸	کارگر نصاب مبلمان صفحه‌ای	۷۵۲۲/۵۷	۲	
۲۹	کارگر دوخت قطعات رویه مبیل	۷۵۲۲/۵۸	۲	
۳۰	مونتاژ کار قطعات جعبه و تختخواب چوبی	۷۵۲۲/۵۹	۲	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمونه برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمونه برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان کد گروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: اپراتورها و تنظیم کنندگان ماشین های ابزار کار صنایع چوب کد: ۷۵۲۳
---	--

ردیف	عنوان شغل	کدشغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	خراط چوب	۷۵۲۳/۳۱	۲	
۲	کارور دستگاه CNC خراطی چوب	۷۵۲۳/۳۲	۲	
۳	مکانیک ماشین های چوب بری	۷۵۲۳/۳۳	۲	
۴	مونتاژکار ماشین آلات صنایع چوب	۷۵۲۳/۳۴	۲	
۵	تنظیم کننده، اپراتور و مراقب ماشین آلات صنایع چوب	۷۵۲۳/۳۵	۲	
۶	نصاب و مونتاژکار ماشین آلات صنایع چوب	۷۵۲۳/۳۶	۲	
۷	کارور ماشین گندگی	۷۵۲۳/۳۷	۲	
۸	کارگر منگنه زن	۷۵۲۳/۳۸	۲	
۹	کارور دستگاه CNC چوب (برش، فرز سوراخ کاری)	۷۵۲۳/۳۹	۲	
۱۰	کارور ماشین اره گرد میزی دورکن	۷۵۲۳/۴۰	۲	
۱۱	تعمیرکار دستگاه اره موتوری	۷۵۲۳/۴۱	۲	
۱۲	تیغه تیزکن تیغه های صنایع چوب	۷۵۲۳/۴۲	۲	
۱۳	پرسکار چوب	۷۵۲۳/۴۳	۲	
۱۴	کارور دستگاه پرس ممبران	۷۵۲۳/۴۴	۲	
۱۵	کارور دستگاه لبه چسبان	۷۵۲۳/۴۵	۲	
۱۶	کارور دستگاه پست فرمینگ	۷۵۲۳/۴۶	۲	
۱۷	کارگر ماهر فرم دادن چوب(فرزکار)	۷۵۲۳/۴۷	۲	
۱۸	کارگر ماهر کپی تراش	۷۵۲۳/۴۸	۲	
۱۹	کارگر ماهر سنباده کار	۷۵۲۳/۴۹	۲	
۲۰	متصدی اره گانتر	۷۵۲۳/۵۰	۲	
۲۱	متصدی اره نواری (Head saw)	۷۵۲۳/۵۱	۲	
۲۲	متصدی اره کناره بری Edger	۷۵۲۳/۵۲	۲	
۲۳	متصدی اندازه بری Trimmer	۷۵۲۳/۵۳	۲	
۲۴	متصدی ماشین آلات خط تولید	۷۵۲۳/۵۴	۲	
۲۵	مسئول قفل و لولازنی	۷۵۲۳/۵۵	۲	
۲۶	متصدی ماشینهای پرس ساده و تزریقی	۷۵۲۳/۵۶	۲	
۲۷	متصدی رندیدن قطعات چوبی	۷۵۲۳/۵۷	۲	
۲۸	کارور ماشینکاری عمومی صنایع چوب	۷۵۲۳/۵۹	۲	
۲۹	برشکار اره های رام چوب بری	۷۵۲۳/۶۰	۲	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ کدگروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: اپراتورهای کارخانجات کاغذ و خمیر کاغذ کد: ۸۱۷۱
--	---

ردیف	عنوان شغل	کدشغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	رئیس ماشین کاغذ	۸۱۷۱/۳۱	۲	
۲	متصدی خشک کننده کاغذ	۸۱۷۱/۳۲	۲	
۳	متصدی دستگاه برش کاغذ	۸۱۷۱/۳۳	۲	
۴	کارور باز یافت کاغذ	۸۱۷۱/۳۴	۲	
۵	متصدی تهیه مواد اولیه کاغذ	۸۱۷۱/۳۵	۲	
۶	متصدی انبار (دپوی) کاغذ	۸۱۷۱/۳۶	۲	
۷	متصدی پوست کنی گرده بینه	۸۱۷۱/۳۷	۲	
۸	متصدی خردکن و تهیه چیپس	۸۱۷۱/۳۸	۲	
۹	متصدی برج پخت خمیر کاغذ	۸۱۷۱/۳۹	۲	
۱۰	متصدی پرس خمیر کاغذ	۸۱۷۱/۴۰	۲	
۱۱	متصدی دستگاه پالایش خمیر	۸۱۷۱/۴۱	۲	
۱۲	متصدی هدباکس	۸۱۷۱/۴۲	۲	
۱۳	جمع کننده و حمل کننده رول های کاغذ	۸۱۷۱/۴۳	۲	
۱۴	اپراتور اتاق فرمان	۸۱۷۱/۴۴	۲	
۱۵	سرویس کار ماشین های کاغذ سازی	۸۱۷۱/۴۵	۲	
۱۶	مسئول کنترل کیفیت کاغذ	۸۱۷۱/۴۶	۲	
۱۷	مسئول آزمایشگاه مکانیکی کاغذ	۸۱۷۱/۴۷	۲	
۱۸	مسئول آزمایشگاه شیمیایی کاغذ	۸۱۷۱/۴۸	۲	
۱۹	متصدی انبار (دپوی) چوب	۸۱۷۱/۴۹	۲	
۲۰	متصدی پوست کنی چوب	۸۱۷۱/۵۰	۲	
۲۱	متصدی شستشوی مواد	۸۱۷۱/۵۱	۲	
۲۲	متصدی اتوی ورقهای کاغذ	۸۱۷۱/۵۲	۲	
۲۳	متصدی دستگاه فوردرینیر	۸۱۷۱/۵۳	۲	
۲۴	متصدی تانک مخلوط کن	۸۱۷۱/۵۴	۲	
۲۵	متصدی غربال خمیر کاغذ	۸۱۷۱/۵۵	۲	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمونه برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱

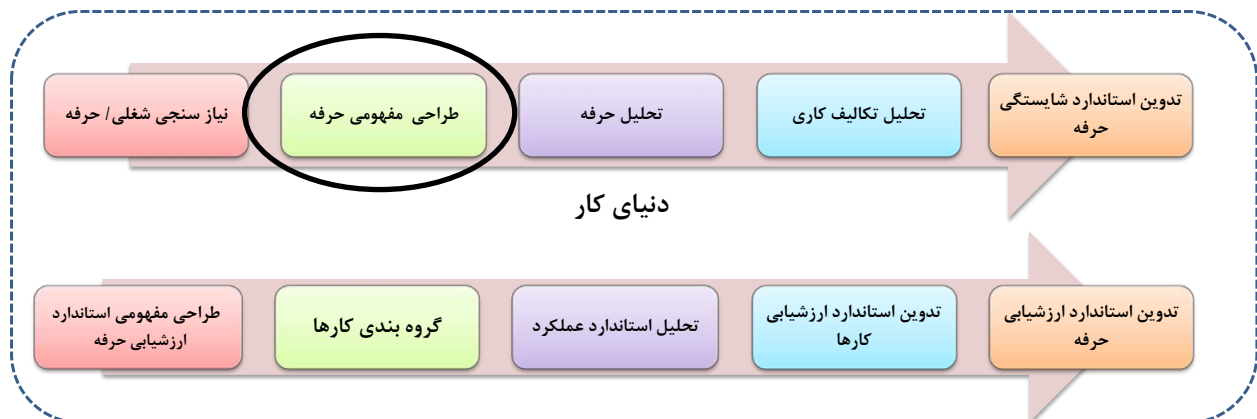
عنوان شغلی: صنایع چوب و مبلمان کد گروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: اپراتورهای کارخانجات فرایندهای چوب کد: ۸۱۷۲
--	---

ردیف	عنوان شغل	کد شغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	اپراتور ساخت چوب پلاستیک	۸۱۷۲/۳۱	۲	
۲	کارور تهیه تخته خرده چوب	۸۱۷۲/۳۲	۲	
۳	کارور تهیه روکش چوبی	۸۱۷۲/۳۳	۲	
۴	کارور تهیه تخته MDF	۸۱۷۲/۳۴	۲	
۵	کارگر یارد چوب بری	۸۱۷۲/۳۵	۲	
۶	مسئول آماده سازی گرده بینه	۸۱۷۲/۳۶	۲	
۷	رئیس قسمت چوب بری	۸۱۷۲/۳۷	۲	
۸	درجه بند چوب	۸۱۷۲/۳۸	۲	
۹	متصدی چسب و پرس لایه	۸۱۷۲/۳۹	۲	
۱۰	کارگر دستگاه نئوپان بر	۸۱۷۲/۴۰	۲	
۱۱	اپراتور روکش زنی	۸۱۷۲/۴۱	۲	
۱۲	سنباده کار نئوپان	۸۱۷۲/۴۲	۲	
۱۳	پرسکار فورمیکا (HPL)	۸۱۷۲/۴۳	۲	
۱۴	متصدی ماشین تراش چوب	۸۱۷۲/۴۴	۲	
۱۵	متصدی کنترل کیفیت تخته چند لایه و روکش	۸۱۷۲/۴۵	۲	
۱۶	متصدی حمل گرده بینه	۸۱۷۲/۴۶	۲	
۱۷	متصدی ماشین لوله بری	۸۱۷۲/۴۷	۲	
۱۸	کارگر جمع کن و حمل لایه ها	۸۱۷۲/۴۸	۲	
۱۹	متصدی دستگاه دوخت لایه ها	۸۱۷۲/۴۹	۲	
۲۰	پرسکار تخته لایه	۸۱۷۲/۵۰	۲	
۲۱	مسئول دسته بندی و اندازه بری روکش ها	۸۱۷۲/۵۱	۲	
۲۲	متصدی کنترل و ارزشیابی	۸۱۷۲/۵۲	۲	
۲۳	متصدی تیز کردن تیغه خردکن ها	۸۱۷۲/۵۳	۲	
۲۴	متصدی لیفت تراک و بالابر	۸۱۷۲/۵۴	۲	
۲۵	اره موتورچی (قطع گرده بینه)	۸۱۷۲/۵۵	۲	
۲۶	تبدیل کننده گرده بینه و الوار به تخته	۸۱۷۲/۵۶	۲	
۲۷	متصدی لوله بری (تهیه لایه به ضخامت ۲/۵ میلی متر)	۸۱۷۲/۵۷	۲	
۲۸	سرویس کننده ماشین های مدادسازی	۸۱۷۲/۵۸	۲	
۲۹	برشکار و تقسیم کننده چوب مدادها	۸۱۷۲/۵۹	۲	
۳۰	تیزکن تیغه های برنده (برش چوب)	۸۱۷۲/۶۰	۲	

مرحله دوم

طراحی مفهومی حرفه

(Conceptual Occupation Design)



در این مرحله از فرآیند برنامه‌ریزی دنیای کار به نقش و جایگاه شغل و حرفه پرداخته می‌شود و اجزاء مرتبط با شغل بررسی می‌گردد. این قسمت یکی از اصلی‌ترین مراحل فرآیند بوده و ارتباط مشاغل و حرف با دیگر حرفه‌ها و شغل‌ها در ترسیم توسعه حرفه‌ای نقش تعیین کننده‌ای ایفا می‌کند.

۱-۲- صلاحیت‌های حرفه‌ای ملی

جهت دستیابی به آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و رویکرد مبتنی بر شایستگی از نظام صلاحیت‌های حرفه‌ای ملی استفاده می‌گردد. در این روش سطح‌بندی و سازماندهی صلاحیت‌ها در نظام آموزش نقش تعیین کننده‌ای دارد.

در بسیاری از کشورها، نظام صلاحیت حرفه ملی در حال اجرا و ارزشیابی است. مهم‌ترین موارد چارچوب صلاحیت حرفه ای عبارت است از:

افزایش کیفیت آموزش فنی و حرفه‌ای

شفاف‌سازی و موافقت در مورد مسئولیت‌پذیری و تربیت نیروی کار با صلاحیت

ارتباط بین سطوح مختلف آموزشی

ایجاد رتبه بندی در گواهینامه و مدارک

اطمینان خاطر از انتقال پذیری مهارت‌ها

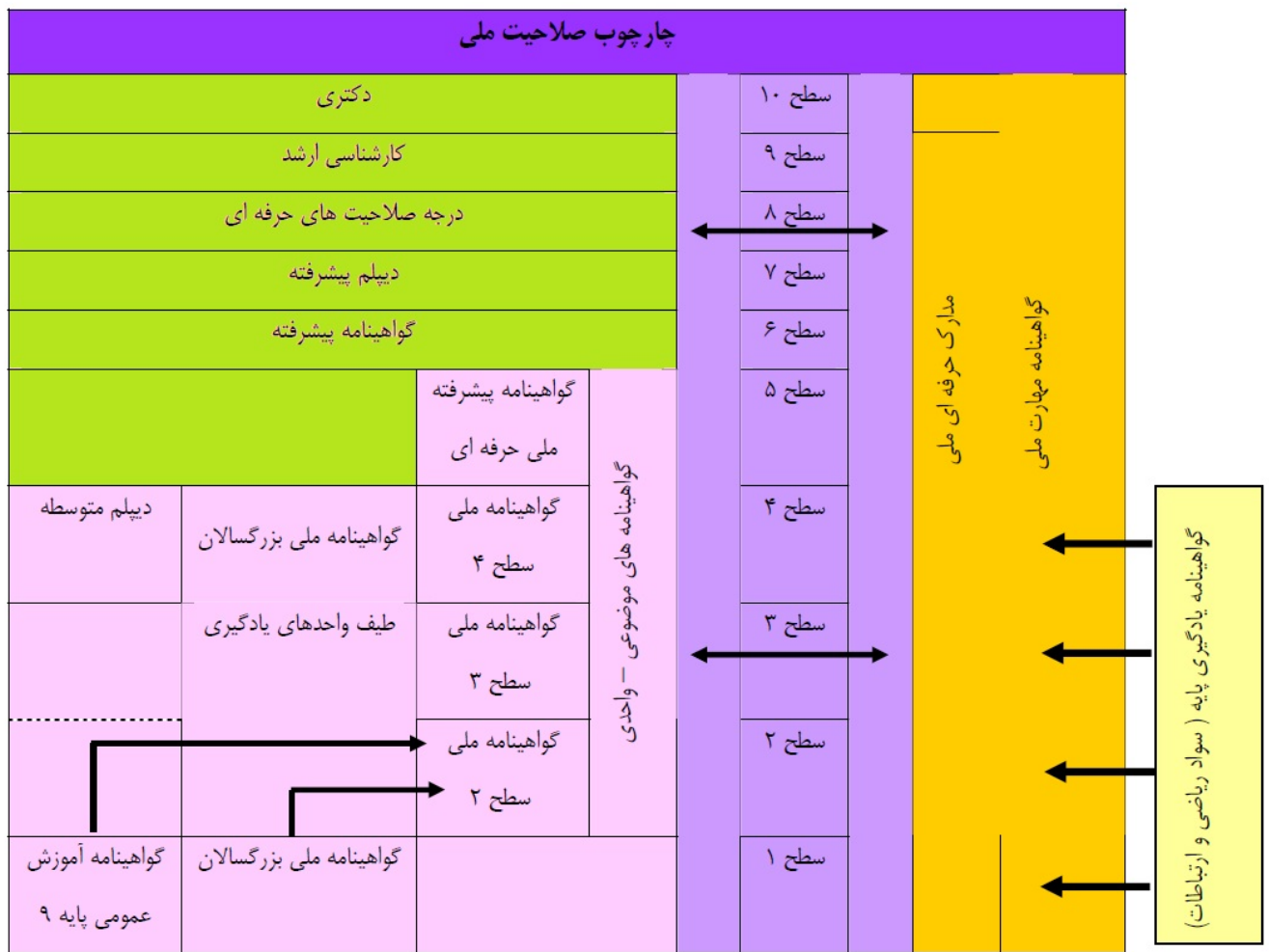
توانایی تلفیق نظام رسمی - غیررسمی یادگیری

به طور کلی چارچوب صلاحیت حرفه‌ای ملی را به صورت زیر می‌توان تعریف کرد.

چارچوبی است که صلاحیت‌ها، مدارک و گواهینامه‌ها، سطوح و انواع مختلف را به صورت منسجم و همگون براساس مجموعه‌ای از معیارها و شاخص‌های توافق شده به همدیگر ارتباط می‌دهد.

در این چارچوب به مهارت و تجربه در کنار دانش ارزش ویژه‌ای داده می‌شود. زمان و مکان یادگیری مهم نیست. فرد مسئول یادگیری خود در طول زندگی است و به یادگیری مادام العمر (اطلبوا العلم من المهد الی اللحد) توجه ویژه‌ای می‌شود.

به عنوان نمونه در شکل زیر (شکل ۱-۲) چارچوب صلاحیت‌های حرفه‌ای کشور آفریقای جنوبی آورده شده است.



شکل ۲-۱ چارچوب صلاحیت های ملی کشور آفریقای جنوبی

۲-۲ صلاحیت حرفه ای ملی در ایران

صلاحیت حرفه ای ملی در ایران با (Iranian National Qualification) INQ آورده می شود. برای ارتباط بیشتر نظام چهار سطحی ISCO و نظام ۸ سطحی صلاحیت ملی در جدول زیر (جدول ۲-۲) مقایسه بین این صلاحیت مهارتی صورت گرفته است.

جدول ۲-۲ مقایسه سطوح صلاحیت مهارتی حرفه‌ای ISCO2008 و صلاحیت ملی

سطوح صلاحیت ملی	شماره سطح ملی	شماره سطح ISCO2008	سطوح صلاحیت مهارتی در حرفه‌های ISCO2008
دکتری	۷		متخصصان
کارشناسان ارشد	۶	۴	
مهندسان، کارشناسان	۵		
تکنسین ارشد	۴	۳	تکنسین‌ها
تکنسین	۳		
کمک تکنسین	۲	۲	کارگران ماهر
کارگر ماهر	۱		
کارگر ساده	بدون سطح	۱	کارگران ساده

۲-۳- توسعه حرفه‌ای (شغلی)

یکی از مراحل طراحی حرفه‌ای، طراحی توسعه حرفه‌ای در هر زمینه شغلی (گروه بزرگ شغلی) است. مثلاً در **گروه شغلی صنایع چوب و مبلمان**، می‌توان توسعه حرفه‌ای این رشته را به این گونه تعریف کرد که؛ پیش بینی و امکان رشد گروه شغلی صنایع چوب و ایجاد مسیرهای مختلف و متنوع برای رسیدن به سطوح بالای مهارت صنایع چوبی.

در نمودار توسعه‌ای حرفه‌ای رشته مذکور، فرد می‌تواند از سطوح پایین مثلاً کارگر ماهر صنایع چوب با طی مسیر آموزش و کسب مهارت به لایه‌های بالایی در این حرفه مثلاً تکنسین یا تکنسین ارشد **صنایع چوب** برسد. انتخاب مسیر ارتقاء و پیشرفت و ایجاد انگیزه و ارتقاء مهارت و شایستگی از خصوصیات توسعه حرفه‌ای شغلی است.

در دیاگرام‌های زیر شکل ۲-۳ و ۲-۴ توسعه حرفه‌ای **رشته صنایع چوب** و ارتباط آن‌ها با رعایت کدهای مربوط آورده شده است. ذکر این نکته ضروری است که کدهای حرفه در هر سطح با سطوح بالا و پایین متفاوت است.

تعریف کارگرساده

کارگران ساده افرادی هستند که کارهای ساده و پایه‌ای را در زمینه‌های مختلف مانند حمل و نقل وسایل، نظافت و کارهای ساده ساختمانی را انجام می‌دهند. معمولاً باید به این افراد دقیقاً گفته شود که چه کاری را باید انجام دهند. به عبارت دیگر خودشان قادر به تصمیم‌گیری و انجام کار نیستند و فرمان‌پذیرند ولی در دنیای کار جدید برای آنان آموزش کوتاه مدت توجیهی برای انجام کارهای مربوطه طراحی و اجرا می‌شود.

تعریف کارگرماهر

کارگر ماهر فردی است که صلاحیت و شایستگی فنی و غیرفنی را در یک دوره آموزش کسب نموده و با کسب گواهینامه معتبر در یک شغل یا حرفه تسلط اجرایی عملی کامل دارد و میتواند وظایف مربوط به شغل را به خوبی انجام دهد. این افراد غالباً با کسب دانش فنی کاربردی و داشتن آگاهی مناسب با شرح وظایف خود در فرآیند اجرا و طراحی کارهای مربوط به شغل خود را انجام می‌دهند. به طور مثال لوله‌کش تأسیسات، کابینت ساز چوبی، جوشکار برق و گاز، برق‌کار ساختمانی و کارگران خط مونتاژ نمونه‌هایی از کارگران ماهر هستند.

تعریف تکنسین

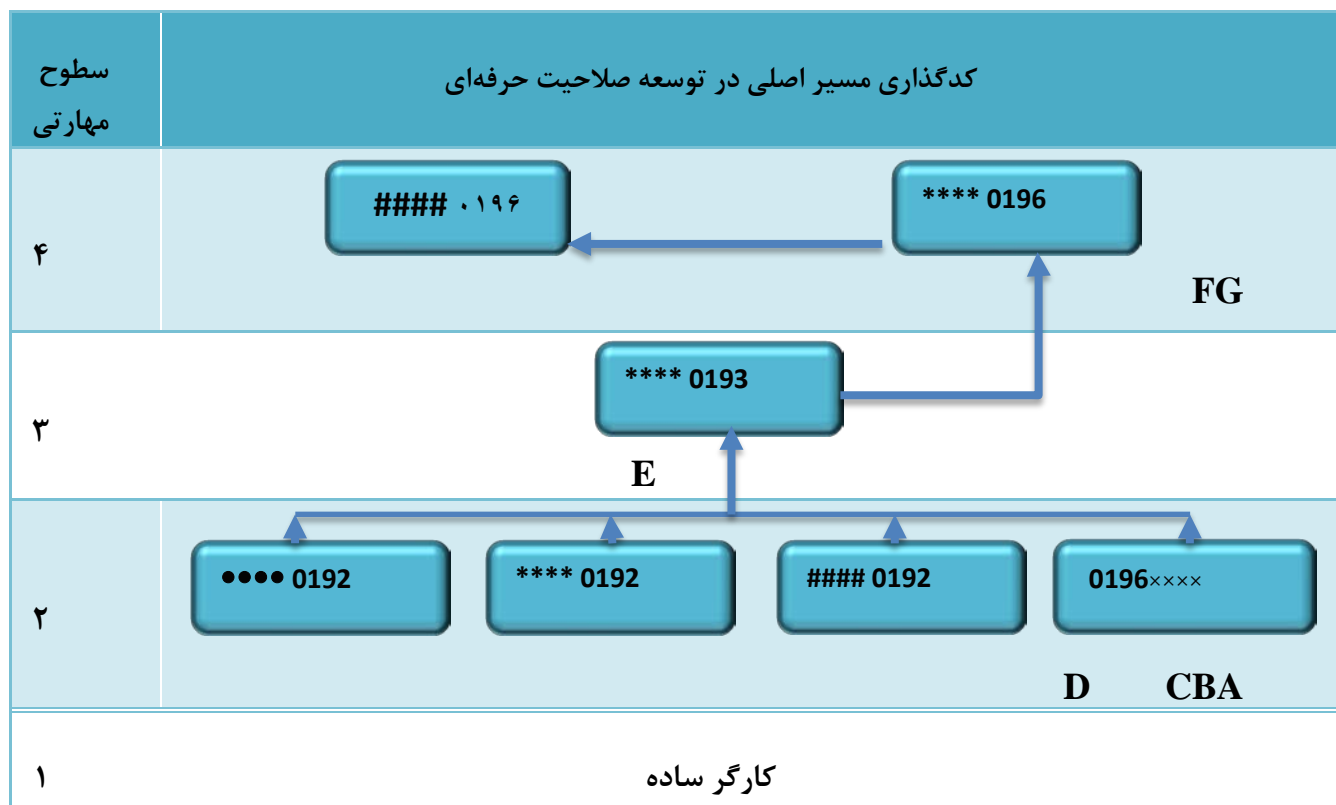
تکنسین فردی است که در حد کاربردی بر دانش نظری چند مهارت از یک گروه شغلی یا شغل تسلط کامل دارد و می‌تواند وظایف محوله را به خوبی اجرا نماید. وجه تمایز تکنسین از کارگر ماهر در میزان کسب دانش نظری است. او قادر است در زمینه‌های نظری صاحب‌نظر باشد و تصمیم‌گیری نماید. تکنسین خط تولید، تکنسین صنایع چوب، تکنسین برق، تکنسین کنترل کیفی و فنی، تکنسین نصب و راه‌اندازی، تعمیرکار سیستم‌های مختلف و سرپرستی نمونه‌هایی از مشاغل تکنسینی هستند.

تعریف متخصص

متخصص فردی است که دانش نظری بالایی در ارتباط با مهارت‌ها دارد. او می‌تواند تغییراتی را در سیستم ایجاد نماید و در صورت نیاز طراحی سیستم را تغییر دهد. کارشناس و متخصص صاحب فکر و ایده است. او می‌تواند در ارتباط با موضوع کاری دید وسیع تری داشته باشد و در سطوح مختلف تصمیم‌گیری نماید. کارشناس دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای، کارشناسان طراحی صنعتی، کارشناس تولید صنعتی، کارشناس ایمنی و بهداشت نمونه‌هایی از کارشناس متخصص است.

در جدول ۲-۳ کدگذاری مسیر اصلی توسعه صلاحیت حرفه‌ای به صورت کلی آورده شده است. در این جدول به تغییر سطوح مهارتی در کدهای ۸ رقمی اشاره شده است.

جدول ۲-۳



همانطور که دیده می‌شود هر یک از افراد مشاغل در چهار حرفه A و B و C و D در صورت کسب صلاحیت و داشتن شرایط ارتقاء می‌توانند به حرفه E وارد شده و حتی در صورت احراز صلاحیت حرفه‌ای به حرفه F که در سطح چهارم است نیز برسند.

۲-۴- روش کدگذاری برای تعیین مسیر توسعه صلاحیت حرفه‌ای رشته صنایع چوب و مبلمان

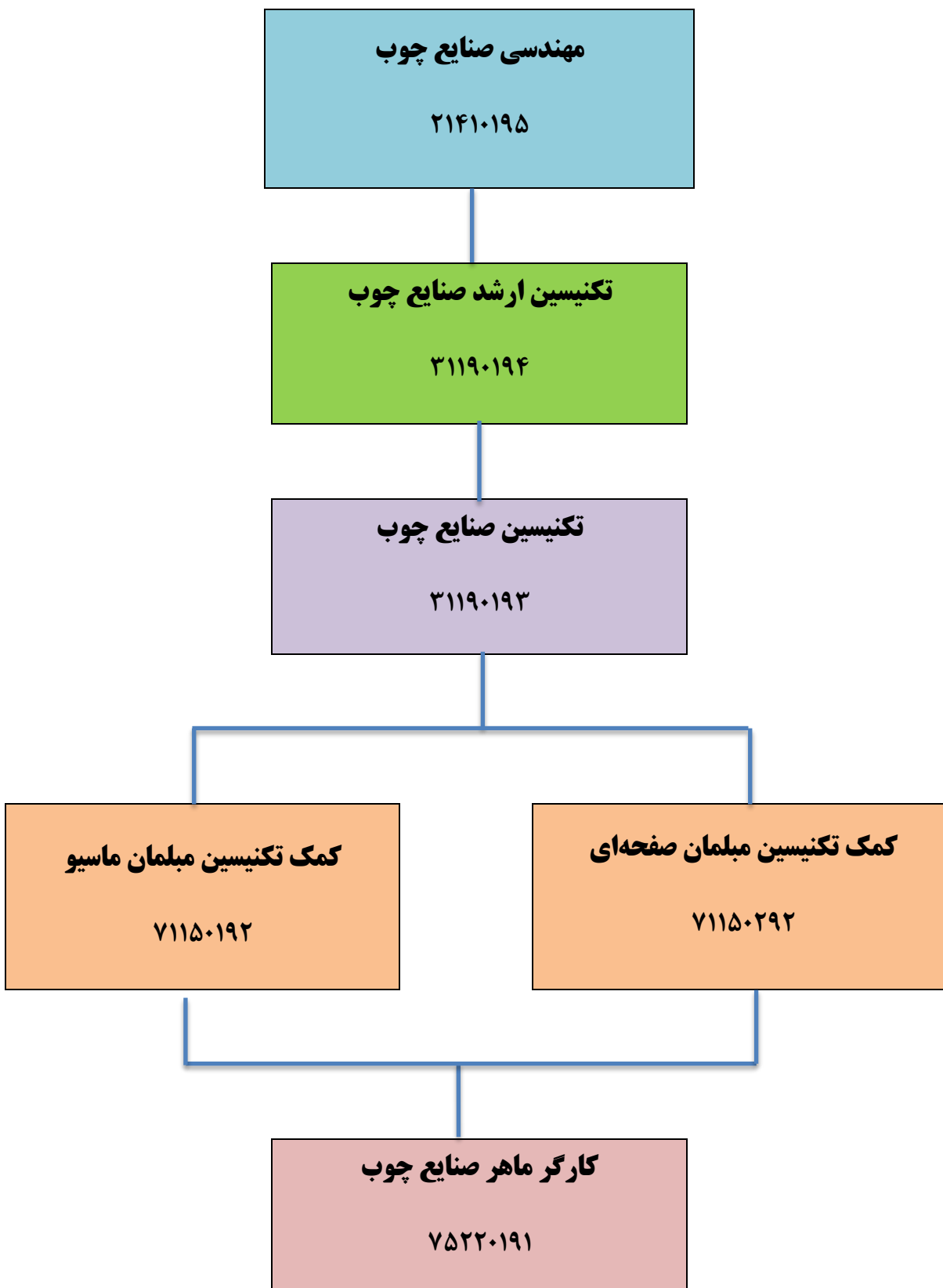
کدهای مربوط به هر حرفه در مسیر توسعه صلاحیت ۸ رقمی است چهار رقم سمت چپ این کدها مربوط به کدحرفه است که با انطباق از ISCO2008 استخراج شده است. رقم‌های پنجم و ششم به کد مسیر توسعه اشاره دارد و دو رقم آخر که با عدد ثابت ۹ شروع می‌شود به سطح مهارت اشاره می‌کند. در واقع آخرین عدد که به همراه عدد ۹ می‌آید به سطح مهارت حرفه مورد نظر می‌پردازد.

با توجه به این که زمینه شغلی و حرفه‌ای چگونه انتخاب شده باشد و همچنین تعداد سطوح صلاحیت حرفه‌ای ملی، تعداد حرفه‌های به کار رفته شده در توسعه حرفه‌ای از ۱۵ تا ۴۰ مورد متغیر است. در شکل زیر تعداد حرفه در هر سطح صلاحیت حرفه‌ای آورده شده که در کشورهای مختلف متفاوت است.

سطح مهارت ۴ ۳۰ درصد مشاغل و حرف			سطح مهارت ۳ ۲۰ درصد مشاغل و حرف		سطح مهارت ۲ ۴۰ درصد مشاغل و حرف		سطح مهارت ۱ ۱۰ درصد مشاغل و حرف		تعداد حرفه و مشاغل در سطوح گوناگون مهارتی
سطح صلاحیت ۸	سطح صلاحیت ۷	سطح صلاحیت ۶	سطح صلاحیت ۵	سطح صلاحیت ۴	سطح صلاحیت ۳	سطح صلاحیت ۲	سطح صلاحیت ۱	سطح صلاحیت عمومی	
۶-۳ گروه اصلی حرفه			۴-۲ گروه اصلی حرفه		۸-۴ گروه اصلی حرفه		۲-۱ گروه اصلی حرفه		گروه‌های اصلی حرفه (۲۰-۱۰)
۲۵-۱۵ زیرگروه اصلی حرفه			۱۵-۱۰ زیرگروه اصلی حرفه		۳۰-۱۵ زیرگروه اصلی حرفه		۸-۴ زیرگروه اصلی حرفه		زیر گروه‌های اصلی حرفه (۸۰-۴۰)
۶۰-۳۰ گروه فرعی حرفه			۴۰-۲۰ گروه فرعی حرفه		۸۰-۴۰ گروه فرعی حرفه		۲۰-۱۰ گروه فرعی حرفه		گروه‌های فرعی حرفه (۲۰۰-۱۰۰)
۲۰۰-۱۰۰ واحد حرفه			۱۵۰-۸۰ واحد حرفه		۳۰۰-۱۵۰ واحد حرفه		۸۰-۴۰ واحد حرفه		واحد حرفه (۸۰۰-۴۰۰)
۱۲۰۰-۶۰۰ شغل			۸۰۰-۴۰۰ شغل		۱۶۰۰-۸۰۰ شغل		۴۰۰-۲۰۰ شغل		شغل (۴۰۰۰-۲۰۰۰)

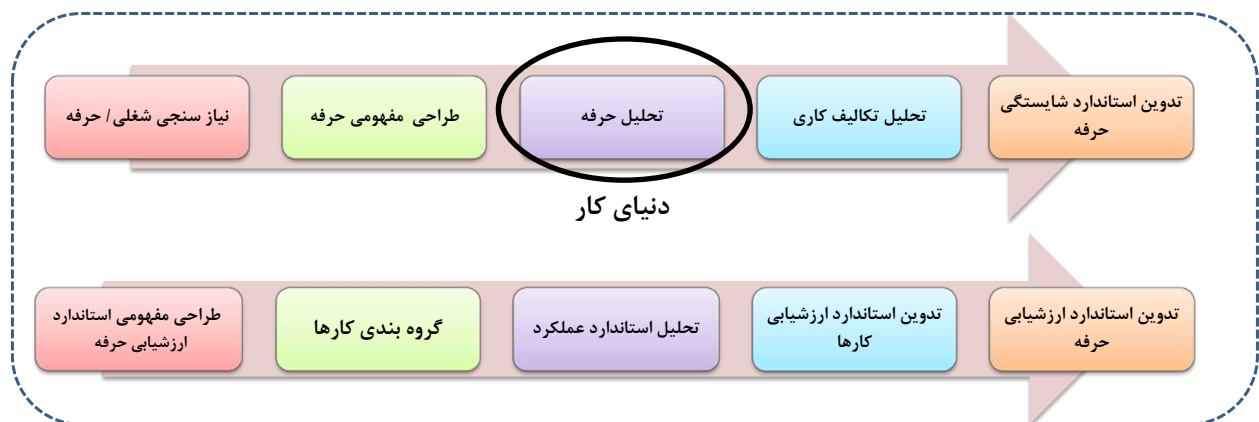
شکل ۲-۴ تعداد حرف در هر سطح صلاحیت حرفه‌ای

نقشه توسعه حرفه‌ای رشته صنایع چوب



مرحله سوم تحلیل حرفه

(Occupation Analysis)



مقدمه

هدف اصلی از تحلیل حرفه این است که مشاغل و کارها به دفعات تجزیه کردند تا اجزاء آن بدست آید. به این ترتیب اطلاعاتی در مورد آموزش هر شغل و در آمد به دست می آید. علی‌رغم تغییرات بنیادی در زمینه تحیل شغل و کار، این روش هنوز در برخی از بخش‌ها و به منظور خاصی به کار برده می‌شود که شامل حرفه‌های خدماتی و مدیریتی می‌شود، جمع‌آوری اطلاعات در این روش معمولاً مشاهده، مصاحبه پرسشنامه و ... است.

قبلاً اشاره شد که انواع تکنیک‌های تحلیل حرفه شامل موارد زیر است:

تکنیک دانش و مستندات سازمانی

تکنیک مشاهده

تکنیک مصاحبه

تکنیک پرسشنامه (شامل: پرسشنامه عمومی، تجزیه و تحلیل داده‌های شغلی (CODAP) و دلفی)

تکنیک فرآیند گروهی (شامل: بارش مغزی، گروه رسمی، دیکوم DACUM، دیکوم مفهومی، تحلیل کارکردی،

تجزیه و تحلیل میدان نیرو، کنفرانس پژوهشی و ...)

در تحلیل حرفه در گروه شغلی صنایع چوب از دو روش تکنیک پرسشنامه با فرآیند تجزیه و تحلیل داده‌های شغلی (CODAP) و تکنیک فرآیند گروهی با تکیه بر بارش مغزی و دیکوم DACUM استفاده کرد.

۱-۳- تکنیک پرسشنامه

در روش تکنیک پرسشنامه (تجزیه و تحلیل داده‌های شغلی) که در بخش ۱ همین سند با عنوان نیازسنجی شغلی به صورت تفصیلی نمون برگ‌های ۱-۱ تا ۱-۶ تکمیل و فرم نهایی حرف تهیه شده است.

۲-۳- دیکوم (Develop A Curriculum) DACUM

دیکوم که از حروف اول عبارت "تدوین برنامه درسی" اقتباس شده است به عنوانی یکی از روش‌های متداول در تجزیه و تحلیل حرف و مشاغل با شیوه جدید به کار گرفته می‌شود. به عبارت دیگر پروسه‌ای است برای تحلیل یک شغل، حرفه و یا فرآیند یا عملکرد رویکرد. روش دیکوم به تحلیل حرفه‌ای کاملاً متفاوت از تحلیل شغل است. در واقع در این روش به جای مشاهده مستقیم شغل یا تکمیل پرسشنامه، با کارگران متخصص (Expert Workers) به صورت هدایت شده گفتگو می‌شود. در این روش فلسفه اصلی زیر دنبال می‌گردد:

✓ خبرگان هر حرفه و شغل بهتر از هر کسی می‌توانند شغل خود را توصیف کنند.

✓ راه مؤثر برای تعریف هر شغل یا حرفه عبارتست از تعریف دقیق کارهایی که به وسیله خبرگان انجام می-شود.

✓ به منظور انجام هر کار مقدار دانش، مهارت و نگرش خاصی مورد نیاز است.

در واقع دیکوم یک روش نظام‌مند برای تحلیل حرفه و شغل است و از زوایای آن به مؤثر بودن، کم‌هزینه بودن و سریع بودن آن می‌توان اشاره کرد.

۱-۲-۳- کارگاه اجرایی دیکوم گروه شغلی صنایع چوب

الف) تعاریف کارگاه دیکوم

الف-۱- وظیفه (Duty):

وظیفه Duty بیان کلی در مورد دامنه بزرگی از کارهای انجام شده در یک شغل یا حرفه است. وظیفه عنوانی است از یک خوشه تکالیف مرتبط با هم که در کنار همدیگر قرار می‌گیرند، این بیانیه عملکردی قابل مشاهده نیست!

✓ معمولاً هر شغل یا حرفه ۶ الی ۱۲ وظیفه دارد.

✓ وظیفه بدون ارجاع به شغل باید معنی‌دار باشد.

الف-۲- تکلیف کاری (Task)

- تکلیف کاری Task کوچکترین واحد کاری است با یک پیامد مفید که این پیامد مفید یا یک محصول است یا اخذ یک تصمیم و یا یک خدمت.
 - یک تکلیف کاری واحد کاری مشخص و معین است و دارای شروع و انتهای مشخص می‌باشد.
 - یک تکلیف کاری قابل مشاهده و اندازه‌گیری است و مستقل از دیگر کارها قابل انجام است.
 - یک تکلیف کاری شامل حداقل دو مرحله (Step) است.
 - معمولاً در هر وظیفه بین ۶ تا ۲۰ تکلیف کاری (Task) وجود دارد.
 - تعداد تکالیف کاری در هر شغل یا حرفه معمولاً در محدوده ۷۵ الی ۱۲۵ عدد قرار دارد.
 - تکلیف کاری ناوابسته به دیگر تکالیف وظایف است.
- تکالیف کاری در هر شغل یا حرفه مبتنی بر سه نوع زیر است:

- تکلیف کاری مبتنی بر مهارت عملی
- تکلیف کاری مبتنی بر مهارت دانش
- تکلیف کاری مبتنی بر شایستگی غیرفنی

مرحله Step زیرشاخه تکلیف کاری است، روبه‌های مفصل، فعالیت مانند و مورد نیاز برای انجام یک تکلیف کاری است. همانطور که در تعریف تکلیف کاری آمد هر تکلیف کاری یا کار شامل ۲ یا ۳ مرحله (Step) است.

نکته: در کارگاه دیکوم، مراحل مشخص نمی‌شود و تنظیم مراحل را برنامه‌ریزان درسی تعیین می‌کنند.

مرحله (Step) در بخش‌های بعدی سند و در مرحله تحلیل تکالیف کاری نمون برگ ۴-۱ مفصل بررسی می‌شود.

برای بیان و تفهیم بهتر ارتباط وظیفه، تکلیف کاری و مرحله به یک مثال ارائه شده است.

مثال برای شغل سرایداری:



نمون برگ ۳-۱- جدول تحلیل حرفه (جدول دیکوم)
 نام حرفه در سطح صلاحیت ۱ کارگر ماهر صنایع چوب کد: ۷۵۲۲۰۱۹۱
 نام حرفه در سطح صلاحیت ۲ کمک تکنسین صنایع چوب (مبلمان صفحه ای) کد: ۷۱۱۵۰۱۹۱
 نام حرفه در سطح صلاحیت ۳ تکنسین صنایع چوب کد: ۳۱۱۹۱۹۳

ساعت کلی ۳۶۰۰
 عملی ۶۰٪ نظری ۴۰٪

L1- ۲۴ تکلیف کاری=۹۰۰ساعت
 L2= ۱۷ تکلیف کاری=۹۰۰ساعت
 L3= ۵۲ تکلیف کاری= ۱۸۰۰ ساعت

کارها

وظایف

تولید کابینت چوبی آشپزخانه			نقشه کشی کابینت			ساخت یونیت کابینت			ساخت کشوی کابینت			ساخت در کابینت			مونتاژ کابینت			چیدمان و نصب کابینت			نصب یراق کابینت									
۱۲	۲۶	L1	۰۱۰۷	۲۰	۳۲	L3	۰۱۰۶	۱۰	۲۰	L1	۰۱۰۵	۲۲	۲۵	L1	۰۱۰۴	۱۵	۳۵	L1	۰۱۰۳	۳۵	۴۰	L1	۰۱۰۲	۲۰	۴۰	L1	۰۱۰۱	۱۳۴	۲۱۸	۰۱

تولید مبلمان چوبی صفحه ای خانگی (نشیمن)			نقشه کشی مبلمان مسکونی			ساخت شابلون و الگوی مبلمان مسکونی			نمونه سازی قبل از تولید			ساخت مبل تکی			ساخت مبل دونفره			ساخت میز جلو مبلی			مونتاژ نهایی مبل									
۸	۱۰	L3	۰۲۰۷	۱۰	۳۰	L2	۰۲۰۶	۱۶	۲۵	L3	۰۲۰۵	۱۵	۴۸	L2	۰۲۰۴	۱۰	۱۵	L3	۰۲۰۳	۱۰	۱۵	L3	۰۲۰۲	۲۰	۲۵	L3	۰۲۰۱	۱۳۰	۲۸۲	۰۲

نصب قطعات تکمیلی و یراق			میز ناهار خوری			صندلی چوبی			میز زیر تلویزیونی						
۸	۲۴	L1	۰۲۰۸	۱۵	۲۵	L3	۰۲۰۹	۱۰	۴۳	L2	۰۲۱۰	۱۰	۲۵	L2	۰۲۱۱

نمون برگ ۳-۱- جدول تحلیل حرفه (جدول دیکوم)
 نام حرفه در سطح صلاحیت ۱ کارگر ماهر صنایع چوب کد: ۷۵۲۲۰۱۹۱
 نام حرفه در سطح صلاحیت ۲ کمک تکنسین صنایع چوب (مبلمان صفحه ای) کد: ۷۱۱۵۰۱۹۱
 نام حرفه در سطح صلاحیت ۳ تکنسین صنایع چوب کد: ۳۱۱۹۱۹۳

L1 = ۲۴ تکلیف کاری = ۹۰۰ ساعت
 L2 = ۱۷ تکلیف کاری = ۹۰۰ ساعت
 L3 = ۵۲ تکلیف کاری = ۱۸۰۰ ساعت

ساعت کلی ۳۶۰۰
 عملی ۶۰٪ نظری ۴۰٪



تولید مبلمان چوبی صفحه ای کودک و نوجوان																															
نقشه کشی مبلمان کودک و نوجوان				ساخت کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان				ساخت میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان				ساخت جاکتایی کودک و نوجوان				ساخت گهواره کودک				ساخت تختخواب کودک و نوجوان				نصب قطعات کمکی مبلمان کودک و نوجوان							
۱۱۹	۲۰۱	۰۳	۰۳۰۱	۲۲	۴۰	L2	۰۳۰۲	۱۵	۲۰	L1	۰۳۰۲	۲۰	۳۶	L2	۰۳۰۳	۱۵	۳۵	L1	۰۳۰۴	۱۷	۲۰	L3	۰۳۰۵	۱۵	۳۰	L3	۰۳۰۶	۱۵	۲۰	L1	۰۳۰۷

تولید سرویس خواب صفحه ای چوبی																															
نقشه کشی سرویس خواب				ساخت قاب آینه				ساخت میز آرایش و ساخت دراور				ساخت ویتترین و ساخت جاکتایی				ساخت صندلی آرایش				ساخت تختخواب یک نفره و دونفره				ساخت تختخواب تاشو							
۱۶۶	۲۷۸	۰۴	۰۴۰۱	۶۰	۹۰	L2	۰۴۰۲	۱۰	۱۵	L1	۰۴۰۳	۲۰	۲۵	L2	۰۴۰۴	۱۲	۱۵	L1	۰۴۰۵	۱۲	۲۰	L1	۰۴۰۶	۱۲	۲۵	L3	۰۴۰۷	۱۰	۲۰	L3	۰۴۰۸

ساخت کمد لباس				ساخت پاتختی				ساخت میز کامپیوتر و میز تحریر			
۱۰	۱۶	L1	۰۴۰۸	۱۰	۲۶	L1	۰۴۰۹	۱۰	۱۶	L2	۰۴۱۰

نمون برگ ۳-۱- جدول تحلیل حرفه (جدول دیکوم)
 نام حرفه در سطح صلاحیت ۱ کارگر ماهر صنایع چوب کد: ۷۵۲۲۰۱۹۱
 نام حرفه در سطح صلاحیت ۲ کمک تکنسین صنایع چوب (مبلمان صفحه ای) کد: ۷۱۱۵۰۱۹۱
 نام حرفه در سطح صلاحیت ۳ تکنسین صنایع چوب کد: ۳۱۱۹۱۹۳

L1 = ۲۷ تکلیف کاری = ۹۰۰ ساعت
 L2 = ۲۵ تکلیف کاری = ۹۰۰ ساعت
 L3 = ۴۵ تکلیف کاری = ۱۸۰۰ ساعت

ساعت کلی ۳۶۰۰
 ۶۰٪ عملی ۴۰٪ نظری

کارها

وظایف

تولید مبلمان اداری صفحه‌های	نقشه کشی مبلمان اداری	ساخت و نصب فریم چوبی	ساخت میز تحریر و میز کنفرانس اداری	ساخت جاکتابی و قفسه‌های اداری صفحه‌ای	ساخت فایل و کابینت‌های چندکشویی	ساخت پارتیشن اداری	ساخت نیمکت آموزشی
۰۵ ۲۴۷ ۱۵۱	۰۵۰۱ L3 ۹۰ ۶۰	۰۵۰۲ L3 ۱۵ ۱۱	۰۵۰۳ L2 ۲۲ ۱۲	۰۵۰۴ L1 ۲۵ ۱۵	۰۵۰۵ L3 ۲۰ ۱۲	۰۵۰۶ L3 ۲۰ ۱۲	۰۵۰۷ L1 ۲۵ ۱۲

مونتاژ مبلمان اداری در محل استقرار	نصب مبلمان اداری و چیدمان در محل استقرار
۰۵۰۸ L3 ۲۰ ۱۰	۰۵۰۹ L3 ۱۰ ۷

تولید در و پنجره چوبی	نقشه کشی در و پنجره چوبی	ساخت شابلون و الگوهای در و پنجره چوبی	ساخت انواع درهای پرسی	ساخت درهای قاب و تنکه	ساخت درهای ضدسرقت	ساخت پنجره های ساده و کتیبه دار	ساخت پنجره های تزئینی
۰۶ ۲۱۵ ۱۱۹	۰۶۰۱ L3 ۲۵ ۱۵	۰۶۰۲ L3 ۲۰ ۵	۰۶۰۳ L2 ۳۰ ۱۰	۰۶۰۴ L3 ۲۰ ۱۷	۰۶۰۵ L3 ۲۰ ۱۰	۰۶۰۶ L3 ۲۰ ۱۰	۰۶۰۷ L3 ۲۰ ۱۰

ساخت پنجره‌های دوچاره	نصب یراق آلات در و پنجره چوبی	نصب و مونتاژ در و پنجره چوبی
۰۶۰۸ L3 ۲۰ ۱۵	۰۶۰۹ L3 ۲۰ ۱۰	۰۶۱۰ L3 ۲۰ ۱۷

نمون برگ ۳-۱- جدول تحلیل حرفه (جدول دیکوم)

نام حرفه در سطح صلاحیت ۱ کارگر ماهر صنایع چوب کد: ۷۵۲۲۰۱۹۱

نام حرفه در سطح صلاحیت ۲ کمک تکنسین صنایع چوب (مبلمان صفحه ای) کد: ۷۱۱۵۰۱۹۱

نام حرفه در سطح صلاحیت ۳ تکنسین صنایع چوب کد: ۳۱۱۹۱۹۳

L1 = ۲۴ تکلیف کاری = ۹۰۰ ساعت

L2 = ۱۷ تکلیف کاری = ۹۰۰ ساعت

L3 = ۵۲ تکلیف کاری = ۱۸۰۰ ساعت

ساعت کلی ۳۶۰۰

۶۰٪ عملی ۴۰٪ نظری

کارها

وظایف

تولید دکوراسیون داخلی		نقشه کشی دکوراسیون داخلی			ساخت سالن آموزشی، کنفرانس و جلسات			ساخت مجموعه سونا			ساخت کف و سقف و دیوار کاذب			ساخت اتاق استودیو و سالن های آکوستیک			ساخت سالنهای آمفی تئاتر و سینما									
۰۷	۱۵۹	۹۵	۰۷۰۱	L3	۳۴	۲۰	۰۷۰۲	L3	۲۰	۱۰	۰۷۰۳	L3	۳۵	۱۵	۰۷۰۴	L3	۲۰	۱۳	۰۷۰۵	L3	۲۰	۱۵	۰۷۰۶	L3	۳۰	۲۲

تولید مبلمان چوبی شهری			نقشه کشی مبلمان شهری			ساخت نرده های چوبی			ساخت سایه بان و آلاچیق های چوبی			ساخت صندلیهای پارک			ساخت لوازم بازی چوبی در پارکها			ساخت خانه های پیش ساخته چوبی			ساخت نمای خانه های چوبی					
۰۸	۱۴۸	۹۰	۰۸۰۱	L3	۲۱	۱۴	۰۸۰۲	L3	۳۴	۱۴	۰۸۰۳	L3	۲۰	۱۴	۰۸۰۴	L3	۱۲	۱۰	۰۸۰۵	L3	۱۴	۱۰	۰۸۰۶	L3	۲۵	۱۴

رنگ کاری مبلمان چوبی			زیرسازی کار و ماستیک کاری			رنگ کاری پوششی چوب (فوری)			رنگ کاری پوششی چوب (روغنی)			بی رنگ کردن چوب			رنگ کاری نیتروسولولزی (سیلر و کیلر کاری)			لاک و الکل کاری			سندبلاست کردن و سوزاندن چوب					
۰۹	۲۳۵	۱۴۸	۰۹۰۱	L1	۳۰	۲۵	۰۹۰۲	L1	۲۵	۱۵	۰۹۰۳	L1	۲۰	۱۲	۰۹۰۴	L3	۲۲	۱۰	۰۹۰۵	L2	۲۲	۱۲	۰۹۰۶	L3	۲۱	۱۶

نمون برگ ۳-۱- جدول تحلیل حرفه (جدول دیکوم)

نام حرفه در سطح صلاحیت ۱ کارگر ماهر صنایع چوب کد: ۷۵۲۲۰۱۹۱

نام حرفه در سطح صلاحیت ۲ کمک تکنسین صنایع چوب (مبلمان صفحه ای) کد: ۷۱۱۵۰۱۹۱

نام حرفه در سطح صلاحیت ۳ تکنسین صنایع چوب کد: ۳۱۱۹۱۹۳

L1 = ۲۴ تکلیف کاری = ۹۰۰ ساعت

L2 = ۱۷ تکلیف کاری = ۹۰۰ ساعت

L3 = ۵۲ تکلیف کاری = ۱۸۰۰ ساعت

ساعت کلی ۳۶۰۰

۶۰٪ عملی ۴۰٪ نظری

کارها

وظایف

رنگ کاری برجسته				رنگ کاری الوان (ترک و چروک)				پتینه کاری چوب				ورق طلاکاری و لندن کاری چوب			
۱۰	۲۰	L3	۰۹۱۱	۱۰	۲۰	L3	۰۹۱۰	۱۶	۱۰	L3	۰۹۰۹	۱۶	۲۰	L3	۰۹۰۸

اسفنج و فوم کاری				لفاف کاری				نوارکشی				فربندی و				انتخاب پارچه و مواد کمکی رویه کوبی				انتخاب مدل رویه کوبی				رویه کوبی مبلمان چوبی						
۱۲	۱۵	L2	۱۰۰۵	۱۴	۱۹	L2	۱۰۰۴	۱۰	۲۴	L1	۱۰۰۳		L1	۱۰۰۳					۶	۱۲	L1	۱۰۰۲	۵	۱۰	L3	۱۰۰۱	۸۰	۱۳۵		۱۰

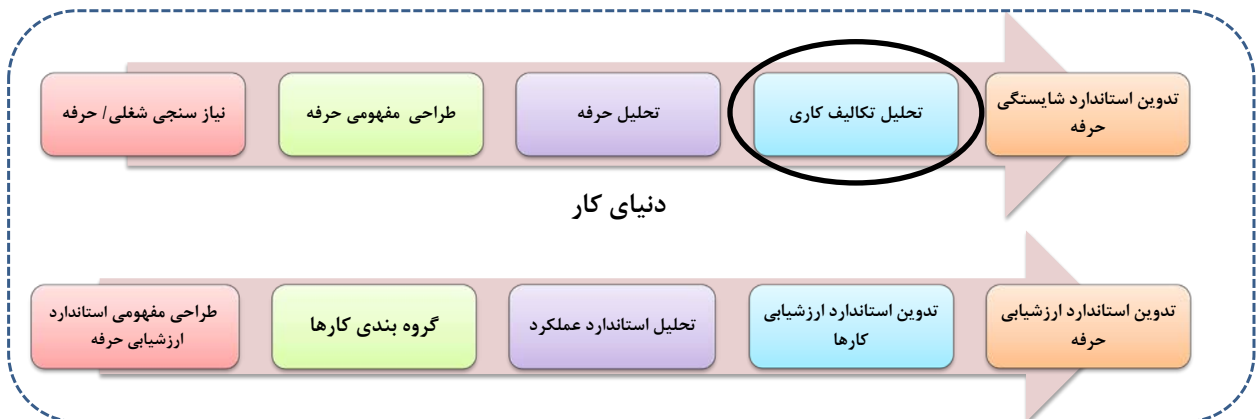
لمسه دوزی				نصب یراق آلات تزئینی و مونتاژ				پارچه دوزی (دوخت)				کشیدن پارچه بر روی مبل				برش پارچه و فوم				
۱۲	۲۰	L3	۱۰۰۸	۵	۱۵	L3	۱۰۰۷	۱۶	۲۰	L3	۱۰۰۶		L3	۱۰۰۶		L3	۱۰۰۶		L3	۱۰۰۶

سرویس ماشین آلات پیشرفته cnc				تعویض بلبرینگها و شفتها				تست دستگاهها و ماشین آلات				روان کاری ماشین آلات				تعویض تسمه ها				تعویض قطعات معیوب				عیب یابی ماشین				تعمیر و نگه داری ماشین آلات صنایع چوب			
۲۴	۳۱	L3	۱۱۰۷	۱۵	۲۹	L3	۱۱۰۶	۲۳	۳۰	L3	۱۱۰۵	۶	۱۵	L1	۱۱۰۴	۵	۱۰	L1	۱۱۰۳	۱۰	۲۰	L2	۱۱۰۲	۲۰	۲۵	L3	۱۱۰۱	۱۰۳	۱۶۰		۱۱

مرحله چهارم

تحلیل تکالیف کاری

(Task Analysis)



۴-۱- یادآوری

چنانکه قبلاً اشاره شد Task یا تکالیف کاری کوچکترین واحد یک کار با پیامد خروجی مشخص می‌باشد. این پیامد محصول یا یک تصمیم یا خدمات خواهد بود که دارای یک شروع و یک انتهاست و قابل مشاهده و اندازه‌گیری است. از تکلیف کاری با عنوان "کار" نیز در برخی موارد یاد می‌گردد.

مرحله کار یا Step نیز فعالیت‌های لازم برای انجام یک تکلیف کاری بود که "مرحله کار" نامیده می‌شد. در ذیل هر کار می‌توان به اجزاء مستقل دیگری بنام پاره کار با subtask نیز اشاره کرد.

۴-۲- استاندارد عملکرد (Performance Standard)

سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. معمولاً در استاندارد و عملکرد آن دسته از انتظارات و شرایط انجام کار که قابلیت انجام کار را صحت می‌گذارند آورده می‌شود.

به عنوان مثال؛ استاندارد عملکرد جهت انجام کار "رسم و نقشه‌های اجرایی کابینت با رایانه" در حرفه کارگر ماهر :
"رسم نقشه‌های کابینت با نرم‌افزار نقشه‌کشی و در فرمت‌برداری به نحوی که مطابق با نقشه دستی موجود بوده و علائم آن مطابق با استاندارد ISO باشد."

۴-۳- سطح شایستگی (Competency Level)

صرفنظر از اینکه انجام کار در چه سطح صلاحیت حرفه‌ای (L_1 یا L_2 یا L_3) انجام می‌شود کیفیت انجام کار ممکن است در محیط کار مدنظر باشد، به عبارت دیگر سطح کیفی شناخته از یک شخص در محیط کار "سطح شایستگی" مورد انتظار از آن شخص است که ملاک ارزیابی برای آن شخص است در بین کشورهای مختلف یک نظام چهار سطحی برای سطوح شایستگی در برنامه‌ریزی فنی حرفه‌ای تعریف شده است.

📌 سطح بندی شایستگی (وهاب ۲۰۰۸)

یکی از انواع سطح بندی شایستگی‌های حرفه‌ای بصورت چهارمرحله‌ای می‌باشد که شامل موارد زیر می‌باشد:

- ۱- آگاهی (Awareness): دانستن‌های پایه، دارای آگاهی و توانایی کار تنها تحت سرپرستی - فهم سطح پایه، تعیین، فهرست نمودن، تشخیص، سوال نمودن، توانایی کسب اطلاعات و نیازمند سرپرست بودن.
- ۲- دانش (Knowledge): دانش فنی انجام کار، توانایی انجام کار بدون سرپرستی به طور مستقل، توصیف، مشارکت، توضیح، کار با استفاده از خطوط راهنما و دانستن در مورد زمان ارجاع به راهنما.
- ۳- مهارت (Skill): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، برنامه‌ریزی و تحلیل، پاسخگویی در برابر کارهای خود، سر و کار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت‌ها، کشف راه‌ها جهت افزایش مشارکت خود و دیگران، فراهم نمودن خطوط راهنما و هدایت، ارائه شایستگی به دیگران، تعیین چشم‌انداز بیرونی.

۴- تسلط (Mastery): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب‌یابی، هدایت و راهنمایی دیگران، اقتباس چشم‌انداز بلند مدت.

۴-۴- سطح صلاحیت

منظور از سطح صلاحیت، سطح حرفه و یا شغلی است که آن کار باید در آن سطح صورت بگیرد. در تکمیل فرم‌ها و نمون برگ تحلیل کار ۴-۱، سه سطح L₁ (کارگر ماهر)، L₂ (کمک تکنسین) و L₃ (تکنسین) برای حرف و مشاغل تعریف شده است.

۴-۵- اجزاء شایستگی

شایستگی حرفه‌ای به توانایی انجام یک تکلیف کاری بر اساس یک توافق قبلی جهت تولید یک محصول گفته می‌شود. شایستگی، نظامی از دانش، مهارت و ایمان است که با توجه به استاندارد عملکرد و نحوه بکارگیری اخلاق حرفه‌ای به چهار سطح و درجه، آگاهی، مهارت، خبرگی و احسن تقسیم‌بندی می‌شود. دانش (*knowledge*)، نگرش (*attitude*)، مهارت (*skills*)، ایمنی و توجهات زیست محیطی جزء شایستگی‌ها هستند.

- دانش، توانایی‌های ذهنی و عقلانی و قدرت تجزیه تحلیل در مراحل انجام کار است.
 - مهارت به توانایی‌های عضلات و ایجاد هماهنگی بین آن‌ها که در واقع همان حیطة روانی- حرکتی را در برمی‌گیرد اطلاق می‌گردد.
 - نگرش به توانایی‌هایی گفته می‌شود که به جنبه‌های احساسی و عاطفی، ارزشی و اخلاقی کار مربوط می‌گردد و یک نوع مهارت ذهنی و عملی است.
- تذکر: دانش متغیری بیشتر کمی است در صورتی که مهارت متغیر کیفی است.

۴-۶- نحوه تکمیل فرم یا نمون برگ تکمیل کار ۴-۱ در گروه شغلی صنایع چوب

برای تکمیل این نمون برگ ابتدا شناسنامه حرفه، وظیفه و کار با کدهای مربوطه در سربرگ فرم تکمیل و پس از تعیین سطح صلاحیت و شایستگی با دقت، استاندارد و عملکرد کار مناسب برای آن تعریف نمودند. در این قسمت حساسیت کار بسیار زیاد است زیرا تعیین نوع و کیفیت استاندارد عملکرد کار ارتباط مستقیمی با ارزشیابی کار دارد. به عبارت دیگر چنانچه استاندارد عملکرد دقیق آورده شود ارزشیابی صحیح‌تر انجام می‌گیرد. بعد از تعیین استاندارد عملکرد کار که در گروه صنایع چوب از تطابق انجام صحیح کار با استانداردهایی نظیر *ISO*، نشریه و مجله صنایع چوب و کاغذ و از نظرات کارشناسی و مهندسی اعضای اتحادیه تولید کننده گان و صادر کننده گان مبلمان بهره گرفته شد مراحل کار به ترتیب تکمیل و برای هر *step* دانش و مهارت مناسب مطابق با تعریف گفته شده قبل تکمیل گردید. در قسمت‌های بعدی فرم شایستگی‌های غیر فنی آمده است که این شایستگی‌ها از اهمیت ویژه‌ای در انجام کار برخوردار هستند. مثل قدرت تصمیم‌گیری، حل مسئله، سازمان دهی، مهارت گوش دادن، مدیریت کیفیت و ...

در جدول زیر شایستگی‌های غیر فنی به همراه کدهای شناسایی آنها به تفکیک ذکر شده است (جدول ۱-۴)

کدگذاری شایستگی های غیر فنی

شایستگی های کلی								شایستگی های کلی
								شایستگی های تفکر (N1)
		تفکر خلاق (N15)	تفکر انتقادی (N14)	حل مساله (N13)	تصمیم گیری (N12)	استدلال (N11)		
				بهبود عملکردهای سیستم (N23)	تنظیم و اصلاح عملکردهای سیستم (N22)	داشتن درک درست از سیستم سازمانی (N21)	نگرش سیستمی (N2)	
مستند سازی (N37)	توسعه شایستگی و دانش (N36)	یادگیری (N35)	کاربرد فناوری اطلاعات (N34)	تفسیر اطلاعات (N33)	سازمان دهی اطلاعات (N32)	جمع آوری و گردآوری اطلاعات (N31)	یادگیری مادام العمر و کسب اطلاعات (N3)	
				نگهداری فناوری های به کار گرفته شده (N43)	به کارگیری فناوری های مناسب (N42)	انتخاب و به کارگیری فناوری های مناسب (N41)	کاربرد فناوری (N4)	
مذاکره (N58)	آموزش دیگران (N57)	احترام گذاشتن برارزش های دیگران (N56)	نمایش قدرت رهبری افراد (N55)	شرکت در اجتماعات و فعالیت ها (N54)	نقش در تیم (N53)	مهارت گوش کردن (خوب شنیدن) (N52)	اجتماعی بودن (مردمی بودن) (N51)	ارتباط مؤثر و کار تیمی (N5)
		مدیریت منابع و تجهیزات (N66)	مدیریت منابع مالی (N65)	مدیریت زمان (N64)	مدیریت کیفیت (N63)	مدیریت کارها و پروژه ها (N62)	خودمدیریتی (N61)	مدیریت (N6)
				درستکاری (N73)	مسئولیت پذیری (N72)	تعالی فردی (N71)	اخلاق حرقه ای (N7)	
						کارآفرینی (N81)	کارآفرینی (N8)	
						محاسبه و ریاضی (N92)	محاسبه و ریاضی (N9)	

معرفی ابزار و تجهیزات بخش دیگری از موارد تکمیل فرم است که متناسب با نوع کار می‌تواند متفاوت باشد و در نهایت دانش پایه که شامل علوم ریاضی، فیزیک و شیمی برای انجام کار مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۱-۶-۴ راهنمای نوشتن مراحل تکلیف کاری (Guidelines for Developing Steps)

- ★ همه مراحل را با یک فعل عملی در زمان حال شروع کنید.
مثال: تعمیر کردن، تنظیم کردن، نگهداری کردن، برنامه ریزی کردن، تعویض کردن، محاسبه کردن و ...
 - ★ همه افعال دارای مفعول هستند
مثال: تعمیرمبلمان، تنظیم برنامه روزانه، نگهداری شیر، تعویض قطعات معیوب، تهیه یراق آلات، تهیه صورت‌حساب و ...
 - ★ همه مراحل قابل اندازه‌گیری و مشاهده هستند.
★ از واژه ارزیابی و صفات مرتبط با آن استفاده نکنید.
مثال: واژگانی مانند خوب، مؤثر، درخور و ...
 - ★ از واژه ارزیابی و قیده‌های مرتبط با آن استفاده نکنید.
مثال: واژگانی مانند با سرعت، به آهستگی، فوری و ...
 - ★ از جملاتی که یک نوع صلاحیت را بیان می‌کند استفاده نکنید.
مثال: جملاتی مانند با اعتماد به نفس انجام می‌دهد.
 - ★ از واژگان شناسایی، تشخیص، آشنایی، موردنیاز، مطلوب و ... استفاده نکنید.
 - ★ فقط منظور را بیان کنید و از حداقل واژگان در نوشتن استفاده کنید.
- توجه: همین محدودیت‌ها برای نوشتن دانش، مهارت، توجهات زیست محیطی، ایمنی و ارزیابی عملکرد نیز وجود دارد.

۴-۷- نمون برگ ۱-۴ تکمیل شده در گروه شغلی صنایع چوب

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از لوازم و ابزار نقشه کشی انواع نقشه های کابینت چوبی را مطابق استاندارد ISO ترسیم کند	L ₁	سطح صلاحیت	کارگر ماهر صنایع چوب	حرفه	۷۵۲۲۰۱۹۱	کد حرفه
	تولید کابینت چوبی آشپزخانه			وظیفه	۰۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نقشه کشی کابینت			کار	۰۱۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع خطوط- خطوط اندازه و عدد اندازه - روش ترسیم سه نمای کامل جسم</p> <p>مهارت: ترسیم تصویر مجسم از روی نما با دست آزاد - ترسیم انواع کابینت (صفحه ای - صفحه ای و چوبی- چوب و فلز- قابدار و یا ساده)</p>	۱- آماده سازی مقدماتی
<p>دانش: پلان موقعیت کابینت- انواع پلان (L مانند ، U مانند ، یک طرفه ، دوطرفه، جزیره ای و ...) - علائم استاندارد و نقشه کشی</p> <p>مهارت: ترسیم چیدمان پلان کابینت زمینی آشپزخانه- ترسیم چیدمان پلان کابینت دیواری آشپزخانه</p>	۲- ترسیم پلان
<p>دانش: اصول ترسیم پلان موقعیت کابینت آشپزخانه- روش اندازه گذاری قطعات برحسب مواد بکار رفته</p> <p>مهارت: ترسیم نقشه کامل کابینت زمینی و دیواری آشپزخانه با علائم مربوط- ترسیم نقشه های برش جزئی و دتایل کابینت با علائم مربوط</p>	۳- ترسیم نقشه کابینت آشپزخانه در پلان
<p>دانش: یونیت های مختلف کابینت آشپزخانه - ترسیم قطعات مختلف یونیت ها و یراق ها</p> <p>مهارت: ترسیم نقشه یونیت های مختلف کابینت آشپزخانه با علائم مربوطه- ترسیم نقشه کامل یونیت های مختلف کابینت آشپزخانه- ترسیم نقشه های برش جزئی و دتایل یونیت های مختلف کابینت آشپزخانه با علائم مربوطه</p>	۴- ترسیم نقشه فنی یونیت های مختلف کابینت آشپزخانه

<p>دانش: روش ترسیم نقشه با نرم افزارهای مختلف (اتوكد- تری دی مكس و ...) - روش ترسیم کابینت آشپزخانه با نرم افزارهای نقشه کشی</p>	<p>۵- استفاده از نرم افزارهای نقشه کشی کابینت آشپزخانه</p>
<p>مهارت: ترسیم پلان موقعیت کابینت، به وسیله نرم افزار تخصصی نقشه کشی کابینت - ترسیم نقشه کامل کابینت آشپزخانه و یونیت های مختلف با نرم افزارهای تخصصی</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	

<p>ندارد</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت و سرعت- مالکیت معنوی نقشه</p>	<p>نگرش</p>
<p>ندارد</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>N92 محاسبه و ریاضی</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>لوازم نقشه کشی دستی(مداد ،کاغذ، پاک کن، تخته رسم) - کامپیوتر - نرم افزارهای نقشه کشی اتوكد، 3dmax- چاپگر- اسکنر- نمونه نقشه های کابینت</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه ترسیمی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ یونیت کابینت صفحه‌ای را بسازد	L ₁	سطح صلاحیت	کارگر ماهر صنایع چوب	حرفه	۷۵۲۲۰۱۹۱	کد حرفه
			تولید کابینت چوبی آشپزخانه	وظیفه	۰۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت			ساخت یونیت کابینت	کار	۰۱۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: تقسیم قطعات یونیت کابینت براساس نقشه تعیین شده، و با توجه به مترژ مواد موجود - روش برشکاری با ماشین های پانل بر افقی و عمودی</p> <p>مهارت: برشکاری با ماشین های اره گرد پانل بر افقی و عمودی</p>	<p>۱- برشکاری براساس تقسیم نقشه فنی</p>
<p>دانش: روش انجام سوراخکاری جهت مونتاژ اولیه - روش لبه چسبانی صفحات با دستگاه های لبه چسبان دستی و لبه چسبانی نیمه اتوماتیک- روش ایجاد کنشکاف پشت بند و تعبیه محل های مخصوص جهت نصب یراق آلات یونیت</p> <p>مهارت: انجام سوراخکاری با دستگاه های سوراخزن چند محوره برای مونتاژ اولیه - انجام لبه چسبانی صفحات با دستگاه های لبه چسبان دستی و لبه چسبانی نیمه اتوماتیک- ایجاد کنشکاف پشت بند و ماشین کاری محل های نصب یراق آلات یونیت</p>	<p>۲- لبه چسبانی قطعات یونیت کابینت</p>
<p>دانش: روش مونتاژ یونیتها براساس کاربری های مشخص شده در نقشه</p> <p>مهارت: مونتاژ اولیه یونیتها براساس کاربری های مشخص شده در نقشه</p>	<p>۳- مونتاژ اولیه یونیت آشپزخانه</p>
<p>دانش: روش نصب یونیتها در کنار هم توسط یراق آلات فیکس کننده- نحوه قرار گرفتن پایه یا پاسنگ در زیر یونیت های زمینی</p> <p>مهارت: نصب یونیتها در کنار همدیگر - نصب پایه و پاسنگ- در نظر گرفتن محل نصب صفحه رویی یونیتها (کانتر) - تعبیه محل سینک و گاز و هود</p>	<p>۴- مونتاژ یونیت های آشپزخانه در کنار یکدیگر و نصب پاسنگ</p>

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	استفاده از لباس کار، عینک، کلاه، کفش ایمنی، گوشی ایمنی و ماسک- نصب حفاظ های ماشین های پانل بر - استفاده از مکنده های سیار و سقفی- نصب کپسول ها و وسایل اطفاء حریق
نگرش	صرفه جویی- مطابقت با نقشه
توجهات زیست محیطی	خروج خرده های چوب از محیط کار توسط مکنده ها
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت مواد و تجهیزات) N66
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	میزکار - ماشین اره پانل بر - ماشین سوراخ زن چند محوره - مکنده سیار- دریل شارژی - ماشین لبه چسبان دستی و نیمه اتوماتیک- صفحات MDF- صفحات تخته خرده چوب- نوارهای لبه چسبان دستی و ماشینی - انواع یراق آلات یونیت کابینت- انواع پیچ - انواع میخ- چکش و گاز انبر- متر- گونیا- آچارهای مورد نیاز
دانش پایه	-

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ کشوی کابینت صفحه ای را بسازد	L ₂	سطح صلاحیت	سازنده مبلمان صفحه‌ای	حرفه	۷۱۱۵۰۱۹۱	کد حرفه
	تولید کابینت چوبی آشپزخانه			وظیفه	۰۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت کشوی کابینت			کار	۰۱۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع برشکاری چوب با دستگاه- برشکاری صفحات چوبی با ماشین های پانل برمیزی- برقی روش ماشین کاری جلو کشو-	۱- برشکاری قطعات براساس نقشه کار و با توجه به نوع مواد اولیه
مهارت: برشکاری انواع چوب و صفحات چوبی با ماشین های اره گرد و پانل بر -- کنترل اندازه های برشکاری شده کشو	توجه به نوع مواد اولیه
دانش: - روش لبه چسبانی - روش لبه چسبانی جلو کشو	۲- لبه چسبانی قطعات برش خورده کشو
مهارت: لبه چسبانی جلو کشو به روش دستی و ماشینی	
دانش: - روش کنشکاف زنی با اره گرد- روش برشکاری کف کشو- روش ساخت کف کشو- روش نصب کف کشو	۳- کنشکاف زدن بدنه جعبه برای کف جعبه
مهارت: برشکاری جلو کشو - نصب جلو کشو بر روی جعبه کشو برشکاری کف کشو- جاسازی کف کشو در داخل بغل کشوها	
دانش: روش سوراخ کاری جای الیت	۴- سوراخ کاری جای پیچ و الیت
مهارت: زدن سوراخ جای الیت	

<p>۵- مونتاژ کشو</p>	<p>دانش: روش ساخت اتصالات جعبه کشو- روش نصب قطعات جعبه کشو</p>
<p>۶-</p>	<p>مهارت: ساخت انواع شابلون اتصالات جعبه کشو- ساخت اتصالات جعبه کشو با دست و ماشین های درودگری- نصب قطعات جعبه کشو- کنترل اندازه‌ها و فیت کردن اتصالات</p>
<p>دانش: —</p>	<p>مهارت: —</p>
<p>ایمنی</p>	<p>استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی در کار - نصب حفاظ های ماشین پانل بر میزی - استفاده از مکنده های خرده چوب سیار و سقفی- نصب کپسول ها و وسایل اطفاء حریق</p>
<p>نگرش</p>	<p>رعایت اصول بهره وری و اقتصاد - دقت در کار</p>
<p>توجهات زیست محیطی</p>	<p>خروج خرده های چوب از محیط کار توسط مکنده ها</p>
<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>	<p>(مدیریت مواد و تجهیزات)N66- (مدیریت کیفیت)N63</p>
<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>	<p>میزکار- ماشین اره پانل بر میزی - انواع میخ - انواع پیچ- مکنده سیار- دریل شارژی - صفحات MDF- صفحات تخته خرده چوب (نئوپان)- ماشین لبه چسبان دستی و نیمه اتوماتیک- لبه چسبان دستی- نوار های PVC و اتویی- چکش - گاز انبر- اره عمود بر (چکشی)- اره گرد دستی- برقی</p>
<p>دانش پایه</p>	<p>ریاضیات</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ در کابینت صفحه ای را بسازد	L ₁	سطح صلاحیت	کارگر ماهر صنایع چوب	حرفه	۷۵۲۲۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید کابینت چوبی آشپزخانه			وظیفه	۰۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت در کابینت L ₁			کار	۰۱۰۴	کد کار

مراحل کار	جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)
۱- برش در و تنکه	دانش: روش های برشکاری صفحات چوبی - روش برشکاری پروفیل های چوبی - روش سوراخکاری صفحات چوبی
	مهارت: برشکاری صفحات چوبی با ماشین های اره پانل بر - سوراخ کاری صفحات چوبی با دریل های دستی و ستونی - برش کاری انواع پروفیل های چوبی با اره فارسی بر
۲- لبه چسبانی صفحات در کابینت چوبی	دانش: روش لبه چسبانی صفحات با دستگاه لبه چسبان دستی و ه لبه چسبان نیمه اتوماتیک
	مهارت: آماده کردن دستگاه و نوارهای لبه چسبان PVC - لبه چسبانی دستی صفحات چوبی - لبه چسبانی صفحات چوبی با دستگاه لبه چسبان نیمه اتوماتیک
۳- برش پروفیل درهای قاب دار	دانش: روش برش عرضی پروفیل - روش برش فارسی پروفیل
	مهارت: برش پروفیل به صورت ۹۰ درجه - برش پروفیل به صورت فارسی
۴- مونتاژ درهای قاب دار	دانش: روش مونتاژ قاب های ساده و دوراهه خورده
	مهارت: ساخت قاب های چوبی - ساخت درهای قاب دار

<p>دانش: انواع دستگیره تک پیچ و دو پیچ - انواع دستگیره توکار</p>	<p>۵- درآوردن جای دستگیره</p>
<p>مهارت: سوراخ کاری جای دستگیره تک پیچ - سوراخ کاری جای دستگیره دو پیچ - درآوردن جای دستگیره توکار</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	

<p>پوشیدن لباس کار ، کفش ایمنی و استفاده از عینک ایمنی، ماسک و گوشی ایمنی - نصب حفاظهای ماشین پانل بر میزی - استفاده از مکنده‌های خرده چوب - نصب کپسول‌ها و وسایل اطفاء حریق - جعبه کمکهای اولیه</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج خرده‌های چوب از محیط کار توسط مکنده‌ها</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت مواد و تجهیزات) N66</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>میزکار- ماشین اره پانل بر میزی- اره فارسی بر- دریل دستی و ستونی- مکنده سیار- دریل شارژی - صفحات MDF- دستگاه لولازن- انواع مته‌های مناسب لولازن- انواع دستگیره- لولا گازی- انواع گیره و پیچ دستی- ماشین لبه چسبان میزی نیمه اتوماتیک- لبه چسبان دستی- نوارهای PVC لبه چسبان- دستگاه فارسی بر دوتیغه و دوکله- متر- گونیا- خط کش</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از لوازم و ابزار مونتاژ، قطعات مختلف کابینت چوبی را مطابق استاندارد سرهم و مونتاژ کند.	L ₂	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۱۰۵	کد حرفه
	تولید کابینت چوبی آشپزخانه			وظیفه	۰۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	مونتاژ کابینت			کار	۰۱۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع نقشه‌های مونتاژ و پرسپکتیو انفجاری- روش‌های کدگذاری قطعات کابینت چوبی آشپزخانه	۱- کدگذاری قطعات کابینت چوبی آشپزخانه برای مونتاژ
مهارت: نقشه‌خوانی مونتاژ کابینت چوبی آشپزخانه - کدگذاری قطعات کابینت چوبی آشپزخانه	
دانش: انواع یونیت‌های دیواری- انواع یونیت‌های زمینی - روش‌های مونتاژ یونیت‌های دیواری و زمینی کابینت چوبی آشپزخانه	۲- مونتاژ بدنه یونیت کابینت چوبی آشپزخانه
مهارت: مونتاژ یونیت‌های دیواری کابینت چوبی آشپزخانه - مونتاژ یونیت‌های زمینی کابینت چوبی آشپزخانه	
دانش: انواع طبقات ثابت - انواع طبقات متحرک- انواع کشوی کابینت- روش‌های مونتاژ طبقات ثابت و متحرک	۳- مونتاژ طبقات ثابت و متحرک کابینت آشپزخانه
مهارت: مونتاژ طبقات ثابت کابینت چوبی آشپزخانه - مونتاژ طبقات متحرک کابینت چوبی آشپزخانه	
دانش: انواع درهای قاب‌دار - انواع درهای بدون قاب- روش‌های مونتاژ درهای چپ و راست گرد- روش‌های مونتاژ درهای بالا باز شو	۴- نصب در کابینت آشپزخانه
مهارت: مونتاژ درهای قاب‌دار کابینت چوبی آشپزخانه - مونتاژ درهای بدون قاب کابینت چوبی آشپزخانه- مونتاژ درهای چپ و راست گرد- مونتاژ درهای بالا باز شو	

دانش:	۵- نصب کشوی کابینت آشپزخانه
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی مانند کفش و کلاه ایمنی، عینک و ماسک و لباس کار - کنترل و دقت در سالم بودن دوشاخه و سیم برقها
نگرش	دقت در انجام کار
توجهات زیست محیطی	خروج خاک اره از محیط کارگاه توسط مکنده سیار و ثابت
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت کارها و پروژه ها) N62
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	انواع گیره و پیچ دستی - انواع شابلونهای کنترل و مونتاژ - خط کش - انواع دریل دستی شارژی - انواع تنگ دستی - انواع تنگ نیوماتیک - میزکار - انواع پیچ مخصوص مونتاژ - دریل شارژی - انواع زیرسری - اره عمودبر (چکشی) - انواع لولا و دستگیره - پین طبقه - چسب آب بندب - میخ و پیچ
دانش پایه	ریاضیات

استاندارد عملکرد کار:	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۱۰۶	کد حرفه
با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ چیدمان و نصب کابینت آشپزخانه را انجام دهد	تولید کابینت چوبی آشپزخانه			وظیفه	۰۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	چیدمان و نصب کابینت			کار	۰۱۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: روش های نصب کابینت های زمینی و دیواری در محل صحیح، با توجه به استاندارد- توجه به مقاومت و ایستایی کابینت های دیواری بر روی دیوار- روش های برطرف کردن ایرادات مربوط به محل نصب کابینت ها</p> <p>مهارت: آماده کردن کابینت ها برای چیدمان- بررسی محل برای انجام نصب- مشخص کردن جایگاه کابینت ها- نصب پایه ها - تراز کردن کابینت ها</p>	<p>۱- تعیین محل نصب کابینت ها بر اساس پلان چیدمان</p>
<p>دانش: شناسایی محل قرار گرفتن کابینت های زمینی</p> <p>مهارت: قرار دادن کابینت ها در محل مورد نظر- اتصال کابینت ها به همدیگر - مشخص کردن محل نصب صفحه تاپس با کابینت ها</p>	<p>۲- نصب پایه ها و قرار دادن کابینت های زمینی در محل مورد نظر</p>
<p>دانش: محاسبه دقیق اندازه های برش صفحه روی کابینت، و اتصال آن به کابینت ها</p> <p>مهارت: برش صفحه روی کابینت براساس اندازه- نصب صفحه روی کابینت در محل های مشخص شده روی کابینت ها</p>	<p>۳- نصب صفحه روی کابینت زمینی (صفحه تاپس)</p>
<p>دانش: محاسبه و مشخص کردن جایگاه گاز و محل سینک</p> <p>مهارت: برش محل قرار گرفتن سینک، گاز و ... بر روی صفحات- ایزوله کردن بین صفحات و سینک و گاز- نصب سینک و گاز بر روی صفحه- نصب قرنیزهای روی صفحه</p>	<p>۴- مشخص کردن جایگاه سینک، گاز و ...</p>

<p>دانش: شناسایی محل کابینت های دیواری</p>	<p>۵- نصب کابینت های دیواری براساس نقشه</p>
<p>مهارت: مشخص کردن فاصله استاندارد میان کابینت زمینی و دیواری- نصب کابینت های دیواری در محل مورد نظر طبق نقشه - نصب هود براساس اندازه استاندارد- نصب آب چکان در کابینت و روی سینک</p>	
<p>دانش:</p>	
<p>مهارت:</p>	
<p>ایمنی</p> <p>استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی رعایت نکات ایمنی کار بر روی نردبان و چهارپایه- پوشیدن لباس کار - رعایت اصول ایمنی در هنگام نصب کابینت ها مانند نگه داشتن یونیتها به کمک نیروی کار اضافی</p>	
<p>نگرش</p> <p>دقت و سرعت در انجام کار- صرفه جویی در مواد مصرفی - حفظ زیبایی کار</p>	
<p>توجهات زیست محیطی</p> <p>جلوگیری از پراکنده شدن خرده چوبها و خاک اره در محل نصب کابینت ها</p>	
<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p> <p>(مسئولیت پذیری)N72- (مدیریت مواد و تجهیزات)N66</p>	
<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p> <p>جعبه ابزار کامل شامل دریل های شارژی - انواع رولپلاک ها - پایه های پلاستیکی - فلزی- چسب های فوری- تراز- انواع پیچ- اره عمود بر (چکشی)- گونیا- تراز لیزری- پیچ دستی کوتاه- چکش پلاستیکی و فلزی- انواع مته چوب و الماسه- متر- چسب ۱۲۳ - پیچ فیکس</p>	
<p>دانش پایه</p> <p>هندسه- ریاضیات</p>	

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ یراق آلات کابینت ساخته شده را نصب کند	L ₁	سطح صلاحیت	کارگر ماهر صنایع چوب	حرفه	۷۵۲۲۰۱۹۱	کد حرفه
	تولید کابینت چوبی آشپزخانه			وظیفه	۰۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نصب یراق کابینت			کار	۰۱۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: نقشه خوانی نصب یراق آلات کابینت آشپزخانه - روش های تعیین محل نصب یراق آلات کابینت آشپزخانه	۱- تعیین محل نصب لولا و دستگیره و ریل کشو و سایر یراق آلات
مهارت: تعیین محل نصب یراق آلات کابینت آشپزخانه- رفع عیوب و آماده سازی محل نصب یراق آلات کابینت آشپزخانه	
دانش: روش سوراخ کاری محل نصب یراق آلات با استفاده از بند و بست ها	۲- سوراخ کاری محل نصب لولا، دستگیره، ریل کشو و سایر یراق آلات
مهارت: سوراخ کاری محل نصب یراق آلات با استفاده از بند و بست ها	
دانش: انواع یراق آلات کابینت آشپزخانه (قفل، دستگیره، اکسسوری)- روش نصب یراق آلات کابینت آشپزخانه	۳- نصب لولا، دستگیره، ریل کشو و سایر یراق آلات
مهارت: نصب نهایی یراق آلات کابینت آشپزخانه	
دانش: روش های تنظیم یراق آلات نصب شده - روش های رفع عیوب یراق آلات نصب شده	۴- تنظیم نصب لولا، دستگیره، ریل کشو و سایر یراق آلات
مهارت: تنظیم یراق آلات نصب شده بر روی کابینت آشپزخانه- رفع عیوب احتمالی یراق آلات نصب شده	

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی مانند پوشیدن لباس کار و کفش ایمنی و استفاده از کلاه و گوشی ایمنی و ماسک
نگرش	دقت و سرعت در انجام کار - صرفه جویی در مواد مصرفی
توجهات زیست محیطی	از مکنده و هواکش استفاده کند
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(محاسبه و ریاضی) N92- (مدیریت مواد و تجهیزات) N66
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	جعبه ابزار کامل شامل دریل های شارژی - انواع پیچ - انواع پیچ گوشتی
دانش پایه	هندسه - ریاضیات

استاندارد عملکرد کار:	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۲۰۱	کد حرفه
با استفاده از ابزار و لوازم نقشه کشی مطابق با استاندارد ایزو ISO نقشه مبلمان مسکونی (نشیمن) را ترسیم کند	تولید مبلمان چوبی صفحه ای			وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نقشه کشی مبلمان مسکونی (نشیمن)			کار	۰۲۰۱	کد کار

جزء شایستگی	مراحل کار
(دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	
دانش: انواع خط- وسایل نقشه کشی- اصول اندازه گذاری- استاندار ابعاد و ارگونومی- پلان مسکونی	۱- ترسیم سه نمای مبلمان خانگی
مهارت: ترسیم سه نمای قطعات مبلمان مسکونی به تفکیک- ترسیم سه نمای مبلمان مسکونی به تفکیک - ترسیم تصویر مجسم انفجاری و مبلمان مسکونی به تفکیک	
دانش: اصول کار با نرم افزارهای آموزشی- استفاده تخصصی از نرم افزارهای مورد نیاز	۲- ترسیم تصویر مجسم و نقشه مونتاژ
مهارت: ترسیم سه نمای قطعات مبلمان مسکونی به تفکیک- ترسیم سه نمای مبلمان مسکونی به تفکیک - ترسیم تصویر مجسم انفجاری و مبلمان مسکونی به تفکیک	
دانش: جانمایی قسمت های مختلف نقشه در کاغذ نقشه کشی- چگونگی تفکیک نقشه های مختلف از یک مجموعه	۳- نقشه های اجرایی
مهارت: ترسیم دتایل های لازم مبلمان مسکونی به تفکیک- ترسیم برش های طولی، عرضی و پیشانی مبلمان مسکونی به تفکیک	
دانش: پروژه و انواع آن- تفکیک پروژه به پروژه های کوچک تر	۴- اجرای پروژه کامل نقشه مبلمان مسکونی با نرم افزار اتوکد
مهارت: ترسیم یک پروژه از مبلمان مسکونی به طور کامل با استفاده از نرم افزار اتوکد	

۵-	دانش:
	مهارت:
۶-	دانش: —
	مهارت: —

ایمنی	رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در هنگام ترسیم دستی نقشه‌ها بر روی صندلی و استفاده از نرم افزار اتوکد- نشستن بر اساس اصول ارگونومی- تامین نور کافی- تنظیم مناسب میز درافتینگ نقشه کشی
نگرش	دقت در انجام کار
توجهات زیست محیطی	—
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت زمان) N64-
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	میز نقشه کشی- کاغذ نقشه کشی- لوازم نقشه کشی- انواع نقشه- کامپیوتر- نرم افزار اتوکد- چاپگر- اسکنر
دانش پایه	هندسه- ریاضیات- نقشه کشی مقدماتی

استاندارد عملکرد کار:	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۲۰۲	کد حرفه
با استفاده از ابزار و لوازم و تجهیزات لازم و مطابق استاندارد موجود شابلون و الگوی مبلمان نشیمن را بسازد.	تولید مبلمان چوبی صفحه ای		وظیفه	۰۲	۰۲۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت شابلون و الگوی مبلمان مسکونی		کار	۰۲۰۲		کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: اصول ترسیم انواع منحنی و منحنی های بسته (دایره، بیضی و ...) - اصول ترسیم شابلون های تسریع کننده	۱- طراحی و ترسیم شابلون قطعات مبلمان مسکونی چوبی
مهارت: طراحی شابلون قطعات مبلمان مسکونی چوبی با توجه به نسبت های طلایی - ترسیم شابلون قطعات مبلمان مسکونی چوبی به تفکیک - طراحی شابلون های تسریع کننده	
دانش: روش محاسبه مقدار مواد اولیه مورد نیاز برای ساخت شابلون - مواد اولیه مناسب شابلون سازی - روش انتقال طرح بر روی تخته سه لایه و مواد مناسب	۲- انتقال طرح بر روی تخته سه لایه
مهارت: محاسبه مواد اولیه مورد نیاز برای ساخت شابلون - انتخاب مواد اولیه مناسب شابلون - پیاده کردن شابلون های طراحی شده روی تخته سه لایه	
دانش: روش دوربری شابلون - روش پرداخت لبه شابلون	۳- ساخت شابلون قطعات
مهارت: دوربری و پرداخت شابلون های قطعات - پرداخت لبه شابلون	
دانش: روش کنترل کیفی و رفع عیب از شابلون	۴- کنترل کیفی و رفع عیب از شابلون
مهارت: طراحی شابلون های تسریع کننده برای ماشین های مختلف - ترسیم شابلون های تسریع کننده ماشین های مختلف -	

دانش:	۵- ساخت شابلون قطعات
مهارت:	
دانش:	۶- طراحی شابلون ها با نرم افزار
مهارت:	

ایمنی	استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی - رعایت نکات ایمنی - رعایت اصول ارگونومی در کار - استفاده از شابلونهای ایمنی - تنظیم نور و دمای محیط
نگرش	دقت و سرعت در انجام کار - مدیریت مواد و تجهیزات
توجهات زیست محیطی	انتقال ضایعات دوربری شده از مقوا یا فیبر به سمت بازیافت
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(محاسبه و ریاضی) N92 - (مدیریت کیفیت) N63
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	وسایل نقشه کشی - میز نقشه کشی - کامپیوتر - کاغذ - مقوا - فیبر - اره قیچی - کاتر
دانش پایه	هندسه - ریاضیات - نقشه کشی مقدماتی

استاندارد عملکرد کار: ب با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و بر اساس استاندارد موجود نمونه قطعات مبل را نمونه سازی کند.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۲۰۳	کد حرفه
			تولید مبلمان چوبی صفحه ای	وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت			نمونه سازی قبل از تولید	کار	۰۲۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش انتخاب مواد- روش‌های محاسبه مواد (فهرست مواد اولیه) مهارت: انتخاب و محاسبه چوب، فراورده‌های چوبی و یراق آلات	۱- محاسبه و انتخاب مواد اولیه
دانش: روش‌های ساخت قطعات نمونه مهارت: ساخت قطعات نمونه مبلمان مسکونی	۲- ساخت قطعات نمونه مبلمان مسکونی چوبی
دانش: روش‌های مونتاژ طبق نقشه مهارت: مونتاژ قطعات نمونه از روی نقشه	۳- مونتاژ قطعات نمونه مبلمان مسکونی چوبی
دانش: روش‌های کنترل کیفیت مهارت: کنترل کیفیت قطعات و نمونه مبلمان مسکونی چوبی ساخته شده	۴- کنترل کیفی و تأیید نمونه ساخته شده

۵-	دانش: —
	مهارت: —
۶-	دانش: —
	مهارت: —

ایمنی	استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی- استفاده از گوشی و ماسک ایمنی و پوشیدن لباس کار- نصب حفاظ ماشین آلات- استفاده از مکنده های سیار و سقفی- نصب کپسول ها و وسایل آتش نشانی
نگرش	دقت و سرعت در انجام کار- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه
توجهات زیست محیطی	نظافت محیط کار و جلوگیری از پخش گرد و غبار با استفاده از مکنده ها
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت مواد و تجهیزات) N66
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	میزکار - نقشه کار- نقشه مونتاژ- وسایل مورد نیاز مونتاژ- ابزار و دستگاه های آزمایش فیزیکی و مکانیکی
دانش پایه	ریاضیات- فیزیک

استاندارد عملکرد کار:	L ₂	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۲۰۴	کد حرفه
با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و بر اساس استاندارد موجود مبیل تکی بسازد.	تولید مبلمان چوبی صفحه ای		وظیفه	۰۲		کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت مبیل تکی		کار	۰۲۰۴		کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: روش تهیه فهرست مواد اولیه و کمکی، برای ساخت کلاف مبیل تکی- روش محاسبه زمان ساخت- روش ساخت قطعات و مونتاژ آن</p> <p>مهارت: تهیه فهرست چوب برای قطعات مبیل تکی- محاسبه زمان کارکرد دستی و ماشینی در ساخت قطعات مبیل تکی- ساخت قطعات مبیل تکی</p>	<p>۱- تهیه فهرست و انتخاب مواد اولیه مبیل تکی</p>
<p>دانش: روش های ساخت قطعات مبیل تکی</p> <p>مهارت: استفاده از ابزار برقی و دستی برای ساخت مبیل تکی</p>	<p>۲- ساخت قطعات مبیل تکی</p>
<p>دانش: روش های ساخت اتصالات مبیل تکی</p> <p>مهارت:</p>	<p>۳- ساخت اتصالات مبیل تکی</p>
<p>دانش: روش های مونتاژ مبیل تکی</p> <p>مهارت: استفاده از تجهیزات دستی، نیوماتیکی و هیدرولیکی و یراق آلات برای مونتاژ قطعات مبیل تکی</p>	<p>۴- مونتاژ قطعات مبیل تکی</p>

<p>۵- کنترل کیفیت قطعات</p>	<p>دانش: روش‌های کنترل کیفیت</p>
	<p>مهارت: کنترل کیفیت قطعات مبلی تکی - کنترل کیفیت مبلی تکی</p>
<p>۶-</p>	<p>دانش: — مهارت: —</p>

<p>ایمنی</p>	<p>استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی مانند عینک، گوشی، کلاه و ماسک و لباس کار - رعایت نکات ایمنی در هنگام ساخت قطعات - نصب حفاظ ماشین آلات - استفاده از مکنده های سیار و سقفی - نصب کپسول‌ها و وسایل آتش نشانی</p>
<p>نگرش</p>	<p>دقت و سرعت در انجام کار</p>
<p>توجهات زیست محیطی</p>	<p>خروج ضایعات مواد اولیه ناشی از ماشین کاری از محیط کار با استفاده از مکنده ها</p>
<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>	<p>(مدیریت کیفیت) N63</p>
<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>	<p>میز کار - مواد اولیه و کمکی - انواع ورق های MDF و صفحات مصنوعی - ماشین‌های عمومی و تخصصی - ابزارهای درودگری</p>
<p>دانش پایه</p>	<p>هندسه - ریاضیات</p>

استاندارد عملکرد کار:	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۲۰۵	کد حرفه
با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد مو کلاف مبل دونفره را بسازد.	تولید مبلمان صفحه‌ای مسکونی چوبی		وظیفه	۰۲		کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت مبل دونفره		کار	۰۲۰۵		کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش های تهیه فهرست مواد مبل دونفره- روش‌های انتخاب مواد اولیه مبل دونفره	۱- تهیه فهرست و انتخاب مواد اولیه مبل دونفره
مهارت: محاسبه قیمت تمام شده کلاف مبل دو نفره- ساخت قطعات مبل دو نفره	
دانش: روش های ساخت مبل دونفره	۲- ساخت قطعات مبل دونفره
مهارت: ساخت شابلون- ساخت قطعات مبل دونفره	
دانش: انواع اتصالات مناسب مبل دونفره- طراحی اتصالات مبل دو نفره	۳- ساخت اتصالات مبل دونفره
مهارت: ساخت اتصالات مبل دونفره	
دانش: روش‌های مونتاژ قطعات مبل دونفره	۴- مونتاژ قطعات مبل دونفره
مهارت: مونتاژ قطعات مبل دونفره طبق نقشه	

<p>دانش: روش های کنترل کیفیت</p>	<p>۵- کنترل کیفیت</p>
<p>مهارت: کنترل کیفیت قطعات میل دونفره- کنترل کیفیت میل دونفره</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	
<p>ایمنی استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی مانند پوشیدن لباس کار و استفاده از ماسک و عینک و گوشی و کلاه- رعایت نکات ایمنی در هنگام ساخت قطعات- نصب حفاظ ماشین آلات- استفاده از مکنده های سیار و سقفی- نصب کپسول ها و وسایل آتش نشانی</p>	
<p>نگرش دقت و سرعت در انجام کار</p>	
<p>توجهات زیست محیطی خروج ضایعات مواد اولیه ناشی از ماشین کاری از محیط کار با استفاده از مکنده ها</p>	
<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار (مدیریت مواد و تجهیزات) N66</p>	
<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع میزکار- مواد اولیه و کمکی- انواع ورق های MDF و صفحات مصنوعی - ماشین های عمومی و تخصصی- ابزارهای درودگری</p>	
<p>دانش پایه هندسه - ریاضیات</p>	

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و بر اساس استاندارد موجود میز جلومبلی بسازد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی صفحه‌ای			وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت میز جلومبلی			کار	۰۲۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش‌های تهیه فهرست - اصول انتخاب مواد اولیه	۱- تهیه فهرست و انتخاب مواد اولیه میز جلو مبلی
مهارت: تهیه فهرست و انتخاب مواد اولیه چوبی	
دانش: انواع قطعات و اجزای میز جلو مبلی	۲- ساخت قطعات میز جلو مبلی
مهارت: ساخت قطعات - ساخت کلاف صفحه میز جلو مبلی و اطمینان از صحت اتصالات و کنترل گونیاپی آن	
دانش: انواع اتصالات مناسب میز جلومبلی - روش‌های ساخت اتصالات	۳- ساخت اتصالات میز جلو مبلی
مهارت: ماشین‌کاری قطعات - ساخت اتصالات میز جلومبلی	
دانش: روش‌های مونتاژ کلاف - روش اجرای نقشه مونتاژ	۴- مونتاژ قطعات میز جلومبلی
مهارت: کدگذاری قطعات کلاف - مونتاژ کلاف براساس نقشه مونتاژ - کنترل گونیاپی بودن میز	

<p>دانش: روش‌های ساخت صفحه میز- روش‌های نصب صفحه میز</p>	<p>۵- ساخت و نصب رویه یا صفحه</p>
<p>مهارت: ساخت صفحه براساس نقشه کار- نصب صفحه میز براساس نقشه مونتاژ</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	

<p>رعایت ایمنی در محیط کار- پیشگیری از حوادث کار- استفاده از وسایل حفاظت فردی مانند پوشیدن لباس کار و استفاده از ماسک و عینک و گوشی و کلاه - استفاده از حفاظ دستگاه‌های درودگری- استفاده از مکنده های سیار و سقفی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار- رعایت صرفه جویی در مصرف مواد</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج ضایعات ناشی از ماشینکاری مواد اولیه از محیط کارگاه توسط مکنده ها</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت مواد و تجهیزات) N66</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزار درودگری- ماشین های عمومی و اختصاصی درودگری- میزکار- انواع MDF، تخته خرده چوب و تخته چند لایه- چوب سوزنی برگ و پهن برگ - وسایل اندازه گیری- نوارهای لبه چسبان دستی و ماشینی- انواع پیچ- ماشین لبه چسبان دستی یا نیمه اتوماتیک</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه- نقشه کشی مقدماتی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار:	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز و بر اساس استاندارد موجود مبل چوبی را سرهم و مونتاژ کند.	تولید مبلمان چوبی صفحه‌ای خانگی		وظیفه	۰۲		کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	مونتاژ نهایی مبل		کار	۰۲۰۷		کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع کدگذاری قطعات برای مونتاژ- نقشه خوانی نقشه مونتاژ</p> <p>مهارت: باز کردن بسته بندی قطعات و خواندن نقشه و مونتاژ و کدهای قطعات</p>	<p>۱- باز کردن بسته های قطعات و خواندن نقشه مونتاژ و کدهای قطعات مبل</p>
<p>دانش: انواع علائم قراردادی مونتاژ- روش های رسم علائم استاندارد مونتاژ</p> <p>مهارت: بکارگیری قطعات اولیه مونتاژ- بکارگیری ابزار مونتاژ- بکارگیری تجهیزات مونتاژ متناسب با نوع قطعه و فرم آن- مونتاژ اولیه بدون استفاده از چسب- کنترل صحت اتصالات در مونتاژ</p>	<p>۲- رسم علائم استاندارد ویژه مونتاژ</p>
<p>دانش: اتصالات موردنیاز و مناسب- روش های استفاده از ابزار اندازه گیری- روش های کنترل دوئیدگی- روش های استاندارد مونتاژ نهایی مبلمان چوبی صفحه ای خانگی</p> <p>مهارت: مونتاژ اولیه- رفع عیب ناشی از مونتاژ اولیه- آماده کردن چسب، ابزار و تجهیزات مونتاژ- مونتاژ نهایی کلاف مبل مطابق با نقشه کار</p>	<p>۳- مونتاژ نهایی مبل</p>
<p>دانش: روش های کنترل کیفیت- ابزارهای کنترل کیفیت (رطوبت سنج، زاویه سنج ها، قوس سنج، متر و ...)</p> <p>مهارت: کنترل کیفیت مبلمان مونتاژ شده با وسایل مناسب</p>	<p>۴- کنترل کیفیت مبلمان مونتاژ شده</p>

<p>دانش: تشخیص و تعیین معایب مواد اولیه و مواد کمکی - شناخت علل به وجود آمدن معایب - روش های رفع معایب</p>	<p>۵- رفع عیب مبیل مونتاژ شده</p>
<p>مهارت: بررسی معایب مبلمان مونتاژ شده - تعویض و مرمت قطعات معیوب - رفع عیب کلی از مبلمان مونتاژ شده</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	
<p>ایمنی</p> <p>استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی در کار مانند پوشیدن لباس کار و استفاده از ماسک و عینک و گوشی و کلاه</p>	
<p>نگرش</p> <p>دقت در کار - صرفه جویی در مصرف مواد اولیه</p>	
<p>توجهات زیست محیطی</p> <p>خروج ضایعاتی مانند خرده چوب و گردوغبار از محیط کارگاه با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	
<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p> <p>(مدیریت کیفیت) N63 (مدیریت زمان) N64+++++</p>	
<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p> <p>ابزار درودگری - ماشین های عمومی و اختصاصی درودگری - میزکار - انواع MDF، تخته خرده چوب و تخته چند لایه - چوب سوزنی برگ و پهن برگ - وسایل اندازه گیری - نوارهای لبه چسبان دستی و ماشینی - انواع پیچ - ماشین لبه چسبان دستی یا نیمه اتوماتیک</p>	
<p>دانش پایه</p> <p>ریاضیات - هندسه - نقشه کشی مقدماتی</p>	

استاندارد عملکرد کار:	L ₁	سطح صلاحیت	کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
با استفاده از ابزار و تجهیزات و مطابق استاندارد قطعات تکمیلی و یراق آلات مربوطه را بر روی کلاف ساخته شده نصب کند.				وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت		نصب قطعات تکمیلی و یراق	کار	۰۲۰۸		کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع زهوارهای فلزی مخصوص مبلمان مسکونی چوبی - انواع زهوارهای چوبی مخصوص مبلمان مسکونی چوبی - روش های نصب زهوارهای فلزی و چوبی روی مبلمان مسکونی	۱- نصب زهوارهای فلزی و چوبی مبلمان مسکونی چوبی
مهارت: نصب زهوارهای فلزی مبلمان مسکونی چوبی - نصب زهوارهای چوبی مبلمان مسکونی چوبی	
دانش: انواع یراق های تختخواب شوی یکنفره و دونفره - روش نصب انواع یراق های تختخواب شوی یکنفره و دونفره	۲- نصب یراق تختخواب شو مبلمان مسکونی چوبی
مهارت: نصب یراق های تختخواب شوی یک نفره و دو نفره براساس نقشه کار - کنترل صحت عملکرد یراق های تختخواب شوی یکنفره و دونفره	
دانش: انواع یراق های تزئینی مبلمان مسکونی چوبی - معیارهای کنترل صحت عملکرد یراق های تزئینی	۳- نصب یراق های تزئینی مبلمان مسکونی چوبی
مهارت: نصب یراق های تزئینی مبلمان مسکونی چوبی - کنترل صحت عملکرد یراق های تزئینی	
دانش: انواع جاپایی جلومبلی - انواع یراق های جاپایی جلومبلی - روش های نصب یراق های مناسب	۴- نصب یراق های جاپایی جلومبلی
مهارت: نصب یراق های جاپایی جلومبلی - کنترل صحت عملکرد یراق های جاپایی جلومبلی	

دانش: —	۵-
مهارت: —	
دانش: —	۶-
مهارت: —	

ایمنی	استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی مانند پوشیدن لباس کار و استفاده از ماسک و عینک و گوشی و کلاه- استفاد از جعبه کمک‌های اولیه
نگرش	دقت در کار
توجهات زیست محیطی	خروج ضایعاتی مانند خرده چوب و گردوغبار از محیط کارگاه با استفاده از مکنده های ثابت و سیار
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت مواد و تجهیزات) N66
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	دریل و پیچ گوشتی دستی و شارژی- پیچ دستی- متر- گونیا- تفتنگ میخ کوب- اره دستی- اره فارسی بر - میزکار - انواع یراق تزئینی - انواع پایه چرخ دار- انواع یراق تختخواب شو- انواع یراق جاپایی جلومبلی - انواع زهوارهای فلزی و چوبی تزئینی - میخ پیچ چسب ۱۲۳
دانش پایه	هندسه- محاسبات فنی مانند محاسبات طول و سطح و حجم و تعداد دور و زمان کارکرد

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات و مطابق استاندارد موجود کلاف میز نهارخوری را بسازد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی صفحه ای			وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت میز نهارخوری			کار	۰۲۰۹	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع چوب پهن برگ و سوزنی برگ و انواع صفحات چوبی مورد استفاده در ساخت میز نهارخوری - روش تهیه فهرست مواد	۱- تهیه فهرست و انتخاب مواد اولیه میز نهارخوری
مهارت: تهیه لیست چوب- برش اولیه قطعات پایه - رنده و گندگی کردن قطعات چوبی - خط کشی و دوربری پایه های چوبی براساس الگو- برش صفحات MDF، تخته خرده چوب و تخته چندلایه- اتصال صفحات و ساخت قوطی پایه ها - لبه چسبانی پایه های صفحه ای	
دانش: روش های ماشین کاری قطعات پایه- روش انتقال الگو بر روی چوب پایه ها - روش ساخت صفحات - روش ماشینکاری صفحات	۲- ساخت قطعات میز نهارخوری
مهارت: انتقال اندازه ها بر روی صفحات براساس نقشه کار - برش صفحات با ماشین پانل بر میزی یا دیواری - پرداخت لبه های کار	
دانش: - روش های ساخت چارچوب- انواع اتصالات	۳- ساخت اتصالات میز نهارخوری
مهارت: برش قطعات چوبی چارچوب - رنده کاری و گندگی قطعات چارچوب- ساخت اتصالات چارچوب - پیچ و مهره کردن چارچوب	
دانش: انواع اتصال های جداشدنی - انواع الیت های اتصال پایه به قید میز نهارخوری - روش های ماشین کاری جای الیت - روش های مونتاژ قطعات میز نهارخوری	۴- مونتاژ قطعات میز نهارخوری
مهارت: آماده کردن قطعات میز نهارخوری - زدن الیت قطعات پایه و قید میز با دستگاه الیت زن اتوماتیک- مونتاژ قطعات پایه به قید- مونتاژ صفحه به قید و پایه	

<p>دانش: روشهای کنترل کیفیت - انواع کنترل کیفیت- ابزارهای کنترل کیفیت</p>	<p>۱- کنترل کیفیت قطعات</p>
<p>مهارت: کنترل کیفیت قطعات با ابزارهای مورد نیاز</p>	<p>میز ناهار خوری</p>
<p>دانش: —</p>	<p>۲-</p>
<p>مهارت: —</p>	

<p>استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی مانند پوشیدن لباس کار و استفاده از ماسک و عینک و گوشی و کلاه - استفاده از حفاظ دستگاه های درودگری - خروج خاک اره توسط مکنده های سیار و سقفی- نصب کپسولها و وسایل اطفای حریق</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار - رعایت اخلاق حرفه ای - نظم و انضباط کارگاهی- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج خاک اره و پوشال چوب از کارگاه به وسیله مکنده های سیار و مرکزی - خروج گاز چسب های پرس از کارگاه- خروج ضایعات چسب از محیط کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(محاسبه و ریاضی) N92- (مدیریت مواد و تجهیزات) N66</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>میزکار - ابزار درودگری - انواع آچارها- تفنگ میخ کوب ماشین های عمومی درودگری - پرس یک طبقه هیدرولیک - ابزار و وسایل اندازه گیری - ماشین پانل بر افقی و عمودی- دستگاه لبه چسبان دستی و نیمه اتوماتیک - دریل شارژی - دستگاه الیت زن اتوماتیک - پیچ- میخ- پیچ فیکس- چسب</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات - هندسه- محاسبات فنی- کامپیوتر</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات و مطابق استاندارد ۱۶۱۴ کلاف صندلی چوبی را بسازد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۲۰۸	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی صفحه‌ای			وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت صندلی چوبی L ₂			کار	۰۲۱۰	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع چوب‌های سوزنی برگ و پهن برگ مناسب صندلی چوبی - انواع صفحات چوبی مناسب صندلی - مهارت: تهیه فهرست مواد اولیه - انتخاب مواد اولیه مناسب	۱- تهیه فهرست و انتخاب مواد اولیه صندلی چوبی
دانش: روش‌های ساخت کلاف صندلی چوبی - روش‌های ساخت قیده‌های صندلی چوبی - روش‌های ساخت کفی صندلی - روش‌های ساخت پشتی صندلی مهارت: ساخت قیده‌های بدنه صندلی - ساخت قیده‌های پایه - ساخت قیده‌های پشت صندلی و فرزکاری و مونتاژ قیده‌های صندلی - ساخت کفی صندلی - ساخت پشتی صندلی	۲- ساخت قطعات صندلی چوبی
دانش: انواع اتصالات مناسب ساخت پایه - روش‌های ساخت اتصالات صندلی مهارت: ساخت اتصالات پایه‌های جلو صندلی - ساخت اتصالات پایه‌های عقب صندلی (یک تکه با پشتی و جدا)	۳- ساخت اتصالات صندلی چوبی
دانش: روش مونتاژ قطعات صندلی - نقشه خوانی نقشه مونتاژ مهارت: مونتاژ پایه‌های عقب و جلو - مونتاژ کفی و پشتی صندلی	۴- مونتاژ قطعات صندلی چوبی

<p>دانش: —</p>	<p>۳-</p>
<p>مهارت: —</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۴-</p>
<p>مهارت: —</p>	
<p>رعایت ایمنی در محیط کار - پیشگیری از حوادث کار - استفاده از وسایل حفاظت فردی مانند پوشیدن لباس کار و استفاده از ماسک و عینک و گوشی و کلاه - استفاده از حفاظ دستگاه های درودگری - خروج خاک اره از کارگاه توسط مکنده- نصب کپسول ها و وسایل اطفای حریق</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت و نظم در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج پوشال از محیط کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(محاسبه و ریاضی)N92- (مدیریت کارها و پروژه‌ها)N62</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>میزکار -ابزار درودگری - ماشین های عمومی و تخصصی صنایع چوب و درودگری -انواع وسایل اندازه گیری - انواع تیغه های فرز- صفحات MDF- انواع چوب‌های سوزنی و پهن برگ</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه - ریاضیات</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار:	L ₂	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۲۰۸	کد حرفه
با استفاده از ابزار و تجهیزات و مطابق استاندارد ۱۶۱۴ میز زیر تلویزیونی را بسازد			تولید مبلمان چوبی صفحه ای	وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت			ساخت میز زیر تلویزیونی	کار	۰۲۱۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع صفحات مناسب ساخت بدنه میز زیر تلویزیون- روش‌های ساخت بدنه- انواع اتصالات ساخت بدنه و کلاف میز</p> <p>مهارت: برشکاری صفحات- پرداخت لبه‌های صفحات- لبه چسبانی صفحات چوبی - ساخت اتصالات ثابت و جداشدنی بدنه‌ها</p>	<p>۱- ساخت بدنه میز زیر تلویزیونی</p>
<p>دانش: انواع چوب‌ها و صفحات مناسب کشو- روش‌های ساخت کشوی میز زیر تلویزیونی - انواع اتصالات چوبی (انگشتی، دم چلچله)</p> <p>مهارت: ساخت جعبه کشو- ساخت کف کشو- ساخت جلوکشو- ساخت ریل کشوی چوبی - مونتاژ جعبه کشو</p>	<p>۲- ساخت کشوی میز زیر تلویزیونی</p>
<p>دانش: انواع صفحات چوبی مناسب - روش‌های ساخت صفحه رویی و کف میز - روش‌های ساخت و نصب پشت بند</p> <p>مهارت: برشکاری صفحات رویی و کف میز زیر تلویزیونی - لبه چسبانی صفحات - ساخت اتصالات ثابت و جداشدنی - مونتاژ صفحات و کف میز به بدنه‌ها - ساخت پشت بند- نصب پشت بند- ساخت صفحات چرخان و نصب بر روی صفحه رویی</p>	<p>۳- ساخت صفحه رویی، کف و پشت بند میز زیر تلویزیون</p>
<p>دانش: انواع صفحات مناسب ساخت طبقات ثابت و متحرک میز زیر تلویزیونی - روش‌های ساخت طبقات - روش‌های نصب طبقات</p> <p>مهارت: برشکاری صفحات - لبه چسبانی صفحات- زدن جای زیرسری - نصب طبقات ثابت- نصب طبقات متحرک - کنترل صفحات</p>	<p>۴- ساخت طبقات ثابت و متحرک میز زیر تلویزیون</p>

<p>دانش: روشهای کنترل کیفیت- ابزار کنترل کیفیت</p>	<p>۵- کنترل کیفیت قطعات میز زیر تلویزیونی</p>
<p>مهارت: کنترل کیفیت تمام قطعات- کنترل کیفیت یراق آلات کنترل کیفیت اتصالات</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>رعایت ایمنی در محیط کار - پیشگیری از حوادث ناشی از کار - استفاده از وسایل حفاظت فردی مانند پوشیدن لباس کار و استفاده از ماسک و عینک و گوشی و کلاه - استفاده از حفاظ دستگاه های درودگری - خروج خاک اره توسط مکنده- نصب کپسول ها و وسایل اطفای حریق</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج خاک اره از محیط کارگاه با مکنده های سیار و مرکزی</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت مواد و تجهیزات)N66- (مدیریت کیفیت)N63</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزار درودگری - ماشین های اره نواری- دیوالت-رنده- گندگی-فرز- خراطی- دریل پایه دار- کپی تراش - سنبله - میز کار - کولیس - میکرومتر- زاویه سنج- گونیا مرکب- بخت کش فلزی- تیغه های اره نواری- تیغه اره گرد- تیغه فرز- انواع مته- انواع چوب مانند راش، گردو، افرا، توسکا- صفحات MDF- تخته چندلایه- نوار لبه چسبان وو چسب- انواع یراق آلات</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه- ریاضیات</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از لوازم نقشه کشی و نرم افزارهای مربوطه و مطابق با استاندارد ISO نقشه مبلمان کودک و نوجوان را ترسیم کند.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان صفحه ای کودک و نوجوان			وظیفه	۰۳	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نقشه کشی مبلمان کودک و نوجوان			کار	۰۳۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: استاندارد صفحات مصنوعی - استاندارد ابعادی و ارگونومی - مقدمات نقشه کشی</p> <p>مهارت: ترسیم سه نمای اجزای تشکیل دهنده مبلمان کودک و نوجوان - ترسیم سه نمای مبلمان کودک و نوجوان به تفکیک - ترسیم تصویر مجسم مبلمان کودک و نوجوان به تفکیک</p>	<p>۱- ترسیم سه نمای مبلمان کودک و نوجوان</p>
<p>دانش: انواع پرسپکتیو و تصویر مجسم ایزومتریک و دیمتریک</p> <p>مهارت: ترسیم تصویر مجسم ایزومتریک</p>	<p>۲- ترسیم پرسپکتیو ایزومتریک مبلمان کودک و نوجوان</p>
<p>دانش: انواع برش های مقطعی و برشهای جزئیات (Detail)</p> <p>مهارت: ترسیم برش های طولی، عرض و پیشانی مبلمان کودک و نوجوان به تفکیک - ترسیم دیتیل های نقشه مبلمان کودک و نوجوان به تفکیک</p>	<p>۳- ترسیم برشهای مقطعی و جزئیات مبلمان کودک و نوجوان</p>
<p>دانش: روش ترسیم نقشه مونتاژ یا پرسپکتیو انفجاری</p> <p>مهارت: ترسیم نقشه مونتاژ یا پرسپکتیو انفجاری</p>	<p>۴- ترسیم نقشه مونتاژ یا پرسپکتیو انفجاری مبلمان کودک و نوجوان</p>

<p>دانش: مجموعه نقشه کشی (پروژه) - روش تفکیک یک پروژه نقشه کشی به پروژه های تکی</p>	<p>۵- اجرای پروژه نقشه کشی مبلمان کودک و نوجوان</p>
<p>مهارت: ترسیم یک مبل از مجموعه مبلمان کودک و نوجوان - ترسیم مجموعه مبلمان کودک و نوجوان</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	

<p>نشستن هنرجو بر روی صندلی بر اساس اصول ارگونومی - نور کافی در کارگاه نقشه کشی - رعایت نکات ایمنی و بهداشتی هنگام ترسیم نقشه ها به صورت دستی و با نرم افزار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>دقت در ترسیم و جلوگیری از دورریز بیش از حد کاغذ</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(تفکر خلاق) N15 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>لوازم نقشه کشی دستی مانند تخته رسم، خط کش T، انواع گونیا، نقاله، پرگار و ... - کامپیوتر - نرم افزار اتوکد - چاپگر، اسکنر، نمونه نقشه های کابینت</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه - ریاضیات - نقشه کشی مقدماتی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان را بسازد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۳۰۲	کد حرفه
	تولید مبلمان صفحه ای کودک و نوجوان			وظیفه	۰۳	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان			کار	۰۳۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: تجهیزات و ماشین آلات مورد استفاده در صنایع چوب- انواع برش های طولی و عرضی با پانل برها یا دورکن ها</p> <p>مهارت: برش کاری با ماشین آلات صنایع چوب با استفاده از تجهیزات مورد نیاز</p>	<p>۱- برش قطعات کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان</p>
<p>دانش: انواع نوارهای PVC و ABS در ضخامت‌های مختلف- نوارهای اتویی، پشت چسب دار، زهوراهای چوبی- انواع چسب‌های حرارتی- انواع دستگاه لبه چسبان صاف و منحنی</p> <p>مهارت: لبه چسبانی با اتو- پرداخت لبه‌های اضافی- لبه چسبانی خطی و منحنی به وسیله دستگاه نیمه اتوماتیک و اتوماتیک- از بین بردن لبه‌های اضافی با فرز مخصوص</p>	<p>۲- لبه چسبانی قطعات برش خورده کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان</p>
<p>دانش: انواع اتصالات چوبی و اتصالات مورد استفاده در کارهای صفحه ای- روش ساخت و کاربرد انواع اتصالات برای ایجاد استحکام در انواع کابینت</p> <p>مهارت: ساخت انواع اتصالات در صفحات چوبی، کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان</p>	<p>۳- ساخت انواع اتصالات روی صفحات چوبی</p>
<p>دانش: روش‌های علامت گذاری برای سوراخکاری و تعیین محل شیار قطعات کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان- انواع یراق‌های مورد استفاده در ساخت کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان</p> <p>مهارت: سوراخکاری و شیارزنی مناسب به منظور نصب دقیق طبقه‌ها و اتصالات قطعات به هم- نصب انواع یراق‌های مورد استفاده در ساخت کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان- مونتاژ آزمایشی</p>	<p>۴- مونتاژ آزمایشی و رفع عیب کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان</p>

<p>دانش: انواع روش های کدگذاری- انواع کارتن و لفاف- روش های تسمه کشی</p>	<p>۵- بسته بندی قطعات کمد و لوازم کودک و نوجوان</p>
<p>مهارت: کدگذاری قطعات- لفاف کاری- چیدن قطعات داخل کارتن- تسمه کشی</p>	
<p>دانش:</p>	
<p>مهارت:</p>	

<p>ایمنی استفاده از کفش، کلاه و دستکش و گوشی ایمنی - استفاده از ابزارها، وسایل و ماشین آلات مجهز به وسایل ایمنی- رعایت نکات ایمنی - استفاده از مکنده های مناسب- نصب کپسول ها و وسایل آتش نشانی</p>	
<p>نگرش دقت در کار</p>	
<p>توجهات زیست محیطی جمع آوری گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، توسط مکنده های ثابت و سیار</p>	
<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار (مدیریت مواد و تجهیزات)N66- (مدیریت کیفیت)N63 - (مدیریت زمان) N64</p>	
<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع ابزارهای دستی ، ابزارهای دستی برقی و ماشین آلات عمومی صنایع چوب- وسایل اندازه گیری- انواع یراق آلات- انواع صفحات مصنوعی و چوب - پانل بر یا دورکن- انواع نوارهای لبه چسبان- دستگاه لبه چسبان نیمه اتوماتیک و اتوماتیک- اتو</p>	
<p>دانش پایه هندسه- ریاضیات</p>	

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان را بسازد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۳۰۳	کد حرفه
	تولید مبلمان صفحه ای کودک و نوجوان			وظیفه	۰۳	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:	ساخت میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان			کار	۰۳۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: تجهیزات و ماشین آلات مورد استفاده در صنایع چوب- انواع برش های طولی و عرضی با پانل برها یا دورکن ها</p> <p>مهارت: کار با تجهیزات و ماشین آلات صنایع چوب برای انواع برش ها</p>	<p>۱- برش قطعات میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان</p>
<p>دانش: انواع نوارهای PVC و ABS در ضخامت‌های مختلف- نوارهای اتویی، پشت چسب دار، زهوراهای چوبی- انواع چسب‌های حرارتی- انواع دستگاه لبه چسبان صاف و منحنی</p> <p>مهارت: لبه چسبانی با اتو- پرداخت لبه‌های اضافی- لبه چسبانی خطی و منحنی به وسیله دستگاه نیمه اتوماتیک و اتوماتیک- از بین بردن لبه‌های اضافی با فرز مخصوص</p>	<p>۲- لبه چسبانی قطعات برش خورده میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان</p>
<p>دانش: انواع اتصالات چوبی و اتصالات مورد استفاده در کارهای صفحه ای- روش ساخت و کاربرد انواع اتصالات برای ایجاد استحکام در انواع میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان</p> <p>مهارت: ساخت انواع اتصالات در صفحات مرکب چوبی و میز و صندلی کودک و نوجوان</p>	<p>۲- ساخت انواع اتصالات در صفحات چوبی میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان</p>
<p>دانش: اصول نقشه خوانی- روش‌های مونتاژ قطعات- روش‌های اندازه گیری- انواع یراق آلات</p> <p>مهارت: نقشه خوانی- مونتاژ کار- کنترل اندازه ها- نصب یراق‌های لازم- رفع عیب‌های احتمالی</p>	<p>۴- مونتاژ آزمایشی و رفع عیب میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان</p>

دانش: انواع روش های کدگذاری- انواع کارتن و لفاف- روش های تسمه کشی	۵- بسته بندی قطعات میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان
مهارت: کدگذاری قطعات- لفاف کاری- چیدن قطعات داخل کارتن- تسمه کشی	
دانش:	
مهارت:	

ایمنی	استفاده از کفش، کلاه، دستکش، گوشی، ماسک و عینک ایمنی- استفاده از ابزارها، وسایل و ماشین آلات مجهز به وسایل ایمنی- رعایت نکات ایمنی - استفاده از مکنده های مناسب- نصب کیپسول ها و وسایل آتش نشانی
نگرش	دقت در کار- - نظم در محیط کار
توجهات زیست محیطی	جمع آوری گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، توسط مکنده های ثابت و سیار
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت مواد و تجهیزات)N66- (مدیریت کیفیت)N63 - (مدیریت زمان) N64
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	ابزارهای دستی ، ابزارهای دستی برقی و ماشین آلات عمومی صنایع چوب- وسایل اندازه گیری- انواع یراق آلات- انواع صفحات مصنوعی و چوب - پانل بر یا دورکن- انواع نوارهای لبه چسبان- دستگاه لبه چسبان نیمه اتوماتیک و اتوماتیک- اتو
دانش پایه	هندسه- ریاضیات

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان را بسازد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۳۰۴	کد حرفه
	تولید مبلمان صفحه ای کودک و نوجوان			وظیفه	۰۳	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:	ساخت جاکتایی کودک و نوجوان L ₁			کار	۰۳۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: تجهیزات و ماشین آلات مورد استفاده در صنایع چوب- انواع برش های طولی و عرضی با پانل برها یا دورکن ها	۱- برش قطعات جاکتایی کودک و نوجوان
مهارت: کار با تجهیزات و ماشین آلات صنایع چوب برای انواع برش ها	
دانش: انواع نوارهای PVC و ABS در ضخامت های مختلف- نوارهای اتویی، پشت چسب دار، زهوارهای چوبی- انواع چسب های حرارتی- انواع دستگاه لبه چسبان صاف و منحنی	۲- لبه چسبانی قطعات جاکتایی کودک و نوجوان
مهارت: لبه چسبانی با اتو- پرداخت لبه های اضافی- لبه چسبانی خطی و منحنی به وسیله دستگاه نیمه اتوماتیک و اتوماتیک- از بین بردن لبه های اضافی با فرز مخصوص	
دانش: انواع اتصالات چوبی و اتصالات مورد استفاده در کارهای صفحه ای - روش ساخت و کاربرد انواع اتصالات برای ایجاد استحکام در انواع جاکتایی کودک و نوجوان	۳- ساخت انواع اتصالات در صفحات چوبی جاکتایی کودک و نوجوان
مهارت: ساخت انواع اتصالات در صفحات مرکب چوبی و سازه های جاکتایی کودک و نوجوان	
دانش: اصول نقشه خوانی- روش های مونتاژ قطعات- روش های اندازه گیری- انواع یراق آلات	۴- مونتاژ آزمایشی و رفع عیب جاکتایی کودک و نوجوان
مهارت: نقشه خوانی- مونتاژ کار- کنترل اندازه ها- نصب یراق های لازم- رفع عیب های احتمالی	

<p>دانش: انواع روش های کدگذاری- انواع کارتن و لفاف- روش های تسمه کشی</p>	<p>۵- بسته بندی قطعات جاکتابی کودک و نوجوان</p>
<p>مهارت: کدگذاری قطعات- لفاف کاری- چیدن قطعات داخل کارتن- تسمه کشی</p>	
<p>دانش:</p>	
<p>مهارت:</p>	

<p>استفاده از کفش، کلاه، دستکش، گوشی، ماسک و عینک ایمنی - به کارگیری دستگاه و ماشین آلات مجهز به وسایل ایمنی- رعایت نکات ایمنی - استفاده از مکنده های مناسب- نصب کپسول ها و وسایل آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار- نظم در محیط کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>جمع آوری گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، توسط مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت مواد و تجهیزات)N66- (مدیریت کیفیت)N63 - (مدیریت زمان) N64</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزارهای دستی ، ابزارهای دستی برقی و ماشین آلات عمومی صنایع چوب- وسایل اندازه گیری- انواع یراق آلات- انواع صفحات مصنوعی و چوب - پانل بر یا دورکن- انواع نوارهای لبه چسبان- دستگاه لبه چسبان نیمه اتوماتیک و اتوماتیک- اتو</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه- ریاضیات</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار:	L3	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۳۰۵	کد حرفه
با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان را بسازد	تولید مبلمان صفحه ای کودک و نوجوان			وظیفه	۰۳	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:	ساخت گهواره کودک			کار	۰۳۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: تجهیزات و ماشین آلات مورد استفاده در صنایع چوب- انواع برش های طولی و عرضی با پانل برها یا دورکن ها</p> <p>مهارت: کار با تجهیزات و ماشین آلات صنایع چوب برای انواع برش ها</p>	۱- برش قطعات گهواره کودک
<p>دانش: انواع نوارهای PVC و ABS در ضخامت های مختلف- نوارهای اتویی، پشت چسب دار، زهوارهای چوبی- انواع چسب های حرارتی- انواع دستگاه لبه چسبان صاف و منحنی</p> <p>مهارت: لبه چسبانی با اتو- پرداخت لبه های اضافی- لبه چسبانی خطی و منحنی به وسیله دستگاه نیمه اتوماتیک و اتوماتیک- از بین بردن لبه های اضافی با فرز مخصوص</p>	۲- لبه چسبانی قطعات گهواره کودک
<p>دانش: انواع اتصالات چوبی و اتصالات مورد استفاده در کارهای صفحه ای- روش ساخت و کاربرد انواع اتصالات برای ایجاد استحکام در انواع گهواره های کودک</p> <p>مهارت: ساخت انواع اتصالات در صفحات مرکب چوبی و گهواره کودک</p>	۳- ساخت انواع اتصالات در صفحات چوبی گهواره کودک
<p>دانش: اصول نقشه خوانی- روش های مونتاژ قطعات- روش های اندازه گیری- انواع یراق آلات</p> <p>مهارت: نقشه خوانی- مونتاژ کار- کنترل اندازه ها- نصب یراق های لازم- رفع عیب های احتمالی</p>	۴- مونتاژ آزمایشی و رفع عیب گهواره کودک

دانش: انواع روش های کدگذاری- انواع کارتن و لفاف- روش های تسمه کشی	۵- بسته بندی قطعات گهواره کودک
مهارت: کدگذاری قطعات- لفاف کاری- چیدن قطعات داخل کارتن- تسمه کشی	
دانش:	
مهارت:	

ایمنی	استفاده از کفش، کلاه، دستکش، گوشی، ماسک و عینک ایمنی - به کارگیری دستگاه و ماشین آلات مجهز به وسایل ایمنی- رعایت نکات ایمنی - استفاده از مکنده های مناسب- نصب کپسول ها و وسایل آتش نشانی
نگرش	دقت در کار- نظم در محیط کار
توجهات زیست محیطی	جمع آوری گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، توسط مکنده های ثابت و سیار
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت مواد و تجهیزات)N66- (مدیریت کیفیت)N63 - (مدیریت زمان) N64
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	ابزارهای دستی ، ابزارهای دستی برقی و ماشین آلات عمومی صنایع چوب- وسایل اندازه گیری- انواع یراق آلات- انواع صفحات مصنوعی و چوب - پانل بر یا دورکن- انواع نوارهای لبه چسبان- دستگاه لبه چسبان نیمه اتوماتیک و اتوماتیک- اتو
دانش پایه	هندسه- ریاضیات

استاندارد عملکرد کار: براساس استاندارد دمای رایج در بازار کار و دستگاه ها و ابزارآلات استاندارد بتواند انواع تختخواب کودک و نوجوان را بسازد	L3	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۱۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی کودک و نوجوان			وظیفه	۰۳	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: ۳- مهارت	ساخت تختخواب کودک و نوجوان			کار	۰۳۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع ماشین اره گرد پانل بر و دورکن - انواع برش های طولی و عرضی با پانل برها یا دورکن ها	۱- اندازه بری قطعات تخت خواب کودک و نوجوان
مهارت: کار با تجهیزات و ماشین آلات صنایع چوب برای انواع برش ها	
دانش: انواع روکش های مصنوعی و طبیعی - دستگاه پرس ممبران (وکیوم) - روش فرزکاری کله گی - انواع پرس هیدرولیک ۱ طبقه و ۳ طبقه	۲- روکش کاری صفحات، دوربری و لبه چسبانی قطعات تخت خواب کودک و نوجوان
مهارت: فرزکاری کله گی براساس نقشه کار با اورفرز - آماده کردن پرس ممبران (وکیوم) و روکش های طبیعی و مصنوعی - روکش کاری کله گی با استفاده از پرس ممبران - روکش کاری با پرس هیدرولیک	
دانش: روش های اتصالات تخت خواب - انواع یراق های اتصال در تخت خواب	۳- ساخت اتصالات تخت خواب کودک و نوجوان
مهارت: ساخت اتصالات تخت خواب -	
دانش: انواع کشو - انواع ریل - روش ساخت اتصالات کشو - روش نصب کشو - روش نصب ریل - روش نصب دستگیره کشو	۴- ساخت کشو تخت خواب کودک و نوجوان
مهارت: ساخت اتصالات کشو - مونتاژ کشو - نصب کشو روی ریل تخت خواب	

<p>دانش: انواع چوب سوزنی برگ و پهن برگ- انواع نرده و نرده بام- انواع یراق اتصال نرده به بغل تخت- لوله های پلاستیکی توپر و فلزی آبکاری شده</p>	<p>۵- ساخت نرده بام تختخواب کودک و نوجوان</p>
<p>مهارت: برشکاری چوب- ساخت نرده- ساخت نرده بام- اتصال نرده و نرده بام به بغل تخت با استفاده از یراق آلات فلزی</p>	
<p>دانش: کنترل اندازه و ابعاد- روشهای مونتاژ- کنترل کیفیت کار- روشهای بسته بندی</p>	<p>۶- مونتاژکاری و بسته بندی</p>
<p>مهارت: گونیایی کردن کار- رفع پیچیدگی- تطبیق دادن اندازه‌ها و ابعاد- بسته بندی</p>	

<p>استفاده از کفش، کلاه، دستکش، گوشی، ماسک و عینک ایمنی - به کارگیری دستگاه و ماشین آلات مجهز به وسایل ایمنی- رعایت نکات ایمنی - استفاده از مکنده‌های مناسب- نصب کپسول‌ها و وسایل آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>جمع آوری گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، توسط مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت مواد و تجهیزات)N66- (مدیریت کیفیت)N63 - (مدیریت زمان) N64</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>دستگاه پرس ممبران- دستگاه پرس هیدرولیک ۱ و ۳ طبقه- اورفرز- ماشین پانل برمیزی- ابزار اندازه گیری - انواع MDF - چوبهای سوزنی برگ و پهن برگ- تخته خرده چوب - انواع تیغه فرز- انواع تیغه اره گرد- ابزارهای دستی و دستی برقی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه - ریاضیات</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار:	سطح صلاحیت	حرفه		کد حرفه
	تولید مبلمان صفحه ای کودک و نوجوان	وظیفه	۰۳	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نصب قطعات کمکی مبلمان کودک و نوجوان	کار	۰۳۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع قطعات بند و بست- انواع لوازم تزئینی و قطعات تکمیلی مبلمان کودک و نوجوان</p> <p>مهارت: انتخاب و به کارگیری انواع یراق و قطعات تزئینی در مبلمان کودک و نوجوان</p>	<p>۱- انتخاب قطعات کمکی مورد استفاده در مبلمان کودک و نوجوان</p>
<p>دانش: انواع ابزار سوراخکاری و تجهیزات مورد استفاده در نصب یراق و قطعات کمکی مبلمان کودک</p> <p>مهارت: انتخاب و به کارگیری انواع تجهیزات، به منظور نصب یراق و قطعات کمکی در مبلمان کودک</p>	<p>۲- علامتگذاری و سوراخکاری محل نصب یراق</p>
<p>دانش: اصول حفاظت و ایمنی در نصب و کاربرد یراق آلات و قطعات کمکی - روش مونتاژ</p> <p>مهارت: نصب و مونتاژ یراق و قطعات کمکی مبلمان با توجه به اصول حفاظت و ایمنی کاربرد هر کدام از آن ها</p>	<p>۳- نصب و مونتاژ قطعات کمکی</p>
<p>دانش:</p> <p>مهارت:</p>	<p>۴-</p>

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	استفاده از کفش، کلاه، دستکش، گوشی، ماسک و عینک ایمنی - به کارگیری دستگاه و ماشین آلات مجهز به وسایل ایمنی - رعایت نکات ایمنی - استفاده از مکنددهای مناسب - نصب کپسول‌ها و وسایل آتش نشانی
نگرش	دقت در کار - نظم در محیط کار
توجهات زیست محیطی	جمع آوری گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، توسط مکنددهای ثابت و سیار
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت مواد و تجهیزات) N66 - (مدیریت کیفیت) N63 - (مدیریت زمان) N64
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	ابزارهای دستی، دستی برقی و ماشین آلات عمومی صنایع چوب - یراق آلات و قطعات تزئینی
دانش پایه	هندسه - ریاضیات

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از لوازم نقشه کشی و نرم افزارهای مربوطه و مطابق با استاندارد ISO نقشه مبلمان سرویس خواب را ترسیم کند	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۴۰۱	کد حرفه
	تولید سرویس خواب صفحه ای چوبی			وظیفه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نقشه کشی سرویس خواب			کار	۰۴۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع خطوط - وسایل نقشه کشی - اندازه گیری استاندارد ابعادی و آرگونومی - استاندارد صفحات چوبی</p>	<p>۱- ترسیم نقشه سه نمای مبلمان اتاق خواب</p>
<p>مهارت: ترسیم سه نمای قطعات سرویس خواب به تفکیک - ترسیم سه نمای سرویس خواب به تفکیک - ترسیم تصویر مجسم (پرسپکتیو) سرویس خواب به تفکیک</p>	
<p>دانش: اصول کار با نرم افزارهای آموزشی و نرم افزارهای مورد نیاز - شناسایی محیط اتوکد</p>	<p>۲- ترسیم تصویر مجسم و نقشه انفجاری مبلمان اتاق خواب</p>
<p>مهارت: ترسیم سه نمای قطعات سرویس خواب به تفکیک - ترسیم تصویر مجسم (پرسپکتیو) سرویس خواب به تفکیک و نقشه انفجاری</p>	
<p>دانش: چیدمان قسمت‌های مختلف نقشه در کاغذ نقشه کشی - چگونگی تفکیک نقشه‌های مختلف از یک مجموعه</p>	<p>۳- ترسیم نقشه قطعات مبلمان اتاق خواب</p>
<p>مهارت: ترسیم دیتیل‌های مورد نیاز سرویس خواب به تفکیک - ترسیم برش‌های طولی، عرضی و پیشانی سرویس خواب به تفکیک</p>	
<p>دانش: برش پیشانی - برش عمودی - برش افقی</p>	<p>۴- ترسیم برش‌های مبلمان اتاق خواب</p>
<p>مهارت: ترسیم برش پیشانی - ترسیم برش عمودی - ترسیم برش افقی</p>	



دانش:	۵- نقشه کشی یک پروژه کامل با نرم افزار اتوکد
مهارت:	
دانش:	ترسیم یک پروژه از سرویس خواب با نرم افزار اتوکد
مهارت:	

ایمنی	رعایت نکات ایمنی فردی و بهداشتی در هنگام ترسیم دستی نقشه‌ها و استفاده از نرم افزار- تهویه مناسب محل
نگرش	دقت در انجام کار- مالکیت معنوی نقشه
توجهات زیست محیطی	مصرف بهینه کاغذ-
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت زمان) N64- (محاسبه و ریاضی) N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	میز نقشه کشی- کامپیوتر- کاغذ نقشه کشی- لوازم نقشه کشی- نرم افزارهای تخصصی نقشه کشی- چاپگر- اسکنر- نمونه نقشه های سرویس خواب
دانش پایه	هندسه ریاضیات- نقشه کشی مقدماتی

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ۱۶۱۴ قاب آئینه را بسازد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
			تولید سرویس خواب صفحه‌ای چوبی	وظیفه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت			ساخت قاب آینه	کار	۰۴۰۲	کد کار

مراحل کار	جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)
۱- برش‌کاری قطعات	دانش: انواع برش‌های طولی و عرضی با پانل برها یا دورکن - محاسبات مواد اولیه
	مهارت: انجام برش‌های طولی و عرضی با انواع پانل برهای عمودی و افقی و یا دورکن ها- انتخاب و تنظیم انواع تیغه ها برای هر یک از مواد مصرفی- انجام محاسبات برای برش‌های بهینه- رعایت طول و عرض برحسب نقوش روکش ها (راه پود و راه راست) - برنامه نویسی توسط نرم افزار پانل برها- انجام برنامه نویسی و کار با CNC برای برش‌های منحنی و ایجاد نقوش
۲- لبه چسبانی	دانش: انواع نوارهای PVC و ABS در ضخامت های مختلف (از ۰,۴ الی ۲ میلی‌متر) - انواع نوارهای اتویی (پشت چسب دار) و نوارهای چوبی- انواع چسب های حرارتی (Hot Melt) گرانول یا قالبی- انواع دستگاه های لبه چسبان صاف و منحنی
	مهارت: لبه چسبانی با اتو یا ابزار حرارتی -پرداخت لبه‌های اضافی با ابزارهای مناسب- تنظیم برنامه های نرم افزاری و سخت افزاری دستگاه های لبه چسبان برای استفاده در هر قطعه - قرار دادن نوار مناسب (براساس توضیح برنامه تولید) روی دستگاه- قرار دادن و حرکت دادن قطعات در میان فک‌های منبع تغذیه دستگاه- نوار کاری عرض و سپس طول قطعه کار به منظور همپوشانی نوارهای ضخیم - پرداخت لبه های اضافی در لبه چسبانی خطی به صورت اتوماتیک، و در لبه چسبانی قطعات منحنی، با استفاده از فرز مخصوص
۳- سوراخکاری و شیارزنی	دانش: انواع دستگاه های سوراخ زن دستی، چندمحوره، تمام اتوماتیک و CNC- انواع مته ها و فرزها- انواع دستگاه ها و ابزارهای شیار زن
	مهارت: تهیه شابلون سوراخکاری برای سوراخکاری های دستی- تنظیم سخت افزاری برای دستگاه های چندمحوره و نیمه اتوماتیک- تنظیم و برنامه نویسی نرم افزاری جهت دستگاه های اتوماتیک و CNC- انتخاب ابزار مناسب برای انجام هر یک از سوراخکاری ها- رعایت قطر و عمق هر سوراخ و عوامل استاندارد یا فواصل تعریف شده برای هر نوع یراق- اولویت سوراخکاری براساس مراحل مونتاژ- شیارزنی با فرز مناسب یا تنظیم اره دور کن به منظور ایجاد شیار مناسب از نظر پهنا و عمق- ایجاد علامت یا سوراخکاری کم عمق (با اثر کم) برای نصب صحیح یراق آلات هنگام مونتاژ- ایجاد نقوش و طرح های خاص بر روی سطح صفحات توسط دستگاه های CNC
۴- مونتاژ اولیه و نصب یراق آلات	دانش: انواع یراق آلات ، اتصالات، دویل، پیچ‌ها، الیت‌ها، لولاها، ریل‌های کشو و ریل‌های در، دستگیره، پین طبقات، قفل‌ها، استپ ها، گونیاها، پایه‌ها، چرخ‌ها، رول پلاک ها، رگال
	مهارت: نصب و رگلاژ کلیه یراق آلات - استفاده از پیچ ها و ابزار مناسب به منظور نصب صحیح یراق‌آلات- مونتاژ و کنار هم قرار دادن قطعات براساس نوع سوراخکاری- مراحل نصب (براساس نقشه مونتاژ قطعات)- برطرف کردن دوبیدگی‌ها

<p>دانش: سطح تعریف شده برای کیفیت قابل قبول- میزان حساسیت یراق آلات و کلیه قطعات مورد استفاده</p>	
<p>مهارت: تمیز کردن کلیه سطح و کنترل آن از نظر خط و خش و پریدگی روکش، ضرب دیدگی، شکستگی- پاک سازی چسب اضافی لبه چسبانی - رفع خطوط جزئی - بسته بندی توسط نایلون حباب دار یا کارتن مقوایی- چسباندن برگه اطلاعیه قطعات و برگه مسئول کنترل کیفی</p>	<p>۵- کنترل کیفی و بسته بندی</p>
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی- استفاده از دستگاه های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مسئولیت پذیری) N72 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع دستگاه های برش- انواع دستگاه های لبه چسبان- انواع دستگاه های سوراخ زن- انواع یراق آلات- ابزارهای درودگری- انواع نوارهای لبه چسبانی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات - هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ۱۶۱۴ میز آرایش و دراور بسازد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
			تولید سرویس خواب صفحه ای چوبی	وظیفه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت			ساخت میز آرایش و دراور	کار	۰۴۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع ماشین برش - اندازه گذاری - اندازه بری	۱- برشکاری قطعات
مهارت: برشکاری قطعات	
دانش: انواع نوارهای لبه چسبان و اتویی - انواع چسب های حرارتی - دستگاههای لبه چسبان	۲- لبه چسبانی قطعات
مهارت: لبه چسبانی صفحات - پرداخت لبه های اضافی	
دانش: انواع اتصالات - روشهای سوراخکاری	۳- سوراخ کاری و اتصالات
مهارت: ساخت اتصالات - سوراخکاری و شیارزنی	
دانش: انواع یراق آلات - انواع ابزار و تجهیزات مونتاژ	۴- نصب یراق و مونتاژ
مهارت: یراق کوبی - نصب یراق آلات - مونتاژ کار	

<p>دانش: سطح تعریف شده برای کیفیت قابل قبول روش‌های کنترل کیفیت- بازرسی محصول</p>	<p>۵- کنترل کیفی و بسته بندی قطعات</p>
<p>مهارت: کنترل کیفیت ابعاد- کنترل کیفیت بادخور کشوها- کنترل کیفیت اندازه‌ها براساس نقشه کار- بسته بندی قطعات</p>	
<p>دانش:</p>	
<p>مهارت:</p>	

<p>ایمنی پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی- استفاده از دستگاه های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -</p>	
<p>نگرش دقت در کار</p>	
<p>توجهات زیست محیطی خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار</p>	
<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار (مسئولیت پذیری)N72 - (محاسبه و ریاضی)N92</p>	
<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع انواع صفحات MDF روکش شده- انواع صفحات تخته خرده چوب- چوب روکش شده - انواع چوب پهن برگ و سوزنی برگ- ابزار درودگری- ماشین‌های عمومی درودگری - انواع یراق آلات</p>	
<p>دانش پایه ریاضیات- هندسه</p>	

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ۱۶۱۴ جاکتابی و ویتترین بسازد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۴۰۴	کد حرفه
	تولید سرویس خواب صفحه‌ای چوبی			وظیفه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت ویتترین و جاکتابی			کار	۰۴۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع برش‌های طولی و عرضی با پانل برها یا دورکن - محاسبات مواد اولیه</p> <p>مهارت: انجام برش‌های طولی و عرضی انواع پانل برهای عمودی و افقی و یا دورکن‌ها - انتخاب و تنظیم انواع تیغه‌ها برای هر یک از مواد مصرفی - انجام محاسبات برای برش‌های بهینه - رعایت طول و عرض برحسب نقوش روکش‌ها (راه پود و راه راست) - برنامه نویسی توسط نرم افزار پانل برها - انجام برنامه نویسی و کار با CNC برای برش‌های منحنی و ایجاد نقوش</p>	۱- برش
<p>دانش: انواع نوارهای PVC و ABS در ضخامت‌های مختلف (از ۰,۴ الی ۲ میلی‌متر) - انواع نوارهای اتویی (پشت چسب دار) و نوارهای چوبی - انواع چسب‌های حرارتی (Hot Melt) گرانول یا قالبی - انواع دستگاه‌های لبه چسبان صاف و منحنی</p> <p>مهارت: لبه چسبانی با اتو یا ابزار حرارتی - پرداخت لبه‌های اضافی با ابزارهای مناسب - تنظیم برنامه‌های نرم افزاری و سخت افزاری دستگاه‌های لبه چسبان برای استفاده در هر قطعه - قرار دادن نوار مناسب (براساس توضیح برنامه تولید) روی دستگاه - قرار دادن و حرکت دادن قطعات در میان فک‌های منبع تغذیه دستگاه - نوار کاری عرض و سپس طول قطعه کار به منظور همپوشانی نوارهای ضخیم - پرداخت لبه‌های اضافی در لبه چسبانی خطی به صورت اتوماتیک، و در لبه چسبانی قطعات منحنی، با استفاده از فرز مخصوص</p>	۲- لبه چسبانی
<p>دانش: انواع دستگاه‌های سوراخ زن دستی، جند محوره تمام اتوماتیک و CNC - انواع مته‌ها و فرزها - انواع دستگاه‌ها و ابزارهای شیارزن</p> <p>مهارت: ایجاد شیارها با عمق و پهنای مناسب به منظور قرار گرفتن شیشه و آینه - ایجاد سوراخکاری مناسب برای لوازم روشنایی و راه عبور سیم.</p>	۳- سوراخکاری و شیارزنی
<p>دانش: انواع یراق آلات مورد استفاده برای لوازم روشنایی، شیشه و آینه مانند انواع لولاها، ریل‌ها و چرخ‌ها، پین طبقات و انواع چسب‌ها (UV) و ...</p> <p>مهارت: توانایی نصب و رگلاژ یراق آلات مربوطه</p>	۴- نصب یراق آلات و مونتاژ اولیه

<p>دانش: سطح تعریف شده برای کیفیت قابل قبول - روش‌های کنترل کیفیت - میزان حساسیت یراق آلات و کلیه قطعات مورد استفاده</p>	<p>۵- کنترل کیفی و بسته بندی</p>
<p>مهارت: استفاده از ابزار مناسب مانند جعبه‌های چوبی - برای بسته بندی شیشه‌ها استفاده از گوشه‌های پلاستیکی یا یونولیتی به منظور حفاظت از گوشه‌ها و لبه‌های شیشه - تمیز کردن کلیه سطوح - رفع خطوط جزئی - چسباندن برگه اطلاعیه قطعات</p>	
<p>دانش:</p>	
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از دستگاه های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنددهای ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مسئولیت پذیری) N72 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزار آلات دستی - ابزار آلات دستی برقی - انواع چسب - یراق آلات - ماشین آلات عمومی و اختصاصی صنایع چوب</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه - ریاضیات</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ۱۶۱۴ صندلی آرایش بسازد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۴۰۴	کد حرفه
			تولید سرویس خواب صفحه ای چوبی	وظیفه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت			ساخت صندلی آرایش	کار	۰۴۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع شابلون پایه های صندلی- روش های ساخت پایه های صندلی (عقب و جلو)</p> <p>مهارت: ساخت شابلون پایه- ساخت پایه های عقب و جلو با استفاده از شابلون</p>	۱- ساخت پایه های صندلی
<p>دانش: انواع شابلون کفی صندلی- انواع کفی صندلی- روش های ساخت کفی صندلی</p> <p>مهارت: ساخت شابلون کفی- ساخت انواع کفی چوبی- ساخت انواع کفی صفحه ای</p>	۲- ساخت کفی صندلی
<p>دانش: روش های ساخت قیده های صندلی (بغل، عقب و جلو)- انواع اتصالات- روش های ساخت پشتی صندلی</p> <p>مهارت: ساخت انواع قیده های صندلی- ساخت انواع پشتی صندلی (چوبی - صفحه ای)</p>	۳- ساخت پشتی و قیده های صندلی
<p>دانش: نقشه خوانی مونتاژ صندلی- روش های مونتاژ قطعات صندلی- روش های استفاده از مواد، ابزار و تجهیزات مونتاژ صندلی</p> <p>مهارت: مونتاژ قطعات بدون استفاده از چسب- پیاده کردن قطعات صندلی- مونتاژ قطعات با استفاده از چسب</p>	۴- مونتاژ قطعات صندلی

<p>دانش: روش های کنترل کیفیت - بازرسی محصول - تعیین سطح کیفیت قابل قبول</p>	<p>۵- کنترل کیفیت</p>
<p>مهارت: کنترل کیفیت ابعاد- کنترل کیفیت اندازه ها براساس نقشه کار</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی- استفاده از دستگاه های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مسئولیت پذیری)N72 - (محاسبه و ریاضی)N92</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع صفحات MDF روکش شده - چوب سوزنی برگ- چوب پهن برگ- انواع صفحات تخته خرده چوب روکش شده- ابزار درودگری- ماشین های عمومی درودگری- انواع یراق آلات</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استانداردهای ملی ۱۶۱۴ تختخواب یکنفره و دونفره بسازد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه		کد حرفه
	تولید سرویس خواب چوبی			وظیفه	۰۳	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت تختخواب یکنفره و دونفره			کار	۰۴۰۶	کد کار

مراحل کار	جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)
۱- برش	<p>دانش: انواع برش‌های طولی و عرضی با انواع پانل‌برهای عمودی و افقی و یا دورکن‌ها- انتخاب و تنظیم انواع تیغه‌ها برای هر یک از مواد مصرفی- رعایت طول و عرض برش برحسب نقوش روکش (راه پود و راه راست)- برنامه نویسی و کار با CNC برای انواع برش‌ها</p>
	<p>مهارت: برش تخت‌های زیرکشودار (وادارهای کشو، روی زمین قرار می‌گیرد) توجه: تخت‌های ساده ← یکنفره ← از قیدها به عنوان نگهدارنده کفی استفاده می‌شود. از پایه چوبی یا فلزی یا کلاف مجزا برای نگهداشتن کفی استفاده می‌شود. دونفره: از کلاف مجزا همراه با پایه چوبی یا فلزی استفاده می‌شود.</p>
۲- کف تخت	<p>دانش: انواع کف تخت‌های یکنفره و دونفره</p>
	<p>مهارت: ساخت کف تخت از صفحات تخته خرده چوب یا MDF به صورت یک تکه یا نرده‌ای- ساخت کف تخت از چندلایه‌های خم دار به صورت نرده‌ای</p>
۳- سوراخکاری	<p>دانش: روش سوراخکاری قطعات و کف (که باعث ایجاد جریان هوا در اطراف تشک می‌شود)- روش سوراخکاری کف با فرم چندلایه‌های خم دار که ضمن ایجاد جریان هوا باعث انعطاف پذیری کفی تخت نیز می‌گردد.</p>
	<p>مهارت: سوراخکاری قطعات تختخواب به منظور ایجاد اتصالات مربوطه- سوراخکاری کف تخت</p>
۴- نصب یراق و مونتاژ اولیه	<p>دانش: انواع یراق آلات مورد استفاده در تختخواب یکنفره و دونفره</p>
	<p>مهارت: نصب یراق آلات و مونتاژ اولیه و رگلاژ یراق آلات</p>

دانش: تعیین سطح کیفیت مطلوب - کیفیت قطعات و یراق آلات و حساسیت نقش آن‌ها	
مهارت: استفاده از ابزار مناسب برای بسته بندی قطعات - استفاده از لوازم جانبی برای گوشه‌ها و به کار گیری پلاستیک حبابدار و یونولیت در بسته بندی	۵- کنترل کیفیت و بسته بندی
دانش:	
مهارت:	۶-

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از دستگاه های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -	ایمنی
دقت در کار	نگرش
خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار	توجهات زیست محیطی
(مسئولیت پذیری) N72 - (محاسبه و ریاضی) N92	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
انواع دستگاه های برش - انواع دستگاه سوراخ زن - انواع یراق آلات - ابزارهای درودگری	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
ریاضیات - هندسه	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندار ملی ۱۶۱۴ تختخواب تاشو بسازد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۴۰۷	کد حرفه
	تولید سرویس خواب صفحه ای چوبی			وظیفه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت تختخواب تاشو			کار	۰۴۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع برش های طولی و عرضی، با پانل برها یا دورکن - محاسبات مواد اولیه</p> <p>مهارت: انجام برش های طولی و عرضی با انواع پانل برهای عمودی و افقی و یا دورکن ها- انتخاب و تنظیم انواع تیغه ها برای هر یک از مواد مصرفی - انجام محاسبات برای برش های بهینه- رعایت طول و عرض برحسب نقوش روکش ها (راه پود و راه راست) - برنامه نویسی توسط نرم افزار پانل برها- انجام برنامه نویسی و کار با CNC برای برش های منحنی و ایجاد نقوش</p>	۱- برش
<p>دانش: انواع نوارهای PVC و ABS در ضخامت های مختلف (از ۰,۴ الی ۲ میلی متر) - انواع نوارهای اتویی (پشت چسب دار) و نوارهای چوبی - انواع چسب های حرارتی (Hot Melt) گرانول یا قالبی - انواع دستگاه های لبه چسبان صاف و منحنی</p> <p>مهارت: لبه چسبانی با اتو یا ابزار حرارتی - پرداخت لبه های اضافی با ابزارهای مناسب- تنظیم برنامه های نرم افزاری و سخت افزاری دستگاه های لبه چسبان برای استفاده در هر قطعه - قرار دادن نوار مناسب (براساس توضیح برنامه تولید) روی دستگاه- قرار دادن و حرکت دادن قطعات در میان فک های منبع تغذیه دستگاه- نوار کاری عرض و سپس طول قطعه کار به منظور همپوشانی نوارهای ضخیم - پرداخت لبه های اضافی در لبه چسبانی خطی به صورت اتوماتیک، و در لبه چسبانی قطعات منحنی، با استفاده از فرز مخصوص</p>	۲- لبه چسبانی
<p>دانش: روش سوراخ کاری قطعات با انواع دستگاه های سوراخ زن- انواع مته ها- انواع یراق یا مکانیزم های تخت تاشو- فواصل محاسبه شده مراکز محور لولا، بین درب تخت و بین نگه دارنده جک روی بدنه یا چهارچوب تخت- طول باز و طول بسته جک- نیروی جک</p> <p>مهارت: تنظیم سوراخکاری بدنه یا چهارچوب تخت برای نصب دقیق یراق تخت و حفظ زوایای مابین محور لولا و بین های نگه دارنده جک</p>	۳- سوراخکاری

<p>دانش: یراق آلات و اتصالات مکانیزم تاشو به قطعات چوبی- یراق و گونیه‌های اتصال دهنده به دیوار</p>	<p>۴- نصب یراق آلات و مونتاژ اولیه</p>
<p>مهارت: نصب یراق تاشو روی بدنه و درب تخت- مهار جک‌ها در پین‌های نگه‌دارنده و بستن پیچ‌های نگه‌دارنده - رگلاژ یراق و تنظیم فشار گاز جک‌ها برحسب وزن درب تخت و تشک مورد استفاده - اتصال گونیه‌ها به سقف چهارچوب تخت و پیچ و رول پلاک نمودن آن به دیوار به منظور خنثی کردن نیروی عکس‌العمل جک‌ها</p>	
<p>دانش: تعیین سطح کیفیت قطعات، بخصوص یراق آلات مکانیزم تاشو(حرکت آسان و بدون آسیب رسانی به قطعات تخت)</p>	<p>۵- کنترل کیفیت و بسته بندی</p>
<p>مهارت: استفاده از ابزار مناسب برای بسته‌بندی قطعات - استفاده از لوازم جانبی برای گوشه‌ها و به کارگیری پلاستیک حبابدار و یونولیت در بسته بندی</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی- استفاده از دستگاه های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مسئولیت پذیری)N72 - (محاسبه و ریاضی)N92</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع دستگاه‌های برش- انواع نوارهای لبه چسبان- انواع دستگاه‌های سوراخ زن- انواع یراق‌آلات- ابزارهای دروردگری و وسایل مخصوص نصب یراق‌آلات</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار:	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۴۰۸	کد حرفه
با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ۱۶۱۴ کمد لباس بسازد.			تولید سرویس خواب چوبی	وظیفه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت			ساخت کمد لباس	کار	۰۴۰۸	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع برش‌های طولی و عرضی با پانل برها یا دورکن - محاسبات مواد اولیه</p> <p>مهارت: انجام برش‌های طولی و عرضی با انواع پانل برهای عمودی و افقی و یا دورکن‌ها - انتخاب و تنظیم انواع تیغه‌ها برای هر یک از مواد مصرفی - انجام محاسبات برای برش‌های بهینه - رعایت طول و عرض برحسب نقوش روکش‌ها (راه پود و راه راست) - برنامه نویسی توسط نرم افزار پانل برها - انجام برنامه نویسی و کار با CNC برای برش‌های منحنی و ایجاد نقوش</p>	۱- برش
<p>دانش: انواع نوارهای PVC و ABS در ضخامت‌های مختلف (از ۰,۴ الی ۲ میلی‌متر) - انواع نوارهای اتویی (پشت چسب دار) و نوارهای چوبی - انواع چسب‌های حرارتی (Hot Melt) گرانول یا قالبی - انواع دستگاه‌های لبه چسبان صاف و منحنی</p> <p>مهارت: لبه چسبانی با اتو یا ابزار حرارتی - پرداخت لبه‌های اضافی با ابزارهای مناسب - تنظیم برنامه‌های نرم افزاری و سخت‌افزاری دستگاه‌های لبه چسبان برای استفاده در هر قطعه - قرار دادن نوار مناسب (براساس توضیح برنامه تولید) روی دستگاه - قرار دادن و حرکت دادن قطعات در میان فک‌های منبع تغذیه دستگاه - نوار کاری عرض و سپس طول قطعه کار به منظور همپوشانی نوارهای ضخیم - پرداخت لبه‌های اضافی در لبه چسبانی خطی به صورت اتوماتیک، و در لبه چسبانی قطعات منحنی، با استفاده از فرز مخصوص</p>	۲- لبه چسبانی
<p>دانش: روش سوراخ کاری قطعات انواع دستگاه‌های سوراخ‌زن - روش‌های علامت گذاری و سوراخ کاری قطعات کمدلباس</p> <p>مهارت: سوراخکاری مناسب به منظور نصب دقیق پایه‌های آویز لباس</p>	۳- سوراخکاری

<p>دانش: شناخت لولاها و ریل‌ها و چرخ‌ها و یراق آلات کمکی مورد استفاده در کمدهای لباس (مورد استفاده برای جاشلواری- جاکفشی- رگال های ثابت و متحرک- کسوها)</p>	<p>۵- نصب یراق آلات و مونتاژ اولیه</p>
<p>مهارت: توانایی نصب کلیه یراق آلات و رگلاژ آن‌ها (معمولاً به دلیل حجیم بودن، فقط قسمت‌های ضروری مونتاژ می‌گردد).</p>	
<p>دانش: تعیین سطح کیفیت مطلوب قطعات کمد و یراق آلات مورد استفاده</p>	<p>۶- کنترل کیفیت و بسته بندی</p>
<p>مهارت: کنترل کیفیت براساس نیاز- بسته بندی با وسایل مخصوص مثل پلاستیک حباب دار و یونولیت بسته بندی</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی- استفاده از دستگاه های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مسئولیت پذیری)N72 - (محاسبه و ریاضی)N92</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع دستگاه‌های برش- انواع نوارهای لبه چسبان- انواع دستگاه‌های سوراخ زن- انواع یراق آلات- ابزارهای درودگری- وسایل نصب یراق آلات و نصب نوارهای لبه چسبان</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ۱۶۱۴ پاتختی لباس بسازد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه		کد حرفه
	تولید سرویس خواب چوبی			وظیفه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:	ساخت پاتختی			کار	۰۴۰۹	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش های کار با دستگاه پانل بر- انواع اتصالات صفحه ای	۱- ساخت صفحات چهارطرف پاتختی
مهارت: ساخت صفحات بدنه- ساخت صفحات سقف و کف	
دانش: روش های تعیین جای زیرسری- انواع زیرسری	۲- ساخت طبقه
مهارت: ساخت طبقه- ساخت محل اتصالات ثابت و متحرک	
دانش: روش های ساخت پشت بند- انواع اتصالات ثابت و جداشدنی	۳- ساخت پشت بند
مهارت: ساخت پشت بند- اتصالات ثابت و جداشدنی	
دانش: روش های ساخت جعبه کشو- انواع اتصالات جعبه	۴- ساخت جعبه کشو
مهارت: ساخت بدنه های جعبه کشو- ساخت عقب جعبه- ساخت کف جعبه- ساخت در جعبه کشو	

<p>دانش: روش های ساخت پاسنگ- انواع پاسنگ</p>	<p>۵- ساخت پاسنگ</p>
<p>مهارت: ساخت پاسنگ ثابت- ساخت پاسنگ جداشدنی</p>	
<p>دانش: روش های مونتاژ صفحات- روش های مونتاژ جعبه کشو- انواع یراق آلات- روش نصب یراق آلات - روش های کنترل قطعات</p>	<p>۶- مونتاژ و کنترل پاتختی</p>
<p>مهارت: مونتاژ صفحات- مونتاژ پاسنگ- مونتاژ جعبه کشو- نصب یراق آلات- کنترل کیفیت پاتختی</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی- استفاده از دستگاه های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مسئولیت پذیری) N72 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ماشین های صنایع چوب- ابزارهای دستی و برقی- صفحات MDF و HDF- انواع چندلایه- یراق های مربوط</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ۱۶۱۴ میز تحریر و کامپیوتر بسازد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه		کد حرفه
			تولید سرویس خواب چوبی	وظیفه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:			ساخت میز تحریر و کامپیوتر	کار	۰۴۱۰	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: نقشه خوانی- انواع شابلون- روش های ساخت قطعات کامپیوتر و میز تحریر- انواع اتصالات چوبی و صفحه ای برای ساخت قطعات</p> <p>مهارت: ساخت انواع شابلون خط کشی و اندازه گیری براساس نقشه- ساخت قطعات و طبقات میز کامپیوتر و میز تحریر</p>	۱- ساخت قطعات و طبقه میز کامپیوتر و میز تحریر
<p>دانش: نقشه خوانی بدنه و وادار- انواع اتصالات چوبی و صفحه ای برای اتصال قطعات- روش های زهوارکوبی و لبه چسبانی</p> <p>مهارت: ساخت اتصالات موردنیاز- لبه چسبانی دستی با اتو و یا لبه چسبانی با دستگاه های لبه چسبان اتوماتیک یا نیمه اتوماتیک- زهوارکوبی در موارد موردنیاز</p>	۲- اتصالات قطعات و لبه چسبانی
<p>دانش: انواع کشوها- روش های ساخت انواع کشو و پاسنگ- انواع اتصالات مورد استفاده در ساخت کشو و پاسنگ</p> <p>مهارت: ساخت انواع اتصالات مربوط به کشوهای میز تحریر و میز کامپیوتر- ساخت پاسنگ</p>	۳- ساخت کشو و پاسنگ
<p>دانش: انواع یراق های مورد استفاده در صفحات، بدنه ها، کشو و پاسنگ میز تحریر و میز کامپیوتر- شابلون های نصب یراق آلات- ابزارهای نصب و مونتاژ- روش های نصب یراق آلات و مونتاژ کل کار</p> <p>مهارت: ساخت شابلون های نصب- نصب یراق انواع کشو، صفحات، بدنه ها، طبقه و وادار میز تحریر و میز کامپیوتر- مونتاژ میز تحریر و میز کامپیوتر</p>	۴- نصب یراق آلات و مونتاژ

<p>دانش: تعیین سطح کیفیت قطعات مطالعه استاندارد های ابعاد میز کامپیوتر و میز تحریر- ابزار و وسایل کنترل کیفیت- روش های کنترل کیفیت میز تحریر و میز کامپیوتر</p>	<p>۵- کنترل کیفیت</p>
<p>مهارت: تطبیق ابعاد و جنس و اتصالات قطعات ساخته شده با استاندارد- کنترل دقت ساخت- کنترل استحکام قطعات به هم متصل شده - کنترل رنگ و ...</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی- استفاده از دستگاه های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مسئولیت پذیری) N72 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ماشین های صنایع چوب مناسب تولید- ابزارهای دستی و دستی برقی- انواع صفحات روکش طبیعی و مصنوعی- تخته چند لایه- فیبر- نئوپان- HDF -MDF- انواع چوب های سوزنی برگ و پهن برگ مورد استفاده- انواع یراق آلات- اتو یا دستگاه لبه چسبان اتوماتیک یا نیمه اتوماتیک</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از لوازم و ابزار نقشه کشی انواع نقشه های مبلمان اداری را مطابق استاندارد ISO ترسیم کند	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
			تولید مبلمان اداری صفحه ای	وظیفه	۰۵	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت			نقشه کشی مبلمان اداری	کار	۰۵۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع خطوط - شناسایی نماهای قائم، جانبی و افقی - اندازه گذاری نماها</p>	<p>۱- ترسیم نماهای مبلمان اداری</p>
<p>مهارت: ترسیم سه نمای میز، فایل، میز کنفرانس، صندلی، کانترا، قفسه بندی و ...</p>	
<p>دانش: روش ترسیم تصویر مجسم ایزومتریک - مراحل ترسیم تصویر مجسم ایزومتریک</p>	<p>۲- ترسیم پرسپکتیو (تصویر مجسم) ایزومتریک مبلمان اداری</p>
<p>مهارت: ترسیم تصویر مجسم ایزومتریک میز، فایل، میز کنفرانس، صندلی، کانترا، قفسه بندی</p>	
<p>دانش: روش ترسیم انواع برش های عمودی، افقی، پیشانی، شکسته و جزئیات (دتایل)</p>	<p>۳- ترسیم برش های مورد نیاز مبلمان اداری</p>
<p>مهارت: ترسیم برش های عمودی، افقی، پیشانی، شکسته و جزئیات (دتایل) مربوط به میز، صندلی، کانترا، قفسه بندی، میز کنفرانس، فایل و ...</p>	
<p>دانش: روش و مراحل ترسیم پرسپکتیو انفجاری</p>	<p>۴- ترسیم پرسپکتیو انفجاری مبلمان اداری</p>
<p>مهارت: ترسیم پرسپکتیو انفجاری میز، کانترا، صندلی، قفسه بندی، میز کنفرانس، فایل و ...</p>	

<p>دانش: انواع نقشه های اجرایی- روش ترسیم نقشه های اجرایی با نرم افزار</p>	<p>۵-ترسیم نقشه های اجرایی</p>
<p>مهارت: ترسیم انواع نقشه های اجرایی مبلمان اداری مانند میز، صندلی، کانتر، پارتیشن، فایل، قفسه بندی و . . . با نرم افزارهای مناسب (مانند اتوکد)- ذخیره فایل ها استفاده در ماشین های CNC</p>	<p>مبلمان اداری با نرم افزار</p>
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	

<p>رعایت نکات ایمنی فردی و بهداشتی در هنگام ترسیم دستی نقشه ها و استفاده از نرم افزار اتوکد- تهویه مناسب محل- نشستن بر روی صندلی بر اساس اصول ارگونومی- تامین نور کافی- تنظیم مناسب درافتینگ میز نقشه کشی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار- مالکیت معنوی نقشه</p>	<p>نگرش</p>
<p>مصرف بهینه کاغذ-</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N64 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>میز نقشه کشی- کامپیوتر- کاغذ نقشه کشی- لوازم نقشه کشی- نرم افزار اتوکد- چاپگر- اسکنر- نمونه نقشه های سرویس خواب</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه کشی مقدماتی- ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: انواع فریم چوبی را با استفاده از ابزار برش و مونتاژ، مطابق استاندارد ملی فریم چوبی بسازد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان اداری صفحه ای			وظیفه	۰۵	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت و نصب فریم چوبی			کار	۰۵۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش استخراج اندازه‌ها از روی نقشه	۱- برداشتن اندازه‌های فریم از روی نقشه
مهارت: تهیه جدول اندازه‌های قطعات فریم- تعیین قطعات فریم	
دانش: روش تنظیم طول و زاویه ماشین‌آلات	۲- تنظیم کردن ماشین‌آلات
مهارت: تنظیم طول برش قطعات در ماشین‌آلات- تنظیم زاویه ماشین برای برش قطعات فریم	
دانش: روش‌های برش قطعات فریم- انواع برش طولی، عرضی، مورب	۳- برش قطعات فریم‌های چوبی
مهارت: آماده کردن قطعات فریم- برش قطعات فریم	
دانش: انواع اتصالات - روش‌های ساخت اتصالات فریم چوبی	۴- ایجاد اتصالات فریم‌ها
مهارت: علامت‌گذاری اتصالات - ساخت اتصالات - اصلاح اتصالات	

دانش: روش‌های مونتاژ فریم‌های چوبی- روش‌های مونتاژ فریم‌های فلزی آماده	۵- مونتاژ فریم‌های چوبی و فلزی
مهارت: اتصال صفحه به پایه فلزی یا چوبی- اتصال پیچ‌ها (در فریم فلزی)- اتصال الیت‌ها (در فریم چوبی)	
دانش: —	۶-
مهارت: —	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل- نصب کپسول‌های آتش نشانی	ایمنی
دقت در انجام کار- استفاده بهینه از مواد اولیه	نگرش
به کارگیری سیستم‌های مکنده و دفع ضایعات - جلوگیری از پراکندگی خاک اراه	توجهات زیست محیطی
(مدیریت زمان) N64- (مدیریت مواد و تجهیزات) N66 - (محاسبه و ریاضی) N92	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
ابزارهای دستی مونتاژ- ماشین آلات عمومی صنایع چوب- انواع چوب	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
نقشه کشی مقدماتی- ریاضیات- هندسه	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: میز تحریر و میز کنفرانس اداری با استفاده از تجهیزات موردنیاز و مطابق با استاندارد ملی بسازد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان اداری صفحه‌ای			وظیفه	۰۵	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت میز تحریر و میز کنفرانس اداری			کار	۰۵۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: روش تجزیه و تحلیل نقشه و استخراج اندازه‌ها از روی آن - روش تعیین مواد اولیه</p> <p>مهارت: تجزیه و تحلیل نقشه و استخراج اندازه‌ها از روی آن - تهیه مواد اولیه مورد نیاز</p>	<p>۱- تهیه فهرست مواد اولیه میز تحریر و میز کنفرانس اداری</p>
<p>دانش: اصول تنظیم ماشین‌آلات و برشکاری قطعات میز تحریر و میز کنفرانس اداری</p> <p>مهارت: تنظیم ماشین و برش قطعات میز تحریر و میز کنفرانس اداری (دوربری صفحات)</p>	<p>۲- برش قطعات میز تحریر و میز کنفرانس اداری</p>
<p>دانش: اصول لبه چسبانی و روش‌های نوارچسبانی صفحات</p> <p>مهارت: لبه چسبانی یا نوارکاری قطعات مبلمان با ماشین لبه چسبان اتوماتیک یا نیمه اتوماتیک</p>	<p>۳- لبه چسبانی قطعات میز تحریر و میز کنفرانس اداری</p>
<p>دانش: روش‌های مختلف سوراخ‌زنی و جاسازی الیت‌ها و اتصالات</p> <p>مهارت: سوراخکاری برای جاسازی انواع الیت - جاسازی الیت‌ها، رول پلاک‌ها و مهره‌ها</p>	<p>۴- سوراخکاری و سایر کارهای مربوط به ساخت اتصالات غیر ثابت</p>

<p>دانش: انواع روش‌های مونتاژ میز تحریر و میز کنفرانس اداری</p>	<p>۵- مونتاژ آزمایشی میز تحریر و میز کنفرانس اداری</p>
<p>مهارت: مونتاژ انواع میز تحریر و میز کنفرانس اداری</p>	
<p>دانش: روش‌های بسته بندی قطعات میز تحریر و میز کنفرانس اداری- اصول چیدمان قطعات در کارتن</p>	<p>۶- بسته بندی</p>
<p>مهارت: لفاف پیچی قطعات - چیدن قطعات در کارتن- بسته بندی کارتن</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل- نصب کپسول‌های آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار- استفاده بهینه از مواد اولیه</p>	<p>نگرش</p>
<p>به کارگیری سیستم‌های مکنده و دفع ضایعات - جلوگیری از پراکندگی خاک اراه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N64 - (مدیریت مواد و تجهیزات) N66 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>نقشه های انواع میز تحریر و میز کنفرانس اداری - ماشین پانل بر یا دورکن- ماشین سوراخ زن چند مته ای- ماشین الیت زن - ماشین لبه چسبان - انواع نوار لبه چسبانی- وسایل استاندارد بسته بندی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه - نقشه کشی مقدماتی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: انواع قفسه های اداری و دکور صفحه ای را با استفاده از ابزار و ماشین آلات و مطابق با استاندارد ملی بسازد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
			تولید مبلمان اداری صفحه ای	وظیفه	۰۵	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت			ساخت جاکتابی و قفسه‌های اداری صفحه ای	کار	۰۵۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: اصول و روش تجزیه و تحلیل نقشه و استخراج اندازه‌ها از روی آن- روش تعیین مواد اولیه</p>	<p>۱- تهیه مواد اولیه جاکتابی و قفسه‌های اداری صفحه‌ای</p>
<p>مهارت: استخراج اندازه‌های قطعات جاکتابی- استخراج اندازه‌های قطعات دکور - ثبت اندازه‌های قطعات دکور و جاکتابی</p>	
<p>دانش: اصول تنظیم ماشین‌های اره گرد دور کن، اره فارسی‌بر و اره پانل‌بر - روش برشکاری قطعات جاکتابی و دکور صفحه‌ای با ماشین‌های اره گرد دور کن ، فارسی بر و پانل بر</p>	<p>۲- برش قطعات جاکتابی و قفسه‌های اداری صفحه‌ای</p>
<p>مهارت: تنظیم ماشین دور کن، پانل‌بر و فارسی بر - برش قطعات با انواع ماشین‌های اره دور کن، فارسی‌بر و پانل‌بر</p>	
<p>دانش: اصول لبه چسبانی و نوارزنی لبه صفحات با ماشین‌های لبه چسبان دستی و اتوماتیک</p>	<p>۳- لبه چسبانی قطعات قفسه‌های اداری صفحه‌ای</p>
<p>مهارت: تنظیم ماشین لبه چسبان دستی- لبه چسبانی قطعات با ماشین لبه چسبان دستی - تنظیم ماشین لبه چسبان اتوماتیک - لبه چسبانی با ماشین لبه چسبان اتوماتیک</p>	
<p>دانش: اصول و روش‌های سوراخ زنی با ماشین‌های سوراخ زن چند محوره - اصول و روش کار با ماشین الیت‌زن</p>	<p>۴- سوراخکاری و ایجاد اتصالات الیت در قطعات جاکتابی و قفسه‌های اداری صفحه‌ای</p>
<p>مهارت: تنظیم ماشین سوراخ زن چند محوره - سوراخکاری جای طبقات با ماشین سوراخ زن چندمحوره - تنظیم ماشین الیت زن- انجام اتصال غیرثابت با ماشین الیت زن</p>	

<p>دانش: روش حمل و نقل صحیح و تحویل در محل - روش صحیح باز کردن بسته بندی - روش مونتاژ</p>	<p>۵- مونتاژ آزمایشی جاکتایی و قفسه‌های اداری صفحه‌ای</p>
<p>مهارت: نقشه خوانی برای مونتاژ - چیدن به ترتیب و مرحله به مرحله قطعات - مونتاژ در محل استقرار</p>	
<p>دانش: اصول و روش های بسته بندی قطعات جاکتایی و دکور</p>	<p>۶- بسته بندی جاکتایی و قفسه‌های اداری صفحه‌ای</p>
<p>مهارت: پیچیدن لایه ضربه گیر به دور قطعات - قرار دادن قطعات داخل کارتن</p>	
<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهیه مناسب محل - نصب کپسول‌های آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار - استفاده بهینه از مواد اولیه</p>	<p>نگرش</p>
<p>به کارگیری سیستم‌های مکنده و دفع ضایعات - جلوگیری از پراکندگی خاک اراه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N64 - (مدیریت مواد و تجهیزات) N66 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>نقشه های انواع جاکتایی و قفسه‌های اداری صفحه‌ای - ماشین پانل بر یا دورکن - ماشین سوراخ زن چند مته - ای - ماشین الیتزن - ماشین‌های لبه چسبان اتوماتیک و دستی - انواع نوار لبه چسبانی - وسایل استاندارد بسته بندی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات - هندسه - نقشه کشی مقدماتی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار:	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
انواع فایل و کابینت چندکشویی اداری را با استفاده از ابزار و ماشین آلات و مطابق با استاندارد ملی بسازد			تولید مبلمان اداری صفحه ای	وظیفه	۰۵	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت			ساخت فایل و کابینت چند کشویی اداری	کار	۰۵۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: اصول و روش تجزیه و تحلیل نقشه و استخراج اندازه‌ها از روی آن - روش تعیین مواد اولیه</p> <p>مهارت: استخراج اندازه‌های قطعات فایل - استخراج اندازه‌های قطعات کابینت چندکشویی - ثبت اندازه‌های قطعات فایل و کابینت چند کشویی</p>	<p>۱- تهیه مواد اولیه فایل و کابینت چند کشویی اداری</p>
<p>دانش: روش‌های برش قطعات - روش‌های تنظیم ماشین‌های پانل بر و دورکن برای برش قطعات</p> <p>مهارت: بدنه ، سقف و کف، پشت بند، کشوها و طبقات فایل - برش قطعات مختلف کابینت چند کشویی</p>	<p>۲- برش قطعات فایل و کابینت چند کشویی اداری</p>
<p>دانش: اصول نوارکاری و لبه چسبانی قطعات با ماشین های لبه چسبان دستی و اتوماتیک</p> <p>مهارت: تنظیم ماشین لبه چسبان - لبه چسبانی قطعات با نوار PVC توسط ماشین لبه چسبان اتوماتیک - لبه چسبانی قطعات با لبه چسبان دستی</p>	<p>۳- لبه چسبانی قطعات فایل و کابینت چند کشویی اداری</p>
<p>دانش: اصول و روش‌های سوراخ زنی با ماشین‌های سوراخ زن چندمحوره - اصول و روش کار با ماشین الیت زن</p> <p>مهارت: تنظیم ماشین سوراخ زن چند محوره- سوراخکاری جای طبقات با ماشین سوراخ زن چند محوره- تنظیم ماشین الیت زن- ایجاد اتصالات غیرثابت با ماشین الیت زن</p>	<p>۴- سوراخکاری و ایجاد اتصال الیت در قطعات فایل و کابینت چند کشویی اداری</p>

<p>دانش: روش حمل و نقل صحیح و تحویل در محل - روش صحیح باز کردن بسته بندی - روش مونتاژ</p>	<p>۵- مونتاژ آزمایشی فایل و کابینت چندکشویی اداری</p>
<p>مهارت: نقشه خوانی برای مونتاژ - چیدن به ترتیب و مرحله به مرحله قطعات - مونتاژ در محل استقرار</p>	
<p>دانش: اصول و روش های بسته بندی قطعات فایل و کابینت چندکشویی</p>	<p>۶- بسته بندی فایل و کابینت چندکشویی اداری</p>
<p>مهارت: پیچیدن لایه ضربه گیر به دور قطعات - قرار دادن قطعات داخل کارتن</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل - نصب کپسول های آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار - استفاده بهینه از مواد اولیه</p>	<p>نگرش</p>
<p>به کارگیری سیستم های مکنده و دفع ضایعات - جلوگیری از پراکندگی خاک اراه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N64 - (مدیریت مواد و تجهیزات) N66 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>نقشه های انواع فایل و کابینت چندکشویی - ماشین پانل بر و دور کن - ماشین سوراخ زن چند محوره - ماشین الیت زن - ابزارهای دستی و دستی برقی درودگری - ماشین های لبه چسبان اتوماتیک و دستی - انواع نوار لبه چسبانی - وسایل استاندارد بسته بندی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات - هندسه - نقشه کشی مقدماتی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: انواع پارتیشن اداری را با استفاده از ابزار و ماشین آلات و مطابق با استاندارد ملی بسازد.	L3	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان اداری صفحه ای			وظیفه	۰۵	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت پارتیشن اداری			کار	۰۵۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: اصول و روش تجزیه و تحلیل نقشه و استخراج اندازه‌ها از روی آن	۱- طراحی اولیه
مهارت: تجزیه و تحلیل نقشه و استخراج اندازه‌ها از روی آن - تهیه نقشه اجرایی کلاف پارتیشن به صورت پازل (یک و چند تکه)	
دانش: روش تنظیم ماشین‌های برشکاری- اصول و روش‌های بریدن قطعات پارتیشن اداری	۲- برش قطعات پارتیشن اداری
مهارت: تنظیم ماشین برش دور کن و پانل بر- بریدن قطعات پارتیشن اداری	
دانش: اصول لبه چسبانی و نوار کاری صفحات با ماشین‌های لبه چسبان دستی و اتوماتیک	۳- لبه چسبانی قطعات پارتیشن اداری
مهارت: لبه چسبانی قطعات پارتیشن با نوار PVC، توسط ماشین لبه چسبان دستی یا اتوماتیک	
دانش: اصول و روش‌های سوراخ زنی با ماشین‌های سوراخ زن چند محوره- اصول و روش کار با ماشین الیتزن	۴- سوراخ کاری و ایجاد اتصال الیت در قطعات پارتیشن اداری
مهارت: تنظیم ماشین سوراخ زن چند محوره- سوراخکاری و جاسازی انواع الیت برای پارتیشن، و اتصالات غیر ثابت بین سقف و دیوارها	

<p>دانش: اصول و روش های مونتاژ انواع پارتیشن</p>	<p>۵- مونتاژ پارتیشن اداری</p>
<p>مهارت: مونتاژ انواع پارتیشن ها</p>	
<p>دانش: روش اصول نصب یراق آلات</p>	<p>۶- نصب یراق آلات مربوطه</p>
<p>مهارت: نصب لولا، اتصالات، درجه، جک و ... مورد نیاز روی پارتیشن اداری</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل - نصب کپسول های آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار - استفاده بهینه از مواد اولیه</p>	<p>نگرش</p>
<p>به کارگیری سیستم های مکنده و دفع ضایعات - جلوگیری از پراکندگی خاک اراه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N64 - (مدیریت مواد و تجهیزات) N66 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>نقشه های انواع پارتیشن های اداری و دکوراسیون - ماشین پانل بر و دور کن - ماشین سوراخ زن چند محوره - ماشین الیت زن - انواع یراق آلات - پرس برای ورق های قالبی و ملامینه - لوازم دستی و دستی برقی درودگری - ماشین های لبه چسبان اتوماتیک و دستی - انواع نوار لبه چسبانی - وسایل استاندارد بسته بندی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات - هندسه - نقشه کشی مقدماتی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار:	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
با استفاده از ابزار مورد نیاز نیمکت آموزشی را مطابق با استاندارد ملی بسازد			تولید مبلمان اداری صفحه ای	وظیفه	۰۵	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت			ساخت نیمکت آموزشی	کار	۰۵۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: اصول و روش تجزیه و تحلیل نقشه و استخراج اندازه‌ها از روی آن - روش تعیین مواد اولیه	۱- تهیه مواد اولیه نیمکت آموزشی
مهارت: استخراج اندازه‌های پایه‌های فلزی از روی نقشه - استخراج اندازه‌های کفی و پشتی از روی نقشه	
دانش: روش ساخت اسکلت فلزی نیمکت آموزشی	۲- ساخت اسکلت فلزی نیمکت آموزشی
مهارت: اندازه‌گذاری قطعات فلزی (اسکلت) نیمکت - برشکاری قطعات فلزی - اتصال قطعات فلزی با جوش یا پیچ و مهره (این پایه را می‌توان به واحد فلزکاری سفارش داد یا به طور آماده از بازار تهیه کرد).	
دانش: روش ساخت کفی و پشتی نیمکت آموزشی	۳- ساخت کف و پشتی نیمکت آموزشی
مهارت: انتخاب مواد مناسب برای کفی و پشتی نیمکت طبق نقشه - اندازه‌گیری قطعات کفی و پشتی - تنظیم ماشین پانل بر یا دورکن - برش قطعات کفی و پشتی	
دانش: روش‌های لبه چسبانی صفحات مصنوعی توسط ماشین لبه چسبان دستی یا اتوماتیک - روش‌های پرداخت لبه‌های کفی و پشتی از جنس چوب و تخته چندلایه	۴- لبه چسبانی کفی و پشتی نیمکت آموزشی
مهارت: تنظیم ماشین لبه چسبان - لبه چسبانی صفحات مصنوعی - پرداخت لبه‌های کفی و پشتی از جنس چوب یا چندلایه	

<p>دانش: اصول و روش‌های بسته بندی قطعات نیمکت آموزشی</p>	<p>۵- بسته بندی نیمکت آموزشی</p>
<p>مهارت: نوار پیچی قطعات فلزی - کشیدن لایه ضربه گیر روی قطعات فلزی- پیچیدن لایه ضربه گیر بر روی کفی و پشتی - قرار دادن قطعات در کارتن</p>	
<p>دانش: روش حمل و نقل صحیح و تحویل در محل- روش صحیح بازکردن بسته بندی- روش‌های مونتاژ</p>	<p>۶- مونتاژ در محل</p>
<p>مهارت: نقشه خوانی برای مونتاژ - چین به ترتیب و مرحله به مرحله قطعات- مونتاژ در محل استقرار</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل- نصب کپسول‌های آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار- استفاده بهینه از مواد اولیه</p>	<p>نگرش</p>
<p>به کارگیری سیستم‌های مکنده و دفع ضایعات - جلوگیری از پراکندگی خاک اراه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N64- (مدیریت مواد و تجهیزات) N66 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>نقشه‌های انواع نیمکت آموزشی- ماشین پانل بر و دور کن - ماشین سوراخ زن تک محوره - ماشین پرچ نیوماتیک- پیچ گوشتی شارژی - ماشین فرز میزی - اورفرز- وسایل درودگری دستی و دستی برقی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه - نقشه کشی مقدماتی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: انواع مبلمان اداری را در محل استقرار مطابق با استاندارد ملی چیدمان کند	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
		تولید مبلمان اداری صفحه ای		وظیفه	۰۵	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت		مونتاژ مبلمان اداری در محل استقرار		کار	۰۵۰۸	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش های بررسی و مطالعه نقشه مبلمان اداری	۱- مطالعه و بررسی نقشه مونتاژ
مهارت: نقشه خوانی اجزاء تشکیل دهنده مبلمان	
دانش: روش های مونتاژ قطعات مبلمان طبق نقشه	۲- مونتاژ مبلمان اداری از روی نقشه
مهارت: مونتاژ قطعات در محل استفاده به صورت تکی - اتصال قطعات به یکدیگر در مبلمان ترکیبی (مانند سالن کنفرانس)	
دانش: اصول و روش های کنترل کیفیت مبلمان مونتاژ شده	۳- کنترل کیفیت مبلمان مونتاژ شده
مهارت: کنترل کار در هنگام مونتاژ - کنترل معایب به وجود آمده و برطرف کردن آنها در هنگام نصب و مونتاژ در محل - کنترل نهایی	
دانش:	۴-
مهارت:	

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش: —	۶-
مهارت: —	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل - نصب کپسول های آتش نشانی
نگرش	دقت در انجام کار - استفاده بهینه از مواد اولیه
توجهات زیست محیطی	به کارگیری سیستم های مکنده و دفع ضایعات - جلوگیری از پراکندگی خاک اراه
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت زمان) N64 - (مدیریت مواد و تجهیزات) N66 - (محاسبه و ریاضی) N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	نقشه چیدمان مبلمان در انواع فضای اداری - وسایل دستی و دستی برقی مورد نیاز برای مونتاژ و استقرار مبلمان
دانش پایه	ریاضیات - هندسه - نقشه کشی مقدماتی

استاندارد عملکرد کار:	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
مبلمان اداری را با استفاده از ابزار و مطابق استاندارد ملی نصب و مونتاژ کرده و بچیند.	تولید مبلمان اداری صفحه ای			وظیفه	۰۵	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نصب مبلمان اداری و چیدمان در محل استقرار			کار	۰۵۰۹	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: اصول و روش نقشه خوانی چیدمان مبلمان اداری	۱- نقشه نصب برای استقرار مبلمان در محل
مهارت: تجزیه و تحلیل نقشه چیدمان دفتر مدیریت، سالن کنفرانس و دفتر کارمندان	
دانش: اصول نقشه خوانی مونتاژ یا پرسپکتیو انفجاری - روش تشخیص قطعات از روی نقشه انفجاری	۲- نقشه انفجاری مبلمان به صورت جدا از هم
مهارت: تشخیص محل قطعات از روی نقشه انفجاری - تعیین مراحل نصب	
دانش: اصول باز کردن قطعات بسته بندی شده - روش های چیدن قطعات کنار هم برای نصب یا مونتاژ- اصول آماده کردن و تفکیک یراق آلات و پیچها	۳- باز کردن بسته بندی قطعات مبلمان اداری در محل
مهارت: باز کردن قطعات بسته بندی شده- به ترتیب چیدن قطعات، برای سهولت بیشتر در نصب- آماده کردن و تفکیک یراق آلات و پیچها	
دانش: روش های نصب یراق آلات در محل	۴- نصب یراق آلات در محل
مهارت: نصب لولا- نصب قفل- نصب پایه- نصب انواع جک- نصب سایر یراق آلات ویژه مبلمان اداری	

۵-	دانش: —
	مهارت: —
۶-	دانش: —
	مهارت: —

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل - نصب کپسول های آتش نشانی
نگرش	دقت در انجام کار - استفاده بهینه از مواد اولیه
توجهات زیست محیطی	به کارگیری سیستم های مکنده و دفع ضایعات - جلوگیری از پراکندگی خاک اره
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت زمان) N64 - (مدیریت مواد و تجهیزات) N66 - (محاسبه و ریاضی) N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	پیچ گوشتی شارژی - پیچ گوشتی تخت و چهار سو - متر نواری فلزی - متر لیزری - گونیا - یراق آلات
دانش پایه	ریاضیات - هندسه - نقشه کشی مقدماتی

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و لوازم مربوطه نقشه کشی در و پنجره چوبی را مطابق استاندارد ISO انجام دهد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
			تولید در و پنجره چوبی	وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:			نقشه کشی در و پنجره چوبی	کار	۰۶۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: روش ترسیم نماهای انواع پنجره - روش ترسیم نماهای انواع در</p> <p>مهارت: ترسیم سه نمای پنجره- ترسیم سه نمای در</p>	۱- ترسیم نماهای در و پنجره
<p>دانش: روش ترسیم برش پنجره- روش ترسیم برش در</p> <p>مهارت: ترسیم برش های مختلف (طولی، عرضی و پیشانی) پنجره- ترسیم برش های مختلف (طولی، عرضی و پیشانی) در</p>	۲- ترسیم برش های در و پنجره
<p>دانش: روش ترسیم دیتیل های پنجره - روش ترسیم دیتیل های در</p> <p>مهارت: ترسیم دیتیل قسمت های مختلف پنجره- ترسیم دتایل قسمت های مختلف در</p>	۳- ترسیم برش جزئیات در و پنجره
<p>دانش: روش تهیه شابلون قوسدار ساده- روش تهیه شابلون قوسدار پیچیده - ترسیم شابلون با اتوکد</p> <p>مهارت: ترسیم شابلون پنجره های قوسدار - ترسیم شابلون درهای قوسدار با اتوکد</p>	۴- ترسیم شابلون های در و پنجره قوسدار با نرم افزار

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	رعایت نکات ایمنی فردی و بهداشتی در هنگام ترسیم دستی نقشه‌ها و استفاده از نرم افزار- تهویه مناسب محل - نصب کپسول‌های آتش نشانی- استفاده از صندلی ارگونومیک
نگرش	رعایت اخلاق حرفه‌ای- دقت در انجام کار- استفاده بهینه از مواد اولیه- نظم در محیط کار-
توجهات زیست محیطی	استفاده بهیبه از کاغذ - دفع مناسب زباله و ضایعات کاغذ
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(تفکر خلاق)N15- (مدیریت زمان) N64 - (محاسبه و ریاضی)N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	تخته رسم- خط کش تی و گونیا- نقاله - انواع مدادو پاک کن- کامپیوتر- نرم افزار اتوکد- چاپگر- اسکنر- نمونه نقشه‌های در و پنجره چوبی
دانش پایه	ریاضیات- هندسه - نقشه کشی مقدماتی- مبانی کامپیوتر

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم، و مطابق با استاندارد ملی موجود، شابلون و الگوهای در و پنجره را بسازد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید در و پنجره چوبی			وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:	ساخت شابلون و الگوهای در و پنجره			کار	۰۶۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع مواد مناسب برای تهیه شابلون در و پنجره- ابزارهای مناسب به منظور انتقال شابلون روی مواد انتخابی- انواع نرم افزار و سخت افزارهای مناسب برای انتقال شابلون</p> <p>مهارت: آماده کردن ماده اولیه برای ساخت شابلون در و پنجره و قطعات آن ها - انتقال نقشه شابلون تهیه شده روی ماده اولیه - استفاده از نرم افزارهای مناسب برای انتقال شابلون در و پنجره</p>	<p>۱- انتقال نقشه شابلون روی مواد انتخابی</p>
<p>دانش: ابزارهای دستی برای ساخت شابلون در و پنجره- ماشین های مورد نیاز برای ساخت شابلون در و پنجره - انواع اتصالات مناسب کار</p> <p>مهارت: ساخت شابلون های ساده با استفاده از ابزارهای دستی - ساخت شابلون های پیچیده با استفاده از ابزار و ماشین های مناسب - ساخت الگوهای مورد نیاز برای در و پنجره ساده و قوسدار</p>	<p>۲- ساخت شابلون و الگوهای در و پنجره</p>
<p>دانش: انواع سوهان - روش سوهانکاری چگونگی پرداخت شابلون - پرداخت لبه شابلون با سنباده</p> <p>مهارت: پرداخت لبه شابلون با سوهان- پرداخت لبه شابلون با سنباده</p>	<p>۳- پرداخت شابلون در و پنجره</p>
<p>دانش: روش کنترل کیفی شابلون- تطابق شابلون با نقشه- روشهای رفع عیب از شابلون</p> <p>مهارت: کنترل و بررسی شابلون- برطرف کردن معایب شابلون</p>	<p>۴- کنترل کیفی و رفع عیب الگو و شابلون در و پنجره</p>

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین آلات صنایع چوب- نصب کپسول های آتش نشانی- تهویه مناسب محل
نگرش	مصرف بهینه مواد اولیه-دقت در کار - نظم و انضباط در کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(تفکر خلاق)N15- (مدیریت مواد و تجهیزات) N66 - (محاسبه و ریاضی)N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	وسایل خط کشی، اندازه گیری، اندازه گذاری و نقشه کشی- ابزارهای دستی مانند اره - سوهان- چوبسای- رنده چکش و آچار، دستی برقی و ماشین آلات عمومی صنایع چوبی مانند اره عمودبر- سنباده دیسکی- سنباده و رنده برقی دستی
دانش پایه	ریاضیات- هندسه - نقشه کشی مقدماتی

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم، و مطابق با استاندارد ملی موجود، انواع درهای پرسی را بسازد.	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
		تولید در و پنجره چوبی	وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:		ساخت انواع درهای پرسی	کار	۰۶۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع چوب‌های مورد استفاده - انواع روکش‌های طبیعی و مصنوعی - انواع صفحات پرورده - انواع چسب‌های مناسب کار - انواع سوزن دوخت و مواد بند و بست</p> <p>مهارت: انتخاب چوب مناسب - اندازه‌گیری رطوبت و آماده‌سازی چوب‌ها و روکش‌ها و صفحات پرورده مناسب - تهیه فهرست مواد اولیه - برآورد قیمت تمام شده</p>	۱- انتخاب و آماده‌سازی مواد درهای پرسی
<p>دانش: ابزارهای عمومی مورد نیاز برای ساخت - سیستم‌های هیدرولیک، مکانیک، پنوماتیک و الکتریکی مورد استفاده در ابزار و ماشین‌آلات - دستورالعمل استفاده از ابزارها و ماشین‌آلات برای ساخت درهای پرسی</p> <p>مهارت: آماده‌سازی و کار با ابزارهای عمومی صنایع چوب مورد استفاده در ساخت درهای پرسی</p>	۲- تهیه قطعات درهای درهای پرسی
<p>دانش: روش کار با ماشین‌آلات عمومی صنایع چوب و ماشین‌های فرز و سنباده - روش ساخت اتصالات طولی، عرضی و گوشه‌ای - روش ساخت کلاف درهای پرسی</p> <p>مهارت: آماده‌سازی ماشین‌آلات عمومی و تخصصی ساخت درهای پرسی - کار با انواع ماشین‌های عمومی صنایع چوب - ساخت کلاف با استفاده از اتصالات طولی، عرضی و گوشه‌ای طبق نقشه‌های فنی</p>	۳- آماده‌سازی در برای پرس
<p>دانش: تکنولوژی چسب - رابطه حرارت، زمان و فشار در پرسکاری - روش پرسکاری درهای پرسی - انواع پرس‌ها (هیدرولیک - پنوماتیک) ساده، ممبران و... - انواع ماشین‌های اره گرد (دور کن)</p> <p>مهارت: آماده‌کردن انواع پرس‌های سرد و گرم (ساده، ممبران) و... - تنظیم حرارت، فشار و زمان متناسب با هر نوع چسب و عملیات پرسکاری - پرسکاری کلاف در با صفحات پرورده و روکش‌های طبیعی و مصنوعی - کار با ماشین‌های غلتکی چسب زن - دوربری و دوراهه زدن درهای پرس شده</p>	۴- پرسکاری و دوربری

<p>دانش: اصول اندازه‌گذاری روی کار و تنظیم ماشین‌های قفل و لولازنی- استانداردهای پرداختکاری سطوح- اصول کنترل کیفیت و ارزشیابی درهای ساخته شده طبق استانداردهای ملی و نقشه‌های فنی</p>	<p>۵- پرداخت و کنترل مرغوبیت</p>
<p>مهارت: ایجاد جای قفل و لولا طبق استاندارد و نقشه‌های فنی درهای پرسی - پرداختکاری سطوح درهای پرسی - تطبیق درهای ساخته شده با نقشه‌های فنی - کنترل ابعاد- کنترل خشونت سطوح درهای ساخته شده طبق استاندارد</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه-دقت در کار - نظم و انضباط در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(تفکر خلاق)N15- (مدیریت مواد و تجهیزات) N66 - (محاسبه و ریاضی)N92</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع چوب مناسب درسازی- انواع ابزارهای عمومی مکانیک مانند انواع آچارها- دریلها- پیچ دستی- حرارت سنج -برای تنظیم ماشین‌آلات درسازی - انواع ابزارهای دستی و دستی برقی صنایع چوب مانند اره عمودبر- اورفرز دستی- ماشین‌های اره، رنده، گندگی، فرز، اتصال زن، چهار طرف رند، سوراخ زن- قفل و لولا زن ، پرس مونتاژ کلاف- پرس گرم و سرد هیدرولیک- پرس ممبران - رطوبت سنج- همزن چسب- چسب زن غلتکی- ماشین سنباده- ماشین دورکن و دوراوه زن- ماشین پانل بر افقی و عمودی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات - هندسه- شیمی چسب- فیزیک حرارت</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار:	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز درهای قاب و تنکه مطابق استاندارد ملی موجود بسازد.			تولید در و پنجره چوبی	وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:			ساخت درهای قاب و تنکه	کار	۰۶۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع درهای قاب و تنکه - روش استفاده از کاتالوگ‌ها و سایت‌های اختصاصی - استانداردهای ملی و بین‌المللی درهای قاب و تنکه - تکنولوژی ساخت درهای قاب و تنکه</p> <p>مهارت: بررسی کاتالوگ‌های تخصصی، فیلم‌ها و نقشه‌های فنی درهای قاب و تنکه - برآورد اندازه از روی نقشه‌های فنی برای ساخت - تعیین انواع اتصالات طبق نقشه‌های فنی</p>	<p>۱- انتخاب مواد برای ساخت درهای قاب و تنکه</p>
<p>دانش: انواع چوب‌ها - انواع مواد کمکی شامل چسب و سوزن دوخت - انواع مواد بند و بست و اتصالات طبیعی و مصنوعی - انواع تنکه و تکنیک ساخت آن‌ها</p> <p>مهارت: انتخاب چوب مناسب برای ساخت درهای قاب و تنکه طبق استاندارد ملی و بین‌المللی - انتخاب انواع تنکه - اندازه‌گیری رطوبت چوب‌ها - آماده‌سازی چوب‌ها و مواد کمکی برای تولید درهای قاب و تنکه</p>	<p>۲- آماده‌سازی قطعات درهای قاب و تنکه</p>
<p>دانش: اصول کار با انواع ماشین‌های عمومی صنایع چوب - اصول کار با ماشین‌های چهار طرف رند - ماشین ساخت اتصالات - ماشین‌های اورفرز و فرز میزی - ماشین دور کن و دوراه‌زنی درها - انواع اتصالات مورد کاربرد در ساخت درهای قاب و تنکه</p> <p>مهارت: کار با ماشین‌های عمومی صنایع چوب و تنظیم آن‌ها - انجام عمل ساخت اتصالات با ماشین‌های عمومی و اختصاصی - ساخت کلاف در قاب و تنکه‌ای - ساخت تنکه با استفاده از ماشین‌های اختصاصی</p>	<p>۳- ساخت اتصالات درهای قاب تنکه</p>
<p>دانش: تکنولوژی چسب‌های مورد استفاده در ساخت درهای قاب و تنکه‌ای - تکنولوژی استفاده از هوای فشرده (کمپرسور) در پرسکاری - تکنولوژی پرس‌های مونتاژ کلاف درهای قاب و تنکه‌ای</p> <p>مهارت: آماده کردن و تنظیم کمپرسور - آماده کردن و تنظیم پرس مونتاژ کلاف در قاب و تنکه‌ای - مونتاژ و پرسکاری کلاف و تنکه در ساخت درهای قاب و تنکه‌ای</p>	<p>۴- مونتاژ و دوراهه‌زنی درهای قاب و تنکه‌ای</p>

<p>دانش: اصول تنظیم وسایل و ماشین‌های قفل و لولازنی - استانداردهای پرداختکاری سطوح در- اصول کنترل کیفیت درهای قاب و تنکه</p>	<p>۵- پرداخت و کنترل مرغوبیت درهای قاب و تنکه</p>
<p>مهارت: تطبیق درهای ساخته شده با نقشه فنی - ایجاد محل قفل و لولا- کنترل مرغوبیت اتصالات و سطوح- کنترل کیفیت محل‌های ابزار خورده و ابعاد و اندازه‌های درهای ساخته شده</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه-دقت در کار - نظم و انضباط در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکندۀ خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(تفکر خلاق)N15- (مدیریت مواد و تجهیزات) N66 - (محاسبه و ریاضی)N92</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزارهای عمومی مکانیک (انواع آچار، سوهان، فلکه کش، فاز متر، دورسنج، سختی و خشونت سنج و ...) - ابزارهای دستی و دستی برقی صنایع چوب (اره، رنده، دریل، سنباده، اور فرز دستی و ...) ماشین‌های عمومی صنایع چوب (اره، رنده، گندگی، فرز، مته)- ماشین‌های اختصاصی (چهار طرف رند، دور کن، دوراهه زن، اور فرز و ...)</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه - ریاضیات- نقشه کشی عمومی- مبانی کامپیوتر</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی موجود درهای ضد سرقت بسازد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۶۰۵	کد حرفه
	تولید در و پنجره چوبی			وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت درهای ضد سرقت			کار	۰۶۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع چوب‌های مناسب ساخت چارچوب درهای ضد سرقت - روش‌های ساخت چارچوب درهای ضد سرقت</p> <p>مهارت: ساخت اتصالات چارچوب درهای ضد سرقت - مونتاژ چارچوب درهای ضد سرقت</p>	۱- ساخت چارچوب درهای ضد سرقت
<p>دانش: انواع صفحات درهای ضد سرقت - روش ساخت انواع صفحات درهای ضد سرقت</p> <p>مهارت: ماشینکاری صفحات درهای ضد سرقت - ساخت بدنه صفحات درهای ضد سرقت</p>	۲- ساخت بدنه درهای ضد سرقت
<p>دانش: انواع قفل‌های ضد سرقت - روش درآوردن جای قفل درهای ضد سرقت</p> <p>مهارت: درآوردن جای قفل درهای ضد سرقت - کنترل قطعات ماشینکاری شده</p>	۳- درآوردن جای قفل درهای ضد سرقت
<p>دانش: انواع لولای درهای ضد سرقت - روش درآوردن جای لولای درهای ضد سرقت</p> <p>مهارت: درآوردن جای لولای درهای ضد سرقت - کنترل قطعات ماشینکاری شده</p>	۴- درآوردن جای لولای درهای ضد سرقت

<p>دانش: روش نصب انواع یراق‌های درهای ضد سرقت</p>	<p>۵- نصب یراق‌های درهای ضد سرقت</p>
<p>مهارت: نصب یراق‌های درهای ضد سرقت</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	
<p>ایمنی پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهیه مناسب محل</p>	
<p>نگرش مصرف بهینه مواد اولیه-دقت در کار - نظم و انضباط در کار</p>	
<p>توجهات زیست محیطی استفاده از سیستم مکندۀ خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	
<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار (تفکر خلاق)N15- (مدیریت مواد و تجهیزات) N66 - (محاسبه و ریاضی)N92</p>	
<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع ابزارهای دستی، ابزارهای دستی برقی و ماشین‌های عمومی درودگری مانند ماشین اره نواری- دیوالت- رنده- گندگی- فرزمیزی- اره پانل بر - انواع صفحات صفحات MDF و تخته چندلایه - انواع چوب سوزنی برگ و پهن برگ - چسب چوب- انواع الیت- انواع یراق درهای ضد سرقت - میز کار درودگری - پیچ دستی- تنگ ساده و نیوماتیک</p>	
<p>دانش پایه هندسه - ریاضیات- محاسبات فنی- مبانی کامپیوتر- مبانی هیدرولیک و نیوماتیک</p>	

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی موجود پنجره های ساده و کتیبه دار را بسازد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۶۰۶	کد حرفه
	تولید در و پنجره چوبی			وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت پنجره های ساده و کتیبه دار			کار	۰۶۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: اصول و روش نقشه خوانی نصب یراق آلات - روش های اندازه گذاری و خط کشی محل نصب لولا و دستگیره پنجره های ساده و کتیبه دار - روش کار با ابزارهای دستی درودگری - روش کار با ماشین های عمومی درودگری</p> <p>مهارت: کار با ابزارهای دستی برقی درودگری - کار با ماشین های عمومی درودگری - کار با ابزارهای دستی درودگری - درآوردن جای لولا- درآوردن جای دستگیره</p>	۱- انتخاب مواد پنجره ساده و کتیبه دار
<p>دانش: روش های کنترل عملکرد اتصالات چوبی پنجره های ساده و کتیبه دار - روش های کنترل عملکرد اتصالات غیر چوبی پنجره های ساده و کتیبه دار</p> <p>مهارت: جازدن و فیت کردن اتصالات چوبی قطعات پنجره های ساده و کتیبه دار بدون استفاده از چسب - فیت کردن اتصالات غیر چوبی قطعات پنجره های ساده و کتیبه دار</p>	۲- ساخت پنجره های ساده و کتیبه دار
<p>دانش: انواع اتصالات چوبی پنجره های ساده - انواع اتصالات چوبی کتیبه پنجره - انواع اتصالات فلزی و پلاستیکی</p> <p>مهارت: کار با ابزارهای دستی برقی درودگری - کار با ماشین های عمومی درودگری - ساخت اتصالات چوبی پنجره های ساده و کتیبه دار مانند انواع اتصال فاق و زبانه، اتصال کام و زبانه، اتصال فارسی ساده و ... - استفاده از ابزار آلات دستی و ماشینهای مخصوص برای اتصالات غیر چوبی</p>	۳- ساخت اتصالات چوبی و غیر چوبی پنجره های ساده و کتیبه دار
<p>دانش: انواع چسب های مناسب مونتاژ پنجره - انواع ابزارهای دستی مونتاژ - روش های مونتاژ پنجره های ساده و کتیبه دار</p> <p>مهارت: فیت کردن اتصالات چوبی - فیت کردن اتصالات غیر چوبی (الیت ها) - چسب کاری محل های لازم - مونتاژ نهایی چارچوب و اجزای پنجره های ساده و کتیبه دار</p>	۴- مونتاژ نهایی پنجره های ساده و کتیبه دار

<p>دانش: روش‌های کنترل کیفیت پنجره‌های ساده و کتیبه‌دار</p>	<p>۵- کنترل کیفیت ساخت پنجره‌های ساده و کتیبه دار</p>
<p>مهارت: کنترل دوئیدگی پنجره‌ها - کنترل فیت بودن اتصالات چوبی - کنترل فیب بودن اتصالات غیرچوبی - رفع معایب ساختاری پنجره‌های ساده و کتیبه‌دار</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	

<p>ایمنی پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش‌نشانی- تهیه مناسب محل</p>	
<p>نگرش مصرف بهینه مواد اولیه-دقت در کار - نظم و انضباط در کار</p>	
<p>توجهات زیست محیطی استفاده از سیستم مکندۀ خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	
<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار (تفکر خلاق)N15- (مدیریت مواد و تجهیزات)N66 - (محاسبه و ریاضی)N92</p>	
<p>ابزارهای دستی درودگری مانند انواع آچارها- اره های دستی- سوهان و چوبسای - چکش- مغار - ابزارهای دستی برقی درودگری مانند سنبله و رنده و فرز و دریل و اره عمودبر و اره فارسی بر - ماشین‌های عمومی درودگری مانند ماشین اره نواری- دیوالت- رنده- گندگی- فرز میزی- اره پانل بر - انواع صفحات پرورده چوبی - انواع چوب سوزنی برگ و پهن برگ- چسب چوب - انواع الیت - میز کار درودگری</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>دانش پایه هندسه - ریاضیات- محاسبات فنی- مبانی کامپیوتر- نقشه کشی مقدماتی</p>	

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی موجود پنجره های تزئینی را بسازد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰	کد حرفه
	تولید در و پنجره چوبی			وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت پنجره های تزئینی			کار	۰۶۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع چوب سوزنی برگ مناسب پنجره های تزئینی - روش ساخت کتیبه پنجره های تزئینی</p> <p>مهارت: ساخت چارچوب پنجره های تزئینی - ساخت کتیبه پنجره های تزئینی</p>	<p>۱- ساخت چارچوب کتیبه های پنجره های تزئینی</p>
<p>دانش: مفهوم مشبک کاری و کاربرد آن در ساخت پنجره های تزئینی - روش مشبک کاری ساده - روش طراحی مشبک ساده</p> <p>مهارت: طراحی مشبک ساده - مشبک کاری ساده قطعات پنجره های تزئینی</p>	<p>۲- مشبک کاری ساده قطعات پنجره های تزئینی</p>
<p>دانش: مفهوم معرق کاری ساده و کاربرد آن در ساخت قطعات پنجره های تزئینی - روش معرق کاری ساده - طراحی معرق ساده</p> <p>مهارت: طراحی معرق ساده - معرق کاری ساده بر روی قطعات پنجره های تزئینی (کتیبه پنجره ها)</p>	<p>۳- معرق کاری ساده قطعات پنجره های تزئینی</p>
<p>دانش: روش نصب قطعات مشبک ساده بر روی پنجره های تزئینی</p> <p>مهارت: نصب قطعات مشبک ساده روی پنجره های تزئینی</p>	<p>۴- نصب قطعات مشبک ساده بر روی پنجره های تزئینی</p>

<p>دانش: روش نصب قطعات معرق ساده روی پنجره‌های تزئینی (بر روی کتیبه)</p>	<p>۵- نصب قطعات معرق ساده</p>
<p>مهارت: نصب قطعات معرق ساده روی پنجره‌های چوبی (بر روی کتیبه)</p>	
<p>دانش: روش کنترل دوئیدگی پنجره‌های تزئینی - روش کنترل قطعات مشبک و معرق ساده</p>	<p>۶- کنترل ساخت پنجره‌های تزئینی</p>
<p>مهارت: کنترل دوئیدگی پنجره‌های تزئینی - کنترل قطعات مشبک و معرق ساده</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه-دقت در کار - نظم و انضباط در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(تفکر خلاق)N15- (مدیریت مواد و تجهیزات) N66 - (محاسبه و ریاضی)N92</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزارهای دستی درودگری مانند انواع آچارها-اره های دستی- سوهان و چوبسای - چکش- مغار - ابزارهای دستی برقی درودگری مانند سنبله و رنده و فرز و دریل و اره عمودبر- ماشین‌های عمومی درودگری مانند ماشین اره نواری- دیوال- رنده- گندگی- فرزمیزی-اره پانل بر - انواع چوب سوزنی برگ - چسب چوب- دستگاه اره فارسی بر دستی- دستگاه اره فارسی بر برقی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه - ریاضیات- نقشه کشی و طراحی مقدماتی- مبانی کامپیوتر</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: انواع پنجره های دوجداره را با استفاده از مواد و ابزار طبق استاندارد ملی بسازد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید در و پنجره چوبی			وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:	ساخت پنجره های دوجداره			کار	۰۶۰۸	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع چوب سوزنی برگ مناسب برای ساخت پنجره های دوجداره- روش انتخاب چوب سالم- روش های درجه بندی چوب</p> <p>مهارت: انتخاب چوب با توجه به نقشه کار - جداکردن چوب های سالم از معیوب- درجه بندی چوب مناسب پنجره سازی - آماده سازی اولیه چوب و ماشینکاری آن</p>	۱- انتخاب قطعات پنجره دوجداره
<p>دانش: انواع ماشین های فرزمیزی و فرز اتوماتیک - روش های فرم دادن و فرز کاری چوب</p> <p>مهارت: پیاده کردن نقشه کار- انتخاب ماشین فرز مناسب- انتخاب تیغه فرز با توجه به فرم مورد نظر- فرز کاری چوب قیده های افقی و عمودی پنجره ها</p>	۲- ساخت قطعات پنجره های دوجداره چوبی
<p>دانش: انواع اتصالات چوبی مناسب پنجره های دوجداره- روش های ساخت اتصالات- روش های درآوردن جای شیشه (کنشکاف) و یراق آلات پنجره</p> <p>مهارت: پیاده کردن نقشه اتصالات- ماشین کاری و ساخت اتصالات - درآوردن جای شیشه - درآوردن جای یراق- آلات پنجره</p>	۳- ساخت اتصالات پنجره های دوجداره چوبی
<p>دانش: انواع مواد شیمیایی حفاظتی مناسب آغشته سازی پنجره های چوبی دو جداره- روش های آغشته سازی سطحی و غوطه وری</p> <p>مهارت: آماده سازی مواد شیمیایی حفاظتی و پرکردن حوضچه های آغشته سازی - غوطه ور کردن قطعات پنجره های چوبی دو جداره درون حوضچه ها</p>	۴- آغشته سازی پنجره به مواد شیمیایی حفاظتی

<p>دانش: روش‌های مونتاژ قطعات پنجره‌های دوجداره - انواع ابزار و دستگاه‌های مونتاژ پنجره - روش کدگذاری و علامت‌گذاری استاندارد قطعات - انواع نقشه‌های مونتاژ پنجره</p>	<p>۱- مونتاژ قطعات پنجره دوجداره چوبی</p>
<p>مهارت: پایه کردن نقشه مونتاژ قطعات پنجره دوجداره - کار با ابزار و دستگاه‌های مونتاژ پنجره - کدگذاری و علامت‌گذاری قطعات - مونتاژ قطعات پنجره دوجداره با ابزار و دستگاه‌های مونتاژ - کنترل و مونتاژ بدون چسب - مونتاژ با چسب</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۲-</p>
<p>مهارت: —</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب - نصب کپسول‌های آتش‌نشانی - تهویه مناسب محل</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در کار - نظم و انضباط در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکند خاکی آره و ضایعات برای پاک‌سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(تفکر خلاق) N15 - (مدیریت مواد و تجهیزات) N66 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع گیره و پیچ دستی - انواع تنگ دستی و تنگ پنوماتیک - ماشین‌اره نواری - دیوالت - رنده - گندگی - اره پانل بر - ماشین فرزمیزی و فرز اتوماتیک (تونلی) - انواع چوب سوزنی برگ - حوضچه غوطه‌وری - مواد شیمیایی حفاظتی - میز کار - ابزار درودگری</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه - ریاضیات - نقشه‌کشی و طراحی مقدماتی - محاسبات فنی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق استاندارد ملی موجود یراق آلات در و پنجره چوبی را نصب کند	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید در و پنجره چوبی			وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:	نصب یراق آلات در و پنجره چوبی			کار	۰۶۰۹	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع یراق آلات مناسب در و پنجره چوبی - روش های نصب انواع یراق آلات مناسب در و پنجره چوبی	۱- انتخاب انواع یراق آلات در و پنجره چوبی
مهارت: انتخاب انواع یراق آلات در و پنجره چوبی براساس نقشه کار	
دانش: انواع قفل درهای چوبی - روش های نصب قفل روی درهای چوبی	۲- نصب انواع قفل در چوبی
مهارت: نصب انواع قفل در روی چوبی - کنترل نصب - رفع عیوب نصب	
دانش: انواع لولای در چوبی - روش نصب لولا روی در چوبی	۳- نصب انواع لولای در چوبی
مهارت: نصب انواع لولا روی در چوبی - کنترل نصب - رگلاژ لولا روی در - رفع عیوب نصب لولا	
دانش: انواع دستگیره در چوبی - انواع دستگیره پنجره چوبی - روش های نصب دستگیره در و پنجره چوبی - انواع ریل های در و پنجره چوبی - روش نصب ریل در و پنجره چوبی	۴- نصب انواع دستگیره در و پنجره چوبی
مهارت: نصب انواع دستگیره روی در چوبی - نصب انواع دستگیره روی پنجره چوبی - نصب انواع ریل بروی انواع در و پنجره ریلی	

<p>دانش: انواع لولای پنجره دوجداره- روش‌های نصب انواع لولای پنجره دوجداره- عایق کاری پنجره دوجداره</p>	<p>۱- نصب انواع لولای پنجره دوجداره چوبی</p>
<p>مهارت: نصب انواع لولای پنجره دوجداره چوبی (بغل باز شو و بالا باز شو)- رگلاژ لولای پنجره دوجداره چوبی</p>	
<p>دانش: انواع شیشه مناسب برای پنجره دوجداره- روش‌های نصب شیشه روی پنجره دوجداره- روش‌های عایق‌بندی پنجره دوجداره</p>	<p>۲- نصب انواع شیشه پنجره دوجداره</p>
<p>مهارت: نصب نوار لاستیکی شیشه- نصب شیشه روی پنجره دوجداره- عایق کاری پنجره دوجداره</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش‌نشانی- تهیه مناسب محل</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه-دقت در کار - نظم و انضباط در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکند خاکی اره و ضایعات برای پاک‌سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(تفکر خلاق)N15- (مدیریت مواد و تجهیزات)N66 - (محاسبه و ریاضی)N92</p>	<p>شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع ابزار مونتاژ- انواع لولای در و پنجره- انواع شیشه پنجره دوجداره - نوار لاستیک دور شیشه- انواع قفل در و انواع دستگیره در- انواع دستگیره پنجره- میز کار- مواد عایق کاری پنجره- ابزار اندازه‌گیری</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه - ریاضیات</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق استاندارد ملی موجود در و پنجره چوبی را نصب کند	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید در و پنجره چوبی			وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نصب و مونتاژ در و پنجره چوبی			کار	۰۶۱۰	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش کدگذاری و علامت گذاری قطعات	۱- کدگذاری و علامت گذاری قطعات در و پنجره چوبی
مهارت: کدگذاری و علامت گذاری قطعات در و پنجره چوبی	
دانش: انواع ابزار نصب و مونتاژ در و پنجره چوبی - انواع ماشین‌های نصب و مونتاژ در و پنجره چوبی	۲- مونتاژ و نصب در و پنجره‌های چوبی با ابزار و ماشین‌های مونتاژ
مهارت: بکارگیری ابزار نصب و مونتاژ در و پنجره چوبی - بکارگیری ماشین‌های نصب و مونتاژ در و پنجره چوبی	
دانش: روش‌های نصب درهای چوبی - روش نقشه‌خوانی نصب درهای چوبی	۳- نصب درهای چوبی
مهارت: نصب درهای چوبی براساس نقشه کار - رگلاژ درهای چوبی	
دانش: روش‌های نصب پنجره چوبی - روش نقشه‌خوانی نصب پنجره چوبی	۴- نصب پنجره چوبی
مهارت: نصب پنجره چوبی براساس نقشه کار - رگلاژ پنجره چوبی	

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش: —	۶-
مهارت: —	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش‌نشانی- تهویه مناسب محل
نگرش	مصرف بهینه مواد اولیه-دقت در کار - نظم و انضباط در کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم‌های مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک‌سازی هوای کارگاه
شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(تفکر خلاق) N15- (مدیریت مواد و تجهیزات) N66 - (محاسبه و ریاضی) N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	انواع ابزار و ماشین‌های نصب و مونتاژ در و پنجره چوبی - انواع در و پنجره چوبی
دانش پایه	هندسه - ریاضیات

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از لوازم و ابزار نقشه کشی انواع نقشه‌های دکوراسیون داخلی را مطابق با استاندارد ISO ترسیم کند.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۷۰۱	کد حرفه
	دکوراسیون داخلی			وظیفه	۰۷	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نقشه کشی دکوراسیون داخلی			کار	۰۷۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع خط در نقشه کشی و کاربرد آن‌ها - روش ترسیم سه نمای انواع دکوراسیون داخلی - راهنمای برش‌ها و دیتیل در نقشه کشی</p> <p>مهارت: ترسیم نمای دکوری دکوراسیون - ترسیم نماهای دکوراسیون، برش‌ها و دیتیل‌ها با کاربرد علائم نقشه کشی</p>	<p>۱- نقشه کشی دکورهای چوبی داخلی</p>
<p>دانش: انواع نقشه دکورهای چوبی - نقشه دکوری فضاهاى مختلف - انواع پلان دکورهای چوبی</p> <p>مهارت: ترسیم انواع نقشه‌های دکور چوبی - ترسیم انواع نقشه دکوری فضاهاى مختلف - ترسیم انواع نقشه دکوری چوبی در پلان</p>	<p>۲- نقشه‌های اجرایی دکورهای چوبی</p>
<p>دانش: روش اندازه‌برداری - روش برآورد مواد - روش آنالیز مواد و تحلیل آن‌ها</p> <p>مهارت: برآورد مواد به کار رفته از روی نقشه - آنالیز مواد و تحلیل آن از روی نقشه</p>	<p>۳- آنالیز و تهیه فهرست مواد اصلی و کمکی</p>
<p>دانش: روش‌های بررسی محیط 3D شامل آبجکت‌ها و ترسیم و حجم اولیه - نماها و رندهای نمایی</p> <p>مهارت: ترسیم نقشه کامل دکورهای چوبی با 3DMax مقدماتی و پیشرفته - ترسیم انواع دکورهای پلان و فضاهاى دکوری با نرم افزار مناسب</p>	<p>۴- نقشه کشی با نرم افزار</p>

	دانش:	۵-
	مهارت:	
	دانش:	۶-
	مهارت:	

ایمنی	رعایت ارگونومی
نگرش	دقت- مالکیت معنوی نقشه
توجهات زیست محیطی	جلوگیری از پخش شدن کاغذ در فضای کارگاه نقشه کشی
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری های مناسب) N66 - (مدیریت زمان) N64 - (محاسبه و ریاضی) N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	مداد- تخته رسم- خط کش - گونیا- کامپیوتر- نرم افزار اتوکد- کاغذ نقشه کشی- چاپگر- اسکنر- نمونه نقشه های دکوراسیون داخلی
دانش پایه	هندسه ترسیمی

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق استاندارد ملی سالن های آموزشی، کنفرانس و جلسات را بسازد.	L ₂	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه		کد حرفه
	دکوراسیون داخلی			وظیفه	۰۷	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت سالن آموزشی - کنفرانس و جلسات			کار	۰۷۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع صفحات مصنوعی شامل MDF، تخته چندلایی، فیبر و مواد اکوستیکی - انواع یراق آلات	۱- به کارگیری مواد اولیه و یراق آلات
مهارت: تعیین و کاربرد گوناگون مواد اولیه و یراق آلات	
دانش: روش استفاده از ماشین آلات صنایع چوب و ابزارهای دستی - روش های حمل صفحات در کارگاه	۲- برش قطعات
مهارت: برش به وسیله دور کن - برش به وسیله قطع زن ها - شیارزنی - برش با دستگاه های CNC	
دانش: انواع چسب ها - انواع نوارهای PVC - زهوار با فرم های مناسب کار	۳- لبه چسبانی و زهوار کوبی
مهارت: لبه چسبانی توسط دستگاه لبه چسبان دستی یا اتوماتیک - چسب زنی برای زهوار کوبی - کوبیدن زهوار	
دانش: روش تفکیک قطعات - انواع یراق ها	۴- نصب قطعات و مونتاژ نهایی
مهارت: مونتاژ میزهای کنفرانس - نصب پانل های افقی و عمودی و زیرسازی - کار با ابزارهای دستی و ماشینی - نصب انواع یراق آلات مربوطه	

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	
ایمنی پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین آلات صنایع چوب- نصب کپسول های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار	
نگرش مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار	
توجهات زیست محیطی استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه	
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار (مدیریت زمان) N64- (مدیریت کیفیت) N63 - (محاسبه و ریاضی) N92	
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع انواع چوب و MDF و ...- ماشین های عمومی و اختصاصی صنایع چوب مانند اره فارسی بر، دستگاه لبه چسبان، اره دورکن- انواع چسب ۱۲۳ و گرانول- انواع نوارهای PVC- - پراک آلات- ابزارهای دستی و دستی برقی درودگری-	
دانش پایه محاسبات فنی مانند طول، سطح و حجم	

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق اصول استاندارد ملی مجموعه سونا را بسازد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه		کد حرفه
	دکوراسیون داخلی			وظیفه	۰۷	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت مجموعه سونا			کار	۰۷۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع صفحات مصنوعی و چوب‌های صنعتی - انواع یراق آلات	۱- به کارگیری مواد اولیه و یراق آلات
مهارت: کاربرد انواع چوب‌ها و صفحات مصنوعی - به کار بستن انواع یراق آلات	۲- برشکاری قطعات
دانش: انواع چوب خشک طبق طرح- ماشین آلات عمومی صنایع چوب	۳- زیرسازی و نصب سازه های چوبی
مهارت: برشکاری و آماده سازی چوب‌های خشک توسط اره، کف رند، قطع کن، گندگی و ...	۴- نصب نهایی لمبه ها و درها و پنجره‌ها
دانش: انواع ابزار آلات دستی و ماشینی	
مهارت: نصب چوب‌های عمودی و افقی یه کمک ابزارهای دستی و دستی برقی - تسطیح و تراز کردن چوب‌ها توسط دستگاه‌های دستی	
دانش: انواع روکوب- انواع لمبه چوب- روش های نصب روکوب و لمبه	
مهارت: نصب روکوب ها - نصب لمبه ها - نصب درها و پنجره‌ها	

<p>دانش: انواع سازه‌ها - انواع پوشش‌ها شامل رنگ روغن، سیلر، کیلر و پلی استر</p>	<p>۵- رنگ کاری نهایی</p>
<p>مهارت: پاشیدن رنگ با پیستوله - رنگ کاری دستی با قلمو</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب - نصب کپسول‌های آتش نشانی - تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N64 - (مدیریت کیفیت) N63 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع چوب و فرآورده‌های چوبی مانند تخته خرده چوب و MDF - ابزارهای دستی و ماشین آلات عمومی صنایع چوب مانند دریل شارژی - اره دور کن - پیچ دستی - تفنگ میخ کوب نیوماتیک - متر</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>محاسبات فنی مانند محاسبه طول، سطح، حجم و زمان کارکرد</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی سقف و کف و دیوار کاذب بسازد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه		کد حرفه
	دکوراسیون داخلی			وظیفه	۰۷	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت کف، سقف و دیوارهای کاذب			کار	۰۷۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع صفحات مصنوعی شامل MDF و تخته چندلایه - تخته خرده چوب و HDF و لمینت - انواع یراق آلات</p> <p>مهارت: کار برد گوناگون مصنوعات و یراق آلات به منظور ساخت کف، سقف و دیوارهای کاذب</p>	<p>۱- به کارگیری مواد اولیه و یراق آلات</p>
<p>دانش: ماشین آلات عمومی صنایع چوب- ابزارهای دستی</p> <p>مهارت: برش توسط دور کن- برش توسط قطع کن- شیارزنی</p>	<p>۲- برش قطعات</p>
<p>دانش: انواع نوارهای PVC- انواع چسب- انواع زهوارها</p> <p>مهارت: لبه چسبانی توسط دستگاه لبه چسبان تمام اتوماتیک - چسب زنی برای لبه چسبانی - زهوارکوبی</p>	<p>۳- لبه چسبانی و زهوارکوبی</p>
<p>دانش: روش تفکیک قطعات (کف، سقف و دیوار)- انواع یراقها</p> <p>مهارت: نصب پانلهای افقی و عمودی و زیرسازی دیوار و سقف - نصب HDF و لمینت کف - نصب انواع یراقها</p>	<p>۴- نصب قطعات و یراق آلات</p>

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار
نگرش	مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت زمان) N64 - (مدیریت کیفیت) N63 - (محاسبه و ریاضی) N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	انواع صفحات مصنوعی چوبی مانند تخته خرده چوب و MDF - ابزارهای دستی مانند دریل شارژی- گیره پیچ دستی- متر- گونیا- تفنگ میخ کوب نیوماتیک- اره فارسی بر- ماشین لبه چسبان تمام اتوماتیک- انواع زهوار- انواع یراق آلات - انواع چسب
دانش پایه	محاسبات فنی مانند محاسبه طول، سطح، حجم و زمان کارکرد

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی اتاق استودیو را بسازد.	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	دکوراسیون داخلی		وظیفه	۰۷	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت اتاق استودیو و سالن آکوستیک 3		کار	۰۷۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع صفحات مصنوعی شامل ام دی اف، فیبر و نئوپان- انواع مواد آکوستیکی شامل پشم شیشه - پشم سنگ، موکت، پارچه- انواع یراق آلات</p> <p>مهارت: کاربرد گوناگون انواع صفحات و مواد آکوستیکی به منظور ساخت اتاق استودیو و سالن آکوستیک</p>	<p>۱- به کارگیری مواد اولیه و یراق آلات</p>
<p>دانش: ماشین آلات عمومی صنایع چوب- ابزارهای دستی</p> <p>مهارت: برش توسط دورکن- برش توسط قطع کن- شیارزنی</p>	<p>۲- برش قطعات</p>
<p>دانش: انواع نوار PVC- انواع چسب- انواع زهوارها</p> <p>مهارت: لبه چسبانی توسط دستگاه لبه چسبان تمام اتوماتیک - چسب زنی برای لبه چسبانی - زهوارکوبی</p>	<p>۳- لبه چسبانی و زهوارکوبی</p>
<p>دانش: روشتفکیک قطعات (کف، سقف، دیوار و آکوستیک)- انواع یراق آلات</p> <p>مهارت: نصب پانل های افقی و عمودی و زیرسازی دیوار و سقف - نصب اچ دی اف و لمینت کف - نصب انواع یراق ها</p>	<p>۴- نصب قطعات و یراق آلات</p>

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهیه مناسب محل با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار	ایمنی
مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار	نگرش
استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه	توجهات زیست محیطی
(مدیریت زمان) N64- (مدیریت کیفیت) N63 - (محاسبه و ریاضی) N92	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
انواع صفحات مصنوعی چوبی مانند تخته خرده چوب و MDF - ابزارهای دستی مانند دریل شارژی- گیره پیچ دستی- متر- گونیا- تفنگ میخ کوب نیوماتیک- اره فارسی بر- ماشین لبه چسبان تمام اتوماتیک- انواع زهوار- انواع یراق آلات - انواع چسب	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
محاسبات فنی مانند محاسبه طول، سطح، حجم و زمان کارکرد	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و بر اساس استاندارد موجود سالن های نمایشگاهی را بسازد.	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۷۰۶	کد حرفه
	دکوراسیون داخلی		وظیفه	۰۷	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت سالن های آمفی تئاتر و سینما ۱		کار	۰۷۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع صفحات مصنوعی چوبی شامل ام دی اف، فیبر، تخته خرده چوب و مواد آکوستیک	۱- به کارگیری مواد اولیه و یراق آلات با آکوستیک
مهارت: کاربرد گوناگون مصنوعات و یراق آلات به منظور ساخت سالن های آمفی تئاتر و سینما	
دانش: ابزارهای دستی، ماشین آلات عمومی و دستی برقی صنایع چوب	۲- برش قطعات
مهارت: برش توسط دور کن- برش توسط قطع کن- شیارزنی	
دانش: انواع نوار PVC- انواع چسبها- انواع زهوارها	۳- لبه چسبانی و زهوار کوبی
مهارت: لبه چسبانی توسط دستگاه لبه چسبان تمام اتوماتیک - چسب زنی برای لبه چسبانی - زهوارکوبی	
دانش: روش تفکیک قطعات - انواع یراق آلات	۴- نصب قطعات و یراق آلات
مهارت: نصب پانل های افقی و عمودی و زیرسازی- کار با ابزارهای دستی و ماشینی -نصب انواع یراق های مربوطه	

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین آلات صنایع چوب- نصب کپسول های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکندده های ثابت و سیار
نگرش	مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکندده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت زمان) N64- (مدیریت کیفیت) N63 - (محاسبه و ریاضی) N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	انواع صفحات مصنوعی چوبی مانند تخته خرده چوب و MDF - ابزارهای دستی مانند دریل شارژی- گیره پیچ دستی- متر- گونیا- تفنگ میخ کوب نیوماتیک- اره فارسی بر- ماشین لبه چسبان تمام اتوماتیک- انواع زهوار- انواع یراق آلات - انواع چسب
دانش پایه	محاسبات فنی مانند محاسبه طول، سطح، حجم و زمان کارکرد

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزارها و لوازم نقشه کشی و نرم افزارهای مربوط و مطابق با استاندارد ISO نقشه مبلمان شهری را ترسیم کند.	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی شهری		وظیفه	۰۸	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نقشه کشی مبلمان شهری		کار	۰۸۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع خطوط- اندازه گذاری - استانداردهای ابعادی و ارگونومی - استانداردهای تیرهای چوبی</p> <p>مهارت: ترسیم نماهای انواع مبلمان چوبی شهری- ترسیم نماهای انواع نرده های چوبی راه پله ها</p>	<p>۱- ترسیم نماهای مبلمان شهری</p>
<p>دانش: انواع روش های ترسیم پرسپکتیو</p> <p>مهارت: ترسیم پرسپکتیو انفجاری اجزای یک مبلمان شهری- ترسیم پرسپکتیو مبلمان شهری</p>	<p>۲- ترسیم پرسپکتیوهای مبلمان شهری</p>
<p>دانش: روش چیدمان قسمت های مختلف نقشه در کاغذ نقشه کشی- روش تفکیک نقشه های مختلف از یک مجموعه</p> <p>مهارت: ترسیم دیتیل اتصالات مبلمان چوبی - ترسیم برش های مختلف طولی و عرضی و پیشانی نرده های مختلف</p>	<p>۳- نقشه های اجرایی</p>
<p>دانش: اصول کار با نرم افزارهای آموزشی- روش تفکیک پروژه از مجموعه پروژه</p> <p>مهارت: ترسیم مجموعه پروژه نرده های چوبی</p>	<p>۴- اجرای پروژه</p>

۵-	دانش:
	مهارت:
۶-	دانش:
	مهارت:

ایمنی	رعایت ارگونومی
نگرش	دقت- مالکیت معنوی نقشه
توجهات زیست محیطی	جلوگیری از پخش شدن کاغذ در فضای کارگاه نقشه کشی
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری های مناسب) N66- (مدیریت زمان) N64- (محاسبه و ریاضی) N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	مداد- تخته رسم- خط کش - گونیا- کامپیوتر- نرم افزار اتوکد- کاغذ نقشه کشی- چاپگر- اسکنر- نمونه نقشه های دکوراسیون داخلی
دانش پایه	هندسه ترسیمی

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی نرده های چوبی ا بسازد و نصب نماید.	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی شهری		وظیفه	۰۸	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت نرده های چوبی		کار	۰۸۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: اصول و مبانی نقشه کشی - آشنایی با اصول و ترسیمات هندسی - روش کار با وسایل و ابزار نقشه کشی و نرم افزارهای مربوطه - استانداردهای مربوط به نرده های چوبی - انواع نرده و کارایی آنها مهارت: ترسیم انواع نرده ها با توجه به استانداردهای مربوطه - استفاده بهینه از وسایل نقشه کشی و نرم افزارهای مربوطه - نقشه کشی و ترسیم نرده برای فضاهای مختلف	۱- بررسی و تجزیه و تحلیل نقشه نرده های چوبی
دانش: انواع چوب های سوزنی برگ و پهن برگ مورد استفاده در ساخت نرده های چوبی - کارائی پیچ و مهره و یراق آلات بست های مختلف - رنگ و چسب و سمباده - مواد حفاظتی مورد مصرف نرده های چوبی در فضای باز مهارت: تشخیص و انتخاب چوب های مناسب برای ساخت نرده های چوبی فضای باز - تشخیص چوب های سالم از ناسالم (معیوب، قارچ زده، آفت زده) - تشخیص مواد کلی متناسب با نوع کار (رنگ، چسب، سمباده، بتونه و دیگر مواد کلی)	۲- انتخاب مواد اولیه نرده چوبی
دانش: ابزارهای دستی (رنده، اره، مته، مغار، اره کماتی، پیچ دستی و...) - عملکرد ابزارهای دستی برقی (فرزدستی، رنده، دریل شارژی، اره چکشی، منگنه پنوماتیک، سمباده لرزان، پوست آب) - ماشین آلات تبدیل چوب (اره نواری، اره مجمعی یا اره گرد، اره های قطع کن مثل اره کشویی، پاندولی، پایی) - ماشین های پرداخت و فرم دهی (فرز، اور فرز، رنده، گندگی، سمباده، کام کن) مهارت: استفاده از تمامی ابزارها و وسایل لازم در ساخت و پرداخت قسمت های مختلف نرده های چوبی - تشخیص خرابی ابزار و ماشین آلات در هنگام کار کردن و تعویض تیغ ها - تشخیص عملکرد صحیح ابزار و ماشین آلات - اصول سرویس کردن دستگاه ها	۳- ماشین کاری و آماده سازی قطعات نرده چوبی
دانش: انواع اتصالات - روش های ساخت با توجه به اتصالات مربوطه مهارت: ساخت انواع اتصالات و به کارگیری انواع اتصال دهنده ها	۴- ساخت اتصالات چوبی نرده های چوبی

<p>۵- مونتاژ نرده‌های چوبی</p>	<p>دانش: روش‌های ساخت با توجه به اتصالات مربوطه و مونتاژ قطعات - روش‌های مختلف نصب</p> <p>مهارت: ساخت انواع اتصالات و بکارگیری اتصال دهنده‌های فضای باز - رعایت اصول علم آرگونومی و استانداردهای مربوطه در هنگام ساخت - ساخت نرده، بر اساس نقشه‌های فنی - نصب سازه در مکان‌های مختلف</p>
<p>۶-</p>	<p>دانش:</p> <p>مهارت:</p>

<p>ایمنی</p>	<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب - نصب کپسول‌های آتش نشانی - تهیه مناسب محل با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار</p>
<p>نگرش</p>	<p>مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در کار</p>
<p>توجهات زیست محیطی</p>	<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>
<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>	<p>(مدیریت زمان) N64 - (مدیریت کیفیت) N63 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>
<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>	<p>ابزارهای دستی - ابزارهای دستی برقی - ماشین‌آلات مخصوص قطع و فرم دهی - انواع چوب‌های ماسیو و فرآورده‌های حاصل از چوب - وسایل اندازه‌گیری و اندازه‌گذاری (گونیا ساده و مرکب، متر نواری، تراز، شاقول خط‌کش) انواع اتصال دهنده‌های چوب - مواد کمکی (چسب، رنگ، بتونه، سنباده) - وسایل نقشه‌کشی به طور کامل</p>
<p>دانش پایه</p>	<p>نقشه‌کشی مقدماتی - هندسه - ریاضیات</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز و مطابق با استاندارد ملی سایبان چوبی بسازد	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۸۰۲	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی شهری		وظیفه	۰۸	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت سایبان چوبی		کار	۰۸۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: مبانی و اصول نقشه‌کشی - وسایل و ابزارهای نقشه‌کشی و نرم‌افزارهای مربوطه - استانداردهای نقشه‌کشی در مورد سایبان‌های چوبی - طرح و فرم‌های مختلف سایبان‌های چوبی	۱- بررسی و تجزیه و تحلیل نقشه سایبان و آلاچیق چوبی
مهارت: استفاده بهینه از وسایل و نرم‌افزارهای نقشه‌کشی با توجه به استانداردهای موجود - ایجاد هماهنگی بین سایبان و دیگر المان‌های پیرامون آن - اجرای طرح‌های مختلف سایبان برای فضاهای متفاوت	۲- انتخاب مواد اولیه سایبان و آلاچیق چوبی
دانش: انواع چوب‌های سوزنی برگ و پهن برگ مورد استفاده در ساخت سایبان (پرگولا) - دانش مربوط به انواع اتصال دهنده‌های سازه‌های چوبی (پیچ و مهره، بست‌ها و ...) - ماندگار در طبیعت و کارایی آن‌ها - انواع رنگ، چسب، سنباده، بتونه و مواد حفاظتی در فضای باز	۳- ماشین‌کاری و آماده‌سازی قطعات سایبان و آلاچیق چوبی
مهارت: انتخاب چوب‌های متناسب برای ساخت سایبان - انتخاب چوب‌های سالم از چوب‌های معیوب، باخته، قارچ زده و آفت زده - انتخاب رنگ، چسب، بتونه و دیگر مواد و مصالح متناسب با نوع کار	۴- ساخت اتصالات چوبی سایبان و آلاچیق چوبی
دانش: ابزارهای دستی (اره، رنده، مته، تنگ (پیچ دستی)، اره کمانی، مقار) - ابزارهای دستی برقی (رنده، دریل، پیچ بند، فرز دستی، منگنه پنوماتیک، اره چکشی، سمباده لرزان) - ماشین‌های تبدیل چوب (اره نواری، اره گرد یا مجمعی، ماشین‌های قطع کن، مانند اره کشوئی پاندولی) - ماشین‌های پرداخت و فرم دهی (رنده، گندگی، سمباده، فرز، کام‌کن و اورفرز)	
مهارت: استفاده از تمامی ابزار و وسائل لازم در ساخت و پرداخت قسمت‌های مختلف سایبان - عملکرد دستگاه‌ها و تشخیص خرابی آن‌ها - تعویض به موقع تیغه‌ها و قطعات معیوب در صورت لزوم	
دانش: انواع اتصال و اتصال دهنده‌های چوبی	
مهارت: ساخت انواع اتصالات و به کارگیری انواع اتصال دهنده‌ها	

<p>دانش: طرح‌های مختلف سایبان‌های چوبی- روش های مونتاژسایبان‌های چوبی</p>	<p>۵- مونتاژ سایبان و آلاچیق</p>
<p>مهارت: تسطیح و پرداخت قطعات چوب- سرهم کردن قطعات با توجه به نقشه‌های فنی- نصب و برپائی نرده‌ها در مکان‌های مختلف</p>	<p>چوبی</p>
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهیه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N64- (مدیریت کیفیت) N63 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزارهای دستی- ابزارهای دستی برقی- ماشین‌های تبدیل و فرم دهی در صنعت چوب- چوب و فراورده‌های چوبی- وسایل اندازه‌گیری و اندازه‌گذاری- پیچ و مهره‌ها و بست‌های فلزی - مواد کمکی مانند رنگ، چسب، سنباده، بتونه و- وسایل نقشه کشی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه کشی مقدماتی- ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز و مطابق با استاندارد ملی صندلی پارکی بسازد.	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی شهری		وظیفه	۰۸	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت صندلی های پارک		کار	۰۸۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: اصول و مبانی طراحی نقشه کشی- علم آنتروپومتری و ارگونومی در گروه های مختلف سنی - انواع نرم افزارهای کامپیوتری در زمینه طراحی صندلی- استانداردهای ساخت صندلی</p> <p>مهارت: طراحی و ترسیم صندلی های پارکی به کمک وسایل نقشه کشی و نرم افزارهای مربوطه- پیاده کردن ابعاد و اندازه های مهم فاکتورهای انسانی مربوط به ساخت صندلی در طرح های ارگونومیک - استفاده از استانداردهای مربوط به ساخت صندلی های پارکی</p>	<p>۱- بررسی و تجزیه و تحلیل نقشه صندلی چوبی پارک</p>
<p>دانش: ساختمان انواع سوزنی برگان و پهن برگان و خواص مهم فیزیکی و مکانیکی آنها و ویژگی های مهم شناسایی آن- ها- انواع فلزات برای ساخت پایه های صندلی (لوله، قوطی، ورق...)، انواع مواد و مصالح (سیمان، سنگ، آجر، مواد مرکب و ...)</p> <p>مهارت: انواع چوب های پهن برگ (راش، بلوط، افرا، توسکا، گردو، ممرز... و سوزنی برگ-نراد، نوئل، کاج) در تلفیق با دیگر مواد و مصالح (سیمان، سنگ، آجر و مواد مرکب)- بکارگیری مواد کمکی مناسب برای استفاده در فضای باز (رنگ، چسب، بتونه، یراق آلات و پیچ و مهره)</p>	<p>۲- انتخاب مواد اولیه صندلی چوبی پارک</p>
<p>دانش: ابزارهای دستی (اره، مته، رنده، مغار و...)- وسایل اندازه گیری (متر، کولیس، گونیا)- ابزارهای دستی برقی (رنده، دریل، اره چکشی، فرز دستی، سمباده)- ماشین آلات (اره نواری، رنده، گندگی، اره قطع کن (اره کشویی و پاندولی) فرز، کام کن و ...</p> <p>مهارت: استفاده و بکارگیری وسایل و ابزارها و ماشین آلات لازم برای ساخت صندلی پارکی- عیب یابی ابزار و ماشین آلات- تیز کردن ابزارهای دستی و تعویض تیغه ماشین آلات- سرویس ماشین آلات- توانایی در تشخیص کار صحیح ماشین آلات</p>	<p>۳- ماشین کاری و آماده سازی قطعات صندلی چوبی پارک</p>
<p>دانش: انواع اتصالات در ساخت صندلی</p> <p>مهارت: ساخت تمام اتصالات مورد نیاز در ساخت صندلی های پارک</p>	<p>۴- ساخت اتصالات چوبی صندلی چوبی پارک</p>

<p>۵- مونتاژ صندلی جویی پارک</p>	<p>دانش: روش ساخت قطعات صندلی پارکی، انواع اتصالات مورد استفاده در ساخت صندلی - روش های تلفیق چوب با دیگر مواد و مصالح (فلزات، سیمان، سنگ، آجر و مواد کمپوزیت) - روش ساخت قطعات صندلی (پایه، پشتی، کفی) براساس نقشه و با توجه به استاندارد و ارگونومی</p> <p>مهارت: ساخت قسمت های مختلف صندلی (پایه، کفی و پشتی) براساس نقشه مربوطه و با توجه به استانداردهای موجود و ملاحظات علم ارگونومی، مونتاژ قطعات و بخش های مختلف صندلی پارکی</p>
<p>۶-</p>	

<p>ایمنی</p>	<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین آلات صنایع چوب - نصب کپسول های آتش نشانی - تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>
<p>نگرش</p>	<p>مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در کار</p>
<p>توجهات زیست محیطی</p>	<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>
<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>	<p>(مدیریت زمان) N64 - (مدیریت کیفیت) N63 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>
<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>	<p>ابزارهای دستی و دستی برقی (اره، رنده، مته، دریل شارژی) - ماشین آلات کارگاهی (اره نواری، اره گرد، دستگاه فرز، دستگاه کام کن و ...) - وسایل نقشه کشی وسایل اندازه گیری و اندازه گذاری - چوب (سوزنی برگان و پهن برگان) تخته چندلایی واتر پروف (ضد آب) - مواد کمکی (چسب، رنگ، بتونه، سنباده، یراق آلات)</p>
<p>دانش پایه</p>	<p>نقشه کشی مقدماتی - ریاضیات - هندسه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز و مطابق با استاندارد ملی لوازم بازی چوبی پارکی بسازد.	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۸۰۴	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی شهری		وظیفه	۰۸	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت لوازم بازی چوبی در پارک‌ها		کار	۰۸۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع وسایل نقشه کشی و نرم افزار های نقشه کشی با کامپیوتر و کاربرد آنها- روش‌های ترسیم سه نما، روش ترسیم ترسیمات هندسی- نقشه های انفجاری- نحوه ترسیم پرسپکتیو(ایزومتریک، دیمتریک ، کاوالیروکابینت)- استانداردهای مربوط به ساخت اسباب بازی کودکان با معیارهای ارگونومیکی</p> <p>مهارت: ترسیم پرسپکتیو وسایل و اسباب بازی های چوبی در پارک با دست و نرم افزارهای کامپیوتری - ترسیم پلان و نحوه چیدمان وسایل در زمین بازی کودکان- ترسیم نقشه های انفجاری- پیاده کردن معیارهای ارگونومیکی در نقشه ها و رعایت استانداردهای مربوطه</p>	<p>۱- بررسی و تجزیه و تحلیل نقشه لوازم بازی چوبی پارک</p>
<p>دانش: انواع چوبهای سوزنی برگ و پهن برگ مناسب برای ساخت لوازم بازی در پارک و آشنایی با خواص فیزیکی و مکانیکی آنها- انواع مواد و مصالح مورد استفاده در ساخت لوازم بازی چوبی در پارک (فلز، پلاستیک، سنگ، مواد مرکب، سیمان، بتن، فوم)- مواد کمکی مورد استفاده (رنگ، چسب، یراق آلات، بتونه، سنباده و ...)</p> <p>مهارت: انتخاب چوبهای مناسب و مقاوم که فاقد تخریب بیولوژیکی و مکانیکی مانند پوسیدگی، باخستگی، قارچ زدگی ترک کج تار و دیگر معایب باشند- توانایی در انتخاب چوبهایی که دارای خاصیت انعطاف پذیری بالایی نیستند- تلفیق چوب با دیگر مواد و مصالح- انتخاب مواد کمکی مناسب برای سازه های چوبی در فضای باز (رنگ، چسب، بتونه، یراق آلات و ...)</p>	<p>۲- انتخاب مواد اولیه مواد اولیه لوازم بازی چوبی پارک</p>
<p>دانش: ابزارهای دستی (اره، رنده، مغاره، چکش، پیچ دستی، تنگ، دریل شتر گلو...)- لوازم اندازه‌گیری (متر، گونیای مرکب، کولیس)- ابزارهای دستی برقی(اره چکشی، دریل، پیچ بند، رنده، فارسی بر، اره گرد دستی...)- ماشین آلات (اره نواری، اره گرد، رنده، گندگی، فرز، کام کن، قطع کن، سنباده و ...)</p> <p>مهارت: استفاده از تمامی ابزارها و ماشین آلات لازم و لوازم اندازه گیری و اندازه‌گذاری به منظور فرم دهی و پرداخت قطعات مربوط به لوازم بازی چوبی</p>	<p>۳- ماشین کاری و آماده سازی قطعات لوازم بازی چوبی پارک</p>
<p>دانش: روش ساخت اتصالات قطعات- انواع اتصال و اتصال دهنده‌ها</p> <p>مهارت: ساخت اتصال قطعات</p>	<p>۴- ساخت اتصالات لوازم بازی چوبی پارک</p>

<p>دانش: روش برش قطعات- روش ساخت اتصالات قطعات- روش‌های ساخت لوازم بازی- روش‌های استفاده از چوب با دیگر مواد و مصالح و تلفیق و هماهنگی آن‌ها، روش‌های چیدمان قطعات و لوازم</p>	<p>۵- مونتاژ لوازم بازی چوبی پارک</p>
<p>مهارت: برش چوب به قطعات مورد نیاز- ساخت اتصال بین قطعات - ساخت لوازم پارکی براساس نقشه موجود و با توجه به استانداردهای مربوطه و با رعایت اصول ارگونومیکی- مونتاژ قطعات- پرداخت و رنگ آمیزی قطعات با توجه به ویژگی‌های هوای آزاد</p>	
<p>دانش:</p>	
<p>مهارت:</p>	<p>۶-</p>

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N64- (مدیریت کیفیت) N63 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزارهای دستی- ابزارهای دستی برقی- ماشین‌آلات صنایع چوب- لوازم مکنده- برقراری سیستم‌های تهویه هوا، خنک کننده، گرمابخش- انواع چوب‌های تیمار شده مورد مصرف در فضای باز و مواد کمکی (رنگ چسب، یراق آلات، پیچ و مهر و غیره)- لوازم نقشه کشی- وسایل اندازه گیری</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه کشی مقدماتی- ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز و مطابق با استاندارد ملی ساخت آلچیق چوبی شهری بسازد و درمحل نصب کند.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۸۰۵	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی شهری			وظیفه	۰۸	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت آلچیق های چوبی			کار	۰۸۰۶	کد کار

مراحل کار	جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)
۱- بررسی و تجزیه و تحلیل نقشه	<p>دانش: مبانی و اصول طراحی و نقشه‌کشی - ابعاد استاندارد با توجه به فاکتورهای انسانی - درک علایم و نشانه‌های نقشه‌کشی معماری مانند پلان، نما، مقطع و جزئیات مربوط به آشنایی با ترسیمات فنی - روش ترسیم سه نما - روش ترسیم پرسپکتیو - وسایل نقشه‌کشی و نرم‌افزارهای مناسب در این زمینه</p>
	<p>مهارت: طراحی و ترسیم نقشه‌های مختلف آلچیق با توجه به استانداردها و فضاهای مطرح و مورد نیاز در فاکتورهای انسانی به وسیله ابزار و وسایل دستی و نرم‌افزارهای کامپیوتری - ترسیم پلان، نما، مقطع، برش‌های مختلف، ترسیمات سه نما و پرسپکتیو - نقشه خوانی با توجه به علایم مطرح در نقشه‌کشی</p>
۲- انتخاب مواد اولیه	<p>دانش: انواع چوب‌های سوزنی برگ و پهن برگ برای ساخت آلچیق - فرآورده‌های چوبی (تخته خرده چوب، تخته چندلا، تخته فیبر، MDF، تخته سیمان، مواد مرکب و تیرهای لایه‌ای) - انواع مواد جانبی و کمکی (چسب، رنگ، یراق‌آلات، بتونه، مواد درزبندی و ایزولاسیون، پیچ و مهره و غیره)</p>
	<p>مهارت: انتخاب و بکارگیری چوب‌های مناسب برای قسمت‌های مختلف آلچیق (سقف، کف، ستون، شبکه، تیرک، و غیره) - انتخاب و بکارگیری مواد کمکی مناسب برای پایداری بیشتر آلچیق خصوصاً استفاده از رنگ‌های حاوی مواد نانوذرات به منظور مقابله با رنگ بری نور خورشید (UV)</p>
۳- ماشین‌کاری و آماده‌سازی قطعات	<p>دانش: ابزارهای دستی درودگری (اره، رنده، مغار، دریل شتر گلو، تنگ، پیچ دستی، اره کمانی و...) - لوازم اندازه‌گیری و اندازه‌گذاری (متر، گونیای ساده، مرکب، تراز و ...) - ابزار دستی برقی (دریل، پیچ‌بند، اره چکشی، اره گرددستی، اور فرز دستی، منگنه بادی و...) - ماشین‌آلات تبدیل چوب (اره نواری، اره گرد) - ماشین‌های قطع کن (کشویی، پاندولی، پایی) - ماشین‌های پرداخت و فرم‌دهی (رنده، گندگی، سمباده، اور فرز، کام‌کن، خراطی)</p>
	<p>مهارت: کار با تمامی ابزارها و ماشین‌آلات لازم به منظور ساخت آلچیق‌های مختلف - تشخیص عملکرد صحیح ابزار و ماشین‌آلات تیز کردن ابزارهای دستی - تعویض تیغه ماشین‌آلات - سرویس و نگهداری ماشین‌های کارگاهی</p>
۴- ساخت اتصالات	<p>دانش: انواع اتصالات چوبی و اتصال دهنده‌های فلزی</p>
	<p>مهارت: ساخت اتصالات مربوط به آلچیق (کف - ستون - رنده - میز و نیمکت)</p>

<p>دانش: انواع اتصالات چوبی و اتصال دهنده‌های فلزی - روش‌های ساخت آلچیق - مواد مختلف در ساخت آلچیق</p>	<p>۵- مونتاژ</p>
<p>مهارت: ساخت اجزای مختلف آلچیق (کف، ستون، شبکه، سقف، در، پنجره، پله، نرده، میز، نیمکت) - مونتاژ قطعات ساخته شده مطابق نقشه کار - نصب اجزای مختلف آلچیق با استانداردهای مربوطه و با توجه به فضای ارگونومیکی براساس نقشه و محاسبات فنی صورت گرفته</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب - نصب کپسول‌های آتش نشانی - تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N64 - (مدیریت کیفیت) N63 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزارهای دستی، برقی، ماشین‌آلات مورد استفاده برای ساخت آلچیق، وسایل اندازه‌گیری و اندازه‌گذاری - تجهیزات فردی (لباس، عینک، کفش، کلاه کار و ...) - چوب و فراورده‌های چوبی، مواد کمکی (رنگ، چسب، بتونه، یراق‌آلات، پیچ و مهره، میخ، اتصال دهنده های فلزی و غیره)</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه کشی مقدماتی - ریاضیات - هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار:	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه		کد حرفه
	با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی خانه های چوبی و نمای آنها را بسازد			تولید مبلمان چوبی شهری	وظیفه	۰۸
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت خانه های چوبی و نمای آن			کار	۰۸۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: اصول نقشه کشی معماری- ابعاد استاندارد در معماری- علایم نقشه کشی و نقشه های معماری مانند پلان- برش جزئیات مربوط به ساختمان- انواع ترسیمات هندسی- برش های مختلف- روش ترسیم سه نما پرسپکتیو- ابزار و وسایل نقشه کشی و نرم افزارهای مناسب	۱- بررسی و تجزیه و تحلیل نقشه نمای خانه چوبی
مهارت: ترسیم نقشه های معماری ساختمان براساس ابعاد استانداردهای مربوطه و با توجه به علایم نقشه کشی- ترسیم پلان، نما، مقطع و جزئیات مربوط به ساختمان به صورت دستی و با نرم افزارهای کامپیوتری- در نقشه خوانی ساختمان براساس علایم نقشه کشی- رسم سه نما و برش های مختلف	۲- انتخاب مواد اولیه
دانش: انواع چوب های سوزنی برگ و پهن برگ مطرح در ساخت خانه های چوبی- انواع فرآورده های چوبی فشرده (تخته خرده چوب، تخته چندلا، تخته فیبر، MDF، LDF، HDF)، مواد مرکب چوبی (چوب پلاستیک چوب سیمان، تیرهای لایه ای)- مواد کمکی مانند رنگ ها، پراک آلآت، بتونه، سمباده، مواد درزبندی، مواد عایق کننده، پیچ و مهره و میخ ها	۳- ماشین کاری و آماده سازی قطعات نمای خانه چوبی
مهارت: بکارگیری چوب های مناسب برای قسمت های مختلف ساختمان (روکار، توکار، کفپوش، سقف، ستون، درو پنجر و غیره) - انتخاب مواد کمکی متناسب و بجا برای قسمت ها مختلف ساختمان (چسب، رنگ، پراک آلآت، مواد ایزولاسیون و درزبندی و غیره)	۴- ساخت اتصالات نمای خانه های چوبی
دانش: ابزارهای دستی درودگری (اره، رنده، مغار، تنگ، مته و...) - لوازم اندازه گیری و اندازه گذاری (متر، گونیا، گونیامرکب، شاقول تراز)- ماشین های برقی دستی (دریل، پیچ بند، رنده، فرز دستی، منگنه های پنوماتیک، سنبله لرزان، دستگاه سنبله بشقابی، اره چکشی) - ماشین های تبدیل چوب (اره نواری، اره گرد)، ماشین های قطع کن (اره کشویی، پاندولی، پایی)- ماشین های پرداخت و فرم دهی (رنده، کندگی، سنبله، فرز، کام کن، خراطی، اورفرز) انواع سیستم های مکانیکی الکتریکی و آماده سازی ابزارها و ماشین ابزارهای یاد شده	۴- ساخت اتصالات نمای خانه های چوبی و انواع اتصالات اجزای نمای خانه های چوبی ساختمان
مهارت: کار با وسایل و ماشین آلات لازم برای فرم دهی چوب تشخیص عملکرد صحیح ابزار و ماشین آلاتو رفع به موقع نواقص آنها - سرویس و نگهداری ابزارهای دستی و ماشین آلات مربوط به ساخت و ساز قطعات چوبی ساختمان	مهارت: ساخت اتصالات نمای خانه چوبی- ساخت اتصالات اجزای خانه های چوبی

<p>۵- بسته بندی قطعات نمای خانه چوبی</p>	<p>دانش: انواع روشهای بسته بندی- مواد بسته بندی</p>
	<p>مهارت: لفاف پیچی- کارتن بندی- تسمه کشی قطعات نمای خانه چوبی</p>
<p>۶-</p>	<p>دانش:</p>
<p></p>	<p>مهارت:</p>

<p>ایمنی</p>	<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین آلات صنایع چوب- نصب کپسول های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>
<p>نگرش</p>	<p>مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار</p>
<p>توجهات زیست محیطی</p>	<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>
<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>	<p>(مدیریت زمان) N64- (مدیریت کیفیت) N63 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>
<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>	<p>انواع ابزارهای دستی- ابزارهای دستی برقی- ماشین آلات صنایع چوب -وسایل اندازه گیری و اندازه گذاری- انواع پیچ و مهره و بست های فلزی - انواع مواد کمکی مانند چسب ، رنگ، بتونه، سمباده، یراق آلات- انواع چوب و فرآورده های آن</p>
<p>دانش پایه</p>	<p>نقشه کشی مقدماتی- ریاضیات- هندسه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی زیرسازی و ماستیک کاری محصولات چوبی را انجام دهد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	زیرسازی کار و ماستیک کاری			کار	۰۹۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع یراق آلات، قفل، لولا، دستگیره، ریل و زیرسری ها	۱- باز کردن یراق آلات و قفل و بست ها
مهارت: باز کردن یراق آلات شامل قفل، لولا، دستگیره، ریل، زیرسری ها و ... از کار	
دانش: انواع میخ ها، پیچ ها و کاربرد آن ها	۲- سنبه کردن میخ ها و خزینه کردن پیچ ها
مهارت: سنبه کردن میخ ها و خزینه کردن پیچ ها در سطح کار	
دانش: انواع مواد اولیه شامل چوب، روکش، زهوار، لبه چسبان، صفحات پرورده چوبی	۳- تعمیر کردن قطعات معیوب
مهارت: تعمیر کردن قطعات شکسته، تعویض قطعات معیوب کار، ترمیم کردن سطوح روکش های معیوب	
دانش: انواع سنباده- انواع ماشین پوست، سنباده لرزان، سنباده نواری	۴- سنباده کردن سطح کار با ماشین سنباده
مهارت: نصب کردن سنباده روی دستگاه- سنباده کردن سطح کار با ماشین های سنباده	

<p>دانش: انواع لیسه و مصقل - روش تیز کردن لیسه</p>	<p>۵- لیسه کردن سطح کار</p>
<p>مهارت: تمیز کردن لیسه- لیسه کردن سطح کار- تیز کردن لیسه</p>	
<p>دانش: انواع بتونه و تخته سنباده- روش‌های بتونه کردن سطح کار- روش‌های سنباده زنی</p>	<p>۶- بتونه کردن سطح کار</p>
<p>مهارت: بتونه کردن سطح کار- سنباده کردن سطح کار با تخته پوست- سنباده کردن سطح کار با سنباده دست</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکندة های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکندة گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42 - (مدیریت زمان) N64 - (مدیریت کیفیت) N63</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>پودرهای بتونه- روان کننده ها- خشک کننده - ماشین پوست- سنباده لرزان- سنباده نواری- تخته پوست- هواکش- کمپرسور- لیسه- مصقل- یراق آلات- انواع پیچ گوشتی و آچار- سمبه نشان</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>شیمی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز و مطابق با استاندارد ملی عملیات رنگ کاری پوششی(فوری)را روی چوب را انجام دهد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۰۶	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	رنگ کاری پوشش چوب (فوری)			کار	۰۹۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع بتونه فوری- روش ساخت بتونه فوری- انواع بتونه آبی- روش ساخت بتونه آبی -انواع پیستوله، کمپرسور هوا	۱- ساختن بتونه آبی و بکاربردن بتونه فوری
مهارت: ساختن بتونه آبی- بتونه کشیدن به سطح کار- پاشیدن بتونه فوری	
دانش: انواع ماشین سنباده لرزان- انواع تخته سنباده	۲- سنباده کردن سطح بتونه خورده کار
مهارت: سنباده کردن سطح کار با تخته پوست- سنباده کردن سطح کار با سنباده لرزان	
دانش: انواع بتونه فوری- انواع وسایل مورد نیاز برای بتونه کاری	۳- لکه‌گیری کردن سطح کار با بتونه
مهارت: لکه‌گیری کردن خلل و فرج سطح کار با لیسسه و کاردک و بتونه فوری	
دانش: رنگ فوری- حلال(تینر فوری) - پیستوله- کمپرسور هوا	۴- آستری زدن سطح کار (آستری اول)
مهارت: رنگ کردن سطح کار به عنوان آستری اول	

دانش: انواع بتونه فوری (همرنگی)	۵- لکه‌گیری با بتونه همرنگی
مهارت: بتونه کردن خلل و فرج سطح کار با بتونه همرنگی - ته پوست زدن	
دانش: رنگ فوری - حلال (تینر فوری)	۶- پاشیدن رنگ نهایی
مهارت: پاشیدن رنگ نهایی	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ - نصب کپسول‌های آتش‌نشانی - تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار	ایمنی
مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در کار	نگرش
استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک‌سازی هوای کارگاه	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42 - (مدیریت زمان) N64 - (مدیریت کیفیت) N63	شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
بتونه - لیسه کاردک - تخته پوست - سنباده لرزان - مواد تشکیل‌دهنده بتونه - انواع حلال - پیستوله - کمپرسور - انواع رنگ	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
شیمی	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز، عملیات رنگ کاری پوششی (روغنی) چوب را طبق استاندارد ملی انجام دهد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۰۷	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	رنگ کاری پوششی (روغنی) چوب			کار	۰۹۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش ماستیک کردن- روش ساخت بتونه روغنی -انواع وسایل مناسب برای ماستیک کاری	۱- ماستیک کردن سطح کار با بتونه روغنی
مهارت: ماستیک کردن سطح کار با بتونه روغنی	
دانش: روش سنباده کاری با تخته سنباده- روش سنباده زنی با سنباده لرزان	۲- سنباده کردن سطح کار
مهارت: سنباده کردن سطح کار با ماشین سنباده لرزان و تخته پوست	
دانش: روش آستری زدن سطح چوب با رنگ روغنی - انواع پیستوله و قلم مو- انواع رنگ روغنی و حلال (تینر روغنی)	۳- آستری زدن سطح چوب با رنگ روغنی
مهارت: زدن رنگ روغنی روی سطح کار به عنوان آستری	
دانش: انواع بتونه روغنی - انواع وسایل مورد نیاز برای بتونه کاری	۴- لکه گیری کردن سطح کار با بتونه
مهارت: لکه گیری کردن سطح کار با بتونه	

<p>دانش: روش رنگ زدن با پیستوله و قلم مو- انواع حلال‌ها</p>	<p>۵- رنگ زدن دست اول</p>
<p>مهارت: رنگ زدن سطح کار به عنوان دست اول با قلم مو یا پیستوله</p>	
<p>دانش: روش رنگ زدن نهایی</p>	<p>۶- رنگ زدن نهایی</p>
<p>مهارت: رنگ زدن سطح کار به عنوان رنگ نهایی</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکندة های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکندة گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42 - (مدیریت زمان) N64 - (مدیریت کیفیت) N63</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>سنباده - تخته پوست- بتونه روغنی- لیسہ - کاردک- پیستوله- کمپرسور- قلم مو- رنگ روغنی - حلال- ماشین سنباده لرزان</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>شیمی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز، عملیات بی رنگ کردن چوب را مطابق استاندارد ملی انجام دهد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۰۲	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت ۳	بی رنگ کردن چوب			کار	۰۹۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع مواد احیاء کننده (آب اکسیژنه- آمونیاک)	۱- آماده کردن مواد احیاء کننده رنگ چوب
مهارت: آماده کردن مواد احیاء کننده رنگ چوب متناسب با درصد ترکیبات	
دانش: روش های کشیدن آب اکسیژنه روی سطح کار، روش کشیدن آمونیاک روی سطح کار	۲- کشیدن مواد احیاء کننده روی سطح چوب
مهارت: کشیدن آب اکسیژنه ۳۰٪ با قلم مو روی سطح کار، کشیدن آمونیاک روی سطح کار	
دانش: روش رنگ زدایی با مواد مخصوص (حلال متیلن کلراید- سدیم لوریل اتر سولفات)	۳- آماده کردن مواد بی رنگ کننده رنگ پوششی
مهارت: زدن مواد رنگ زدا یا بی رنگ کننده روی سطح کار- جمع کردن رنگ سطح ورآمده با کاردک یا لیسه از سطح کار	
دانش: روش رنگ زدایی با سشوار حرارتی	۴- رنگ زدایی با استفاده از سشوار حرارتی
مهارت: داغ کردن سطح رنگ روی کار و جمع کردن رنگ با کاردک	

<p>۵- سنباده کردن سطح کار</p>	<p>دانش: روش سنباده کردن سطح کار با سنباده و تخته سنباده</p>
	<p>مهارت: سنباده کردن سطح کار پس از پایان رنگ بری و بی رنگ کردن سطح کار</p>
<p>۶-</p>	<p>دانش:</p>
	<p>مهارت:</p>

<p>ایمنی</p>	<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ - نصب کپسول های آتش نشانی - تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>
<p>نگرش</p>	<p>مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در کار</p>
<p>توجهات زیست محیطی</p>	<p>استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه</p>
<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>	<p>(به کارگیری فناوری های مناسب) N42 - (مدیریت زمان) N64 - (مدیریت کیفیت) N63</p>
<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>	<p>آب اکسیژنه - آمونیاک - آب - قلم مو - سشوار صنعتی - سنباده - تخته پوست - حلال رنگ (متیلن کلراید - سدیم لوریل اتر سولفات)</p>
<p>دانش پایه</p>	<p>شیمی</p>

نمون برگ تحلیل کار ۴-۱

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز، عملیات سیلر و کیلر کاری را مطابق استاندارد ملی بر روی مبلمان چوبی انجام دهد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۰۴	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت ۳	رنگ کاری (سیلر و کیلر کاری)			کار	۰۹۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع آستری نفوذی (آستری هم رنگی و آستری دود دادنی)	۱- آستری زدن
مهارت: آستری زدن سطح کار	
دانش: انواع سیلر و حلال مناسب آن - انواع کمپرسور و پیستوله - روش سیلر زدن	۲- سیلر زدن
مهارت: کار کردن با پیستوله - سیلر زدن سطح کار	
دانش: انواع پودرهای بتونه - روش های ساخت بتونه هم رنگی - انواع لیسسه و کاردک	۳- ساختن بتونه هم رنگی و بتونه کاری سطح کار
مهارت: ساختن بتونه هم رنگی - کشیدن بتونه هم رنگی روی سطح کار	
دانش: روش سیلر زدن	۴- سیلر زنی دست دوم
مهارت: سیلر زدن دست دوم روی سطح کار	

<p>دانش: روش هم‌رنگی زدن با کیلر و رنگ‌های فوری-انواع رنگ‌های اخراپی، امبرایی، گل ماشی و ... -انواع حلال</p>	<p>۵- هم‌رنگی زدن</p>
<p>مهارت: ساختن هم‌رنگی متناسب با سطح کار- پاشیدن کیلر روی سطح کار</p>	
<p>دانش: روش‌های استفاده از کیلر، نیم پلی استر و پلی استر ایستاده - انواع حلال- روش استفاده از پیستوله و کمپرسور</p>	<p>۶- کیلر و نیم پلی استر و پلی استر زدن</p>
<p>مهارت: کیلر زدن سطح کار - نیم پلی استر زدن سطح کار - کار کردن با پیستوله- پلی استر زدن</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول‌های آتش‌نشانی- تهیه مناسب محل با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک‌سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42 - (مدیریت زمان) N64 - (مدیریت کیفیت) N63</p>	<p>شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>سیلر- کیلر- بتونه هم‌رنگی - نیم پلی استر- پلی استر ایستاده- پیستوله- پمپ باد - آبشار رنگ- لیسه- کاردک - ماسک تنفسی - هواکش- انواع حلال‌ها</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>شیمی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز سطح چوب را مطابق استاندارد ملی لاک و الکل کاری کند.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۰۵	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت ۳	لاک و الکل کاری			کار	۰۹۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش تهیه لاک و الکل	۱- ساختن لاک و الکل
مهارت: ساختن لاک و الکل - صاف کردن لاک و الکل	
دانش: روش بوم کردن - روش استفاده از روغن های گیاهی مناسب (بزرک)، پودر پنز یا خاک آجر	۲- بوم کردن سطح کار
مهارت: بوم کردن سطح کار با روغن بزرک - کشیدن قشر نازک لاک و الکل - پاشیدن پودر پنز یا خاک آجر - ساییدن سطح با پارچه نرم یا کهنه پشم	
دانش: انواع سنباده - روش استفاده از تخته پوست نمدی یا چوب پنبه‌ای - روش سنباده کردن سطح	۳- سنباده کردن سطح کار
مهارت: سنباده کردن سطح کار با تخته پوست نمدی یا چوب پنبه‌ای	
دانش: روش زدن لاک و الکل - روش بوم کردن سطح کار با پودر پنز	۴- پاشیدن رنگ لاک و الکل روی سطح کار
مهارت: پاشیدن لاک و الکل روی سطح - بوم کردن مجدد سطح کار با پودر پنز	

دانش: روش زدن لاک و الکل با کهنه پشم	۵- لاک و الکل زدن با کهنه پشم
مهارت: لاک و الکل کاری سطح چوب با کهنه پشم	
دانش: انواع پولیش کاری زبر و نرم- روش استفاده از جوهر گوگرد	۶- پولیش کردن کار
مهارت: پولیش کردن زبر- پولیش کردن نرم - گرفتن روغن اضافی سطح با جوهر گوگرد	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار	ایمنی
مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار	نگرش
استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42 - (مدیریت زمان) N64 - (مدیریت کیفیت) N63	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
لاک - الکل - پودر پنز یا خاک آجر- پیستوله- کمپرسور باد -پولیش زبر و نرم - جوهر گوگرد- روغن بزرک- تخته پوست نمدی یا چوب پنبه‌ای	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
شیمی	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز عملیات سندپلاست کردن چوب را مطابق استاندارد ملی انجام دهد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۰۳	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت ۳	سندپلاست کردن چوب			کار	۰۹۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع ماسه سیلیس- انواع دستگاه سندپلاست - انواع کمپرسور- روش شارژ کردن مخزن دستگاه سندپلاست از ماسه	۱- پرکردن مخزن دستگاه سند بلاست (شارژ کردن)
مهارت: پرکردن مخزن دستگاه سند بلاست از ماسه سیلیس	
دانش: روش تنظیم کردن دستگاه سند بلاست	۲- تنظیم کردن دستگاه سندپلاست
مهارت: تنظیم کردن شیرهای کنترل دستگاه	
دانش: روش سند بلاست کردن	۳- سندپلاست کردن سطح کار
مهارت: سندپلاست کردن سطح کار با رعایت اصول حفاظتی	
دانش: برس- فرچه سیمی- روش پرداخت سطح سند بلاست شده	۴- پرداخت سطح سندپلاست شده
مهارت: پرداخت کردن سطح سندپلاست شده با فرچه سیمی	

<p>دانش: انواع مشعل گازی، آستانه اشتعال و آتش گیری چوب، خواب الیاف چوب</p>	<p>۵- سوزاندن سطح چوب</p>
<p>مهارت: سوزاندن سطح چوب با مشعل، حرکت یکنواخت آتش در جهت الیاف چوب</p>	
<p>دانش: انواع فرچه سیمی، شناخت جهت الیاف چوب</p>	<p>۶- پرداخت سطح چوب</p>
<p>مهارت: پرداخت سطح با فرچه سیمی در جهت الیاف چوب</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ - نصب کپسول های آتش نشانی - تهویه مناسب محل با استفاده از مکند های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکند گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری های مناسب) N42 - (مدیریت زمان) N64 - (مدیریت کیفیت) N63</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>کمپرسور هوا - دستگاه سندبلاست - ماسه سیلیس - دستکش برزنتی - ماسک فیلتردار - کابین مخصوص سندپلاست</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>شیمی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز، عملیات ورق طلاکاری و لندن کاری بر روی محصولات چوبی را مطابق استاندارد ملی انجام دهد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۱۱	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ورق طلاکاری و لندن کاری چوب L ₃			کار	۰۹۰۸	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش آماده سازس سطح کار برای ورق طلا کاری	۱- آماده کردن سطح کار
مهارت: آغشته کردن سطح کار آماده شده به چسب مخصوص برای ورق طلا کاری	
دانش: روش چسباندن ورق طلا	۲- چسباندن ورق طلا روی سطوح کار
مهارت: چسباندن ورق طلا روی سطح کار و فشردن سطح با پنبه	
دانش: روش جدا کردن قسمت های اضافی ورق طلا	۳- جدا کردن قسمت های اضافی ورق طلا
مهارت: جدا کردن قسمت های اضافی ورق طلا با پارچه آغشته به پولیش	
دانش: روش کار با پیستوله - روش پاشیدن نیم پلی استر	۴- پوشش نهایی کار با نیم پلی استر
مهارت: پاشیدن نیم پای استر روی سطح کار	

دانش:	۵-
دانش:	۶-

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ - نصب کپسول‌های آتش نشانی - تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار
نگرش	مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42 - (مدیریت زمان) N64 - (مدیریت کیفیت) N63
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	ورق طلا - چسب ورق طلا - پنبه - پولیش
دانش پایه	شیمی

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز، پتینه کاری چوب را مطابق استاندارد ملی انجام دهد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۰۹	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	پتینه کاری چوب L ₃			کار	۰۹۰۹	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع همرنگی و حلال- روش همرنگی زدن	۱- همرنگی زدن سطح کار
مهارت: پاشیدن همرنگی روی سطح کار	
دانش: حلال- تنظیف- روش گل شسته کردن	۲- گل شسته کردن
مهارت: کشیدن تنظیف آغشته به حلال بر روی سطح منبّت شده گل و بوته	
دانش: روش کار با پیستوله و کمپرسور- روش پاشیدن کیلر و نیم پلی استر- انواع حلالها	۳- پاشیدن کیلر و نیم پلی استر
مهارت: پاشیدن کیلر و نیم پلی استر روی کار	
دانش:	۴- زیرسازی و ماستیک کاری
مهارت:	

	دانش:	۵-
	مهارت:	
	دانش:	۶-
	مهارت:	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار
نگرش	مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42 - (مدیریت زمان) N64 - (مدیریت کیفیت) N63
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	رنگ‌های فوری- کیلر- حلال- نیم پلی استر- تنظیف- انواع ماشین سنباده
دانش پایه	

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز، رنگ کاری الوان (ترک و چروک) را مطابق استاندارد ملی انجام دهد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۱۰	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت ۳	رنگ کاری الوان (ترک و چروک)			کار	۰۹۱۰	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع رنگ فوری - حلال - روش کار با پیستوله و کمپرسور	۱- آستری کاری فوری
مهارت: پاشیدن آستری کار با رنگ فوری	
دانش: روش پاشیدن سینکا	۲- پاشیدن سینکا
مهارت: پاشیدن محلول سینکا به وسیله پیستوله	
دانش: روش پاشیدن کیلر	۳- پاشیدن کیلر
مهارت: پاشیدن لایه نازکی از کیلر روی سطح ترک خورده	
دانش: انواع رنگ روغنی و حلال - روش کار با قلم مو	۴- آستری روغنی (رنگ چروک)
مهارت: پاشیدن رنگ روغنی آستری روی کار	

<p>دانش: روش استفاده از اسفنج و رنگ روغنی - روش اسفنج زدن روی سطح کار</p>	<p>۵- اسفنج کاری با رنگ های متفاوت</p>
<p>مهارت: اسفنج زدن سطح کار رنگ شده برای ایجاد نقش چروک</p>	<p>۶- قلم مو زدن روی سطح کار رنگ شده با رنگ های مختلف</p>
<p>دانش: انواع رنگ روغنی و حلال - روش کار با قلم مو- روش قلم مو زدن روی سطح کار</p>	<p>مهارت: قلم مو زدن روی سطح کار رنگ شده برای ایجاد نقش چرمینه</p>

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری های مناسب) N42 - (مدیریت زمان) N64 - (مدیریت کیفیت) N63</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>رنگ های فوری- حلال- سینکا- پیستوله- پمپ باد - کیلر- نیم پلی استر - اسفنج - رنگ روغنی - حلال- قلم مو</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>شیمی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز مطابق استاندارد ملی رنگ کاری برجسته را انجام دهد.	L3	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۰۸	کد حرفه
رنگ کاری برجسته را انجام دهد.		رنگ کاری مبلمان چوبی		وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت		رنگ کاری برجسته		کار	۰۹۱۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)		مراحل کار
دانش: انواع رنگ روغنی - قلم مو - پیستوله - کمپرسور		۱- رنگ زدن سطح کار با رنگ روغنی
مهارت: رنگ زدن سطح کار با رنگ روغنی (با استفاده از قلم مو، پیستوله یا کمپرسور)		
دانش: انواع رنگ فوری، حلال و تنظیف (مشته) - استفاده از شانه های طراحی یا بالشتک های نقوش مماسی		۲- ایجاد نقوش روی کار با استفاده از ابزارهای مناسب
مهارت: کشیدن هم رنگی روی کار با استفاده از مشته یا شانه های طراحی برای ایجاد نقوش شعاعی و بالشتک نقوش مماسی		
دانش: روش پاشیدن کیلر		۳- پاشیدن کیلر روی سطح کار
مهارت: پاشیدن کیلر روی سطح کار به وسیله پیستوله		
دانش: روش پاشیدن نیم پلی استر		۴- پاشیدن نیم پلی استر
مهارت: پاشیدن نیم پلی استر روی سطح کار به وسیله پیستوله		

دانش:	۵-
دانش:	۶-

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکندده های ثابت و سیار
نگرش	مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکندده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42 - (مدیریت زمان) N64 - (مدیریت کیفیت) N63
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	رنگ روغنی- رنگ فوری- قلم مو- پیستوله- پمپ باد - بالشتک مماسی- شانه‌های شعاعی - اسفنج- تنظیف (مشته) - حلال مناسب
دانش پایه	شیمی

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز و مطابق استاندارد ملی مدل رویه کوبی را انتخاب کند	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۱۰۰۱	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	انتخاب مدل رویه کوبی			کار	۱۰۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: مشخصات مدل فرشته ای - روش کار با ابزار و مواد کمکی	۱- انتخاب مدل فرشته ای
مهارت: انتخاب مدل رویه کوبی فرشته ای - انتخاب طرح فرشته ای با توجه به استاندارد مربوطه - انتخاب ابزار و مواد کمکی رویه کوبی مدل فرشته ای	
دانش: مشخصات مدل گوشواره ای - روش کار با ابزار و مواد کمکی	۲- انتخاب مدل گوشواره ای
مهارت: انتخاب مدل رویه کوبی گوشواره ای - انتخاب طرح گوشواره ای با توجه به استاندارد مربوطه - انتخاب ابزار و مواد کمکی رویه کوبی مدل گوشواره ای	
دانش: مشخصات مدل مدالیوم - روش کار با ابزار و مواد کمکی	۳- انتخاب مدل مدالیوم
مهارت: انتخاب مدل رویه کوبی مدالیوم - انتخاب طرح مدالیوم با توجه به استاندارد مربوطه - انتخاب ابزار و مواد کمکی رویه کوبی مدل مدالیوم	
دانش: مشخصات مدل چنگی - روش کار با ابزار و مواد کمکی	۴- انتخاب مدل چنگی
مهارت: انتخاب مدل رویه کوبی چنگی - انتخاب طرح چنگی با توجه به استاندارد مربوطه - انتخاب ابزار و مواد کمکی رویه کوبی مدل چنگی	

دانش: مشخصات مدل کاجی - روش کار با ابزار و مواد کمکی	۵- انتخاب مدل کاجی
مهارت: انتخاب مدل رویه کوبی کاجی - انتخاب طرح کاجی رویه کوبی با توجه به استاندارد مربوطه - انتخاب ابزار و مواد کمکی رویه کوبی مدل کاجی	
دانش:	۶-
مهارت:	

تهویه مناسب	ایمنی
دقت در انجام کار	نگرش
-	توجهات زیست محیطی
(تصمیم گیری) N12 - (محاسبه و ریاضی) N92	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
انواع پارچه - انواع یراق - مواد کمکی - ذره بین - کولیس کاتالوگ	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی پارچه و مواد کمکی رویه کوبی را انتخاب کند.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰۰۲	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	انتخاب پارچه و مواد کمکی رویه کوبی			کار	۱۰۰۲	کد کار

جزء شایستگی	مراحل کار
(دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	
دانش: انواع پارچه مبلی - مشخصات پارچه طبق استاندارد - اصول نگهداری و حفاظت پارچه	۱- انتخاب پارچه روی کار
مهارت: انتخاب جنس پارچه مناسب با توجه به مدل مبلمان - انتخاب رنگ و طرح پارچه مناسب با مدل مبلمان - انتخاب بافت پارچه مناسب با مدل مبلمان	
دانش: انواع پارچه زیرکار - مشخصات پارچه طبق استاندارد - اصول نگهداری و حفاظت پارچه	۲- انتخاب پارچه زیرکار
مهارت: انتخاب جنس پارچه زیرکار مناسب با مدل مبلمان - انتخاب رنگ و طرح پارچه زیرکار مناسب با مدل مبلمان - انتخاب بافت پارچه زیرکار مناسب با مدل مبلمان	
دانش: انواع چرم طبیعی - انواع چرم مصنوعی - انواع جیر - روش محاسبه مقدار مصرف چرم و جیر برای ساخت مبلمان چوبی	۳- انتخاب چرم و جیر
مهارت: انتخاب چرم طبیعی متناسب با مدل مبلمان - انتخاب چرم مصنوعی متناسب با مدل مبلمان - انتخاب جیر متناسب با مدل مبلمان	
دانش: انواع اسفنج، فوم سرد، فوم گرم و ویسکوز - روش محاسبه مقدار مصرف اسفنج، فوم و ویسکوز برای ساخت مبلمان چوبی	۴- انتخاب اسفنج، فوم و ویسکوز
مهارت: انتخاب اسفنج مناسب با مدل مبلمان - انتخاب فوم سرد مناسب با مدل مبلمان - انتخاب فوم گرم مناسب با مدل مبلمان - انتخاب ویسکوز مناسب با مدل مبلمان	

دانش: انواع فنر و تسمه- مواد کمکی	۵- انتخاب انواع فنر، تسمه و مواد کمکی
مهارت: انتخاب فنر مناسب رویه کوبی مبلمان - انتخاب تسمه مناسب رویه کوبی مبلمان - انتخاب مواد کمکی مناسب	
دانش: انواع یراق‌ها -انواع مواد تزئینی	۶- انتخاب یراق‌ها و مواد تزئینی
مهارت: انتخاب یراق‌های مناسب رویه کوبی مبلمان - انتخاب مواد تزئینی مناسب رویه کوبی مبلمان	

استفاده از وسایل ایمنی فردی ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب	ایمنی
دقت در انجام کار	نگرش
استفاده از سیستم تهویه مناسب	توجهات زیست محیطی
(تصمیم گیری)N12- (محاسبه و ریاضی)N92	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
پارچه - فنر - وسایل دوخت - وسایل فنرکشی - وسایل اندازه گیری	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
هندسه	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق استاندارد ملی مبلمان جوبی را رویه کوبی کند..	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰۰۳	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۰۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	کار با ابزارها و دستگاه‌های رویه کوبی			کار	۱۰۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش استفاده از کمپرسور هوا - استاندارد ابزارها و دستگاه‌های پمپ	۱- کار با کمپرسور هوا
مهارت: کار با دستگاه پمپ باد - کار با ابزار و وسایل مربوط به پمپ باد - کار با ابزار و وسایل کمکی پمپ باد	
دانش: مکانیزم چرخ خیاطی - روش دوخت پارچه و دوخت چرم	۲- کار با چرخ خیاطی
مهارت: تنظیم چرخ خیاطی - کار با دستگاه چرخ خیاطی - دوختن پارچه مبلی با چرخ خیاطی - دوختن چرم مبلی با چرخ خیاطی	
دانش: انواع تفنگ منگنه زن و میخ کوب (اسکا) - روش کار با انواع تفنگ منگنه زن و میخ کوب (اسکا)	۳- کار با تفنگ‌های منگنه زن و میخ کوب
مهارت: کار با انواع دستگاه منگنه زن - کار با دستگاه منگنه زن شانه‌ای - کار با دستگاه شانه‌ای میخ زنی	
دانش: مشخصات قیچی دستی - مشخصات قیچی برقی	۴- کار با قیچی برش مکانیکی و برقی
مهارت: کار با قیچی دستی - کار با قیچی برقی	

<p>دانش: اطلاع از انواع انبر پارچه کشی - روش پارچه کشی با انبر</p>	<p>۵- کار با انبر پارچه کشی و تخته نوار کشی</p>
<p>مهارت: کار با انبر پارچه کشی - کار با انواع انبر پارچه کشی - کار با تخته نوار کشی</p>	
<p>دانش: ۱</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل کار - نصب کپسول آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>دفع مناسب پسماندها</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری های مناسب) N42</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>کمپرسور هوا - دستگاه چرخ خیاطی - دستگاه منگنه زن و تفنگ میخ کوب - قیچی - انبر پارچه کشی - تخته نوار کشی - چکش - میخ و بست - پارچه</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>-</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی کف کلاف مبیل ساخته شده را فنربندی کند	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰۰۴	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	فنربندی			کار	۱۰۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: اندازه فنر- تعداد فنر - فرم فنر	۱- محاسبات مربوط به فنر
مهارت: محاسبه اندازه فنر متناسب با نشیمنگاه - محاسبه تعداد فنر - انتخاب فرم قرارگیری فنر	
دانش: انواع فنر- جنس فنر- قطر فنر	۲- انتخاب فنر
مهارت: انتخاب فنر مناسب رویه کوبی- انتخاب جنس فنر رویه کوبی- انتخاب قطر فنر	
دانش: اندازه مناسب فنر -روش برش فنر	۳- فنر بری
مهارت: محاسبه ارتفاع فنر مناسب- برش فنر مناسب با شکل فنر	
دانش: روش کوک زدن فنر -روش محکم کردن فنر	۴- فنر دوزی
مهارت: کوک زدن فنر با توجه به تعداد مورد نیاز - محکم کردن فنر	

دانش: سطح فنی	۵- ثابت کردن فنر
مهارت: ثابت کردن فنر - گونی کشی روی فنر	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل کار - نصب کپسول آتش نشانی
نگرش	مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در انجام کار
توجهات زیست محیطی	تهویه مناسب - دفع مناسب پسماندها
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری های مناسب) N42 - (محاسبه و ریاضی) N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	فهره های مختلف - نوارهای مختلف - ابزار رویه کوبی
دانش پایه	ریاضیات - هندسه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی کلاف میل ساخته شده را نوارکشی کند	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نوارکشی			کار	۱۰۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: استاندارد نوار - مزیت نوارکشی	۱- محاسبه تعداد نوار
مهارت: محاسبه تعداد نوار - محاسبه اندازه نوار - محاسبه ردیف‌های نوار	
دانش: مشخصات انواع نوارها - جنس نوار	۲- انتخاب نوار
مهارت: انتخاب نوار مناسب - انتخاب جنس و تعیین متراژ نوار	
دانش: روش دوخت نوار - فیکس کردن نوار	۳- نصب نوار با دستگاه منگنه زن
مهارت: ثابت کردن نوار در یک طرف - استوپ نوار با تخته نوارکشی در طرف دیگر	
دانش: روش فرم بندی نوار - کاربرد انواع نوار	۴- فرم دادن نوارکاری
مهارت: عبور دادن نوار از یکدیگر - عبور دادن نوار طبق قاعده فرم بندی	

دانش: سطح فنر	۵- ثابت کردن فنر
مهارت: ثابت کردن فنر - گونی کشی روی فنر	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل کار - نصب کپسول آتش نشانی
نگرش	دقت در انجام کار
توجهات زیست محیطی	تهویه مناسب - دفع مناسب پسماندها
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری های مناسب) N42 - (محاسبه و ریاضی) N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	نوار - منگنه زن - کمپرسور هوا - چکش - میخ - متر
دانش پایه	

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی کف کلاف مبیل را لفاف کاری کند.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰۰۶	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	لفاف کاری			کار	۱۰۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش گونی کاری - جنس و اندازه گونی	۱- گونی کاری
مهارت: انتخاب گونی مناسب- انتخاب گونی مناسب و فیکس کردن گونی زیر کار - انتخاب لفاف مناسب	
دانش: انواع لفاف- انواع گونی - روش محاسبه مقدار لازم لفاف و گونی	۲- لفاف کاری
مهارت: کشیدن گونی مناسب روی فنر بندی های ثابت شده- کشیدن گونی مناسب و فیکس کردن گونی	
دانش: انواع تخم پنبه - انواع کرک- روش محاسبه تخم پنبه و کرک مورد نیاز یک مبیل	۳- تخم پنبه و کرک ریزی
مهارت: روش بارگیری تخم پنبه و کرک در وسط کار - روش ریختن پوشال دور کار	
دانش: اندازه انواع ابر - جنس انواع ابر- روش محاسبه ابر مورد نیاز برای ساخت مبلمان	۴- ابرکاری
مهارت: اندازه گیری ابر از روی نشیمن گاه و پشتی مبیل - ثابت کردن ابر در محل نشیمن و پشتی مبیل	

دانش:	۵-
دانش:	۶-

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردو خاک، نور، گرما و سرما، صدا) - نصب کپسول آتش نشانی - تهویه مناسب
نگرش	دقت در انجام کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکند غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها - دفع مناسب پسماندها
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری های مناسب) N42 - (محاسبه و ریاضی) N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	گونی - لفاف - ابر - متر - قیچی - چرخ خیاطی - تخم پنبه - کرک - دستگاه منگنه زن
دانش پایه	هندسه - ریاضی

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی اسفنج کاری و فوم کاری کند.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰۰۷	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	اسفنج کاری و فوم کاری			کار	۱۰۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: مشخصات اسفنج - اندازه انواع اسفنج	۱- انتخاب اسفنج
مهارت: انتخاب اسفنج مناسب - انتخاب اندازه اسفنج	
دانش: مشخصات انواع فوم - وزن فوم مناسب	۲- انتخاب فوم
مهارت: انتخاب فوم مناسب - انتخاب فوم با وزن مورد نیاز - انتخاب فوم سرد یا گرم	
دانش: روش تهیه فوم - روش تعیین وزن فوم - انواع فوم متناسب با مبیل	۳- فوم کاری
مهارت: فوم کاری سطوح صاف (مسطح) - فوم کاری برای کف مبیل ها - فوم کاری سطوح منحنی	
دانش: انواع اسفنج - اندازه انواع اسفنج	۴- اسفنج کاری
مهارت: اسفنج کاری سطوح صاف (مسطح) - اسفنج کاری سطوح منحنی	

دانش:	۵-
دانش:	۶-

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب
نگرش	داشتن اخلاق حرفه‌ای - مصرف بهینه مواد اولیه- دقت و سرعت در انجام کار- رعایت نظم در محیط کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکنده غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(محاسبه و ریاضی) N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	متر - فوم- اسفنج- کاتر - قیچی
دانش پایه	هندسه - ریاضی

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی پارچه و فوم را برش بزند	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰۰۸	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	برش پارچه و فوم			کار	۱۰۰۸	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش اندازه گیری پارچه - روش اندازه گیری فوم پارچه	۱- محاسبه متر از پارچه
مهارت: محاسبه ابعاد پارچه مورد نیاز	
دانش: روش جور کردن پارچه - روش تعیین خواب پارچه	۲- جور کردن پارچه
مهارت: جور کردن گل، راه و بیراه پارچه مبلی - جور کردن خواب پارچه مبلی	
دانش: الگوی مناسب - روش الگو برداری	۳- الگو برداری
مهارت: الگو برداری مبیل پارچه‌ای و ساخت شابلون - الگو برداری برای فوم مناسب مبیل و ساخت شابلون	
دانش: روش برش پارچه	۴- برش پارچه
مهارت: برش پارچه مناسب مبیل	

دانش:	۵-
دانش:	۶-

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا) - نصب کپسول آتش نشانی - تهویه مناسب
نگرش	مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در انجام کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکنده غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها - دفع مناسب پسماندها
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری های مناسب) N42 - (محاسبه و ریاضی) N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	قیچی - میزکار - چرخ خیاطی - متر
دانش پایه	هندسه - ریاضی

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی پارچه های برش خورده را برای مبیل بدوزد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰۰۹	کد حرفه
		رویه کوبی میلمان چوبی		وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت		کشیدن پارچه بر روی مبیل		کار	۱۰۰۹	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: مشخصات انواع پارچه - جنس پارچه	۱- انتخاب پارچه
مهارت: انتخاب پارچه مناسب مبیل - انتخاب رنگ پارچه - انتخاب بافت پارچه	
دانش: روش اندازه گیری مبیل - روش اندازه گیری کناره های مبیل	۲- محاسبه پارچه مبیلی
مهارت: محاسبه پارچه پشتی و کف مبیل - محاسبه پارچه بدنه ها و دسته های مبیل	
دانش: روش نخ کردن - روش تنظیم چرخ خیاطی و به کار گرفتن صحیح ماکو و کمپلت	۳- تهیه الگو
مهارت: عبور دادن نخ از قسمت های مختلف چرخ خیاطی - ثابت کردن ماسوره در ماکو و جازدن ماکو - تنظیم کمپلت و وضعیت دوخت	
دانش: راسته دوزی - مغزی دوزی - کلاف دوزی	۴- نصب پارچه روی مبیل
مهارت: دوخت دو تکه پارچه صاف و تاشده - دوخت مغزی روی کناره های پارچه - دوخت چندتکه پارچه ساده و قوس دار روی هم	

دانش:	۱-
مهارت:	
دانش:	۲-
مهارت:	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب
نگرش	دقت در انجام کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکنده غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	پارچه - وسایل اندازه‌گیری- وسایل دوخت دستی و چرخ خیاطی- استوپ منگنه
دانش پایه	-

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی پارچه دوخته شده را بر روی کلاف بکشد	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	پارچه دوزی			کار	۱۰۱۰	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: مشخصات چرخ خیاطی - انواع چرخ خیاطی	۳- انتخاب چرخ خیاطی
مهارت: انتخاب چرخ خیاطی مناسب - انتخاب وسیله مناسب دوخت	
دانش: مشخصات نخ دوخت - انواع نخ دوخت	۴- انتخاب نخ دوخت
مهارت: انتخاب نخ متناسب با نوع پارچه - انتخاب رنگ و جنس نخ متناسب با پارچه	
دانش: روش نخ کردن - روش تنظیم چرخ خیاطی و به کارگرفتن صحیح ماکو و کمپلت	۵- تنظیم چرخ خیاطی
مهارت: عبور دادن نخ از قسمت های مختلف چرخ خیاطی - ثابت کردن ماسوره در ماکو و جازدن ماکو - تنظیم کمپلت و وضعیت دوخت	
دانش: راسته دوزی - مغزی دوزی - کلاف دوزی	۶- چرخ کاری
مهارت: دوخت دوتکه پارچه صاف و تاشده - دوخت مغزی روی کناره های پارچه - دوخت چندتکه پارچه ساده و قوس دار روی هم	

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب
نگرش	دقت در انجام کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکنده غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری های مناسب) N42
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	چرخ خیاطی- نخ - قیچی- وسایل کمکی دوخت - نخ - پارچه
دانش پایه	-

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی یراق آلات تزئینی را روی پارچه های رویه کوبی شده نصب و مونتاژ نماید	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰۱۱	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نصب یراق آلات تزئینی و مونتاژ			کار	۱۰۱۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع یراق - روش تعیین تعداد مناسب	۱- انتخاب یراق تزئینی
مهارت: انتخاب یراق مناسب - انتخاب وسایل مونتاژ یراق	
دانش: انواع منگوله - روش تعیین تعداد مناسب منگوله	۲- نصب منگوله
مهارت: تعیین تعداد مناسب منگوله - نصب منگوله در محل مناسب	
دانش: مشخصات سرمه - انواع سرمه	۳- نصب نوار سرمه
مهارت: نصب انواع سرمه - پوشاندن منگنه‌ها و میخ‌ها با سرمه	
دانش: مشخصات مغزی دوزی - جنس مغزی دوزی	۴- مغزی دوزی از خود پارچه
مهارت: مغزی دوزی از خود پارچه برای پوشش گل میخ - مغزی دوزی از خود پارچه برای پوشش سوزن منگنه	

دانش: روش مونتاژ یراق تزئینی - انواع یراق تزئینی	۵- مونتاژ یراق آلات تزئینی
مهارت: نصب یراق مناسب - مونتاژ قطعات یراق شده	
دانش:	۶-
مهارت:	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا) - نصب کپسول آتش نشانی - تهویه مناسب	ایمنی
داشتن اخلاق حرفه‌ای - مصرف بهینه مواد اولیه - دقت و سرعت در انجام کار - رعایت نظم در محیط کار	نگرش
استفاده از سیستم مکنده غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها - دفع مناسب پسماندها	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
یراق های تزئینی - گل میخ - منگوله - میخ - منگنه - نوار - مغزی	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
-	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی رویه مبلمان را لمس دوزی کند	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰۱۲	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	لمسه دوزی			کار	۱۰۱۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع لمسه- روش لمسه دوزی	۱- انتخاب لمسه
مهارت: انتخاب لمسه مناسب- انتخاب تعداد لمسه	
دانش: ابعاد لمسه- روش تعیین تعداد لمسه	۲- محاسبه تعداد لمسه
مهارت: محاسبه ابعاد لمسه- محاسبه تعداد لمسه- محاسبه اندازه‌های مبلمان برای لمسه مناسب	
دانش: انواع الگو یا شابلون- جنس شابلون	۳- ساخت شابلون لمسه
مهارت: تعیین جنس شابلون (از مقوا، فیبر، تخته سه لایی)- ساخت شابلون لمسه مناسب- خط کشی شابلون روی ابر و پارچه رویه مبلی	
دانش: انواع دوخت لمسه- جنس نخ لمسه	۴- دوخت لمسه
مهارت: تعیین نقاط تلاقی خطوط هر لوزی - دوختن هریک از نقاط با استفاده از نخ ابریشم از پشت کار	

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهیه مناسب
نگرش	داشتن اخلاق حرفه‌ای - مصرف بهینه مواد اولیه- دقت و سرعت در انجام کار- رعایت نظم در محیط کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکند غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	مقوا- فیبر- تخته سه لایی- اره کمانی- چوب‌سا- متر - ابزار دوخت
دانش پایه	ریاضی- هندسه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی عیب ماشین آلات را تشخیص دهد.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۱۰۱	کد حرفه
	تعمیر و نگهداری ماشین آلات صنایع چوب			وظیفه	۱۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	عیب یابی ماشین آلات			کار	۱۱۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع سئوالات مناسب در خصوص عیب‌یابی ماشین آلات مهارت: تحلیل پاسخ‌های اپراتور ماشین آلات	۱- تشخیص اولیه عیب ماشین
دانش: روش کنترل برق ماشین آلات به وسیله ابزار و وسایل مورد استفاده مثل فازمتر، اهم متر، ولت متر و ... انواع برق صنعتی در خصوص تابلوهای برق و ماشین آلات صنایع چوب مهارت: کنترل ولتاژ ورودی دستگاه- کنترل کنتاکتور و فیوزها	۲- کنترل برق ورودی ماشین آلات در صورت مشکل الکتریکی
دانش: روش استفاده از ابزارهای کنترل الکتریکی از قبیل مولتی‌متر و ... انواع برق صنعتی در سطح ماشین آلات صنایع چوب- زبان انگلیسی در صورت وجود نمایشگر (LCD)- روش نقشه خوانی- روش عملکرد PLC در صورت وجود مهارت: استفاده از ابزارهای کنترل- تجزیه و تحلیل اطلاعات نمایش داده شده روی LCD در صورت وجود- تحلیل نقشه‌ها و نتیجه‌گیری از عملکرد PLC در صورت وجود	۳- عیب‌یابی سیستم الکترونیکی فرمان و قدرت ماشین آلات
دانش: روش عملکرد هر یک از قسمت‌های مکانیکی ایستگاه‌ها و قطعات مکانیکی ماشین آلات- روش استفاده از ابزار آلات مناسب برای تعمیرات مکانیکی مهارت: بررسی عملکرد مکانیکی ایستگاه‌ها با استفاده از ابزار آلات به منظور رفع عیب	۴- تشخیص و تعمیر عیب‌های مکانیکی

<p>دانش: روش‌های کار کردن با انواع ماشین‌آلات از نظر مکانیکی و برقی</p>	<p>۵- تست ماشین‌آلات و تحویل آن به اپراتور</p>
<p>مهارت: کار با ماشین‌آلات و تولید قطعات طبق نظر اپراتور، به منظور تست ماشین‌آلات</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار- رعایت نظم در محیط کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده غبار و ضایعات برای جمع‌آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها- کاهش صدا</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42 - (تصمیم‌گیری) N12 - (درستکاری) N73 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع آچارها- انواع لوازم تست الکتریکی مانند مولتی متر و ...- کاتالوگ- نقشه‌های فنی - دورسنگ- کولیس- میکرومتر</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه‌کشی مقدماتی- فیزیک و مکانیک- نقشه‌خوانی- مبانی کامپیوتر</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی قطعات معیوب را تعویض کند.	سطح صلاحیت	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تعمیر و نگهداری ماشین آلات صنایع چوب	وظیفه	۱۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	تعویض قطعات معیوب	کار	۱۱۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش باز کردن حفاظها- روش های آزادسازی تسمه ها و انواع بلبرینگها- انواع نقشه انفجاری ماشین آلات	۱- باز کردن قطعات ماشین
مهارت: باز کردن تسمه ها و بلبرینگها- استفاده از نقشه انفجاری برای باز کردن قطعات مورد نظر	
دانش: انواع بلبرینگها- انواع تسمه های موجود در هر ماشین- روش ثبت و سفارش قطعات مورد نظر	۲- تعویض قطعات مکانیکی
مهارت: تعویض بلبرینگ، تسمه و سایر قطعات مورد نظر به طور صحیح	
دانش: روش کار ماشین آلات صنعتی- روش استفاده از ابزارهای مختلف به منظور تست تنش قطعات	۳- تست ماشین آلات پس از تعویض قطعات مکانیکی
مهارت: تست ماشین آلات و استفاده از ابزار آلات مخصوص، به منظور تست قطعات تعویضی	
دانش: تشخیص قطعات معیوب الکتریکی از قبیل کنتاکتور، کلید، PLC و غیره	۴- تعویض قطعات الکتریکی
مهارت: استفاده از ابزارهای مخصوص به منظور تشخیص قطعات معیوب الکتریکی و تعویض آنها	

دانش:	۵-
دانش:	۶-

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب
نگرش	دقت در انجام کار- رعایت نظم در محیط کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم‌کننده غبار و ضایعات برای جمع‌آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها- کاهش صدا
شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42 - (تصمیم‌گیری) N12 - (درستکاری) N73 - (محاسبه و ریاضی) N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	کاتالوگ- نقشه‌های فنی- انواع آچار- پیچ‌گوشتی- انواع روغن‌های مناسب- پولی‌کش- جک- گریس پمپ- روغندان
دانش پایه	نقشه‌کشی مقدماتی- فیزیک و مکانیک- شناخت فولادهای ابزار- خواندن کاتالوگ- مبانی کامپیوتر

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی تسمه های مستعمل را تعویض کند.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۱۱۰۳	کد حرفه
	تعمیر و نگهداری ماشین آلات صنایع چوب			وظیفه	۱۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	تعویض تسمه ها			کار	۱۱۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع تسمه ها و شناخت مواد تشکیل دهنده تسمه ها- استاندارد تسمه ها</p> <p>مهارت: باز کردن تسمه با آچار مخصوص</p>	۱- شل کردن تسمه
<p>دانش: انواع پولی ها و تسمه ها- مکانیزم حرکت الکتروموتور- ابزارهای عمومی مکانیک</p> <p>مهارت: خارج کردن تسمه معیوب از جای خود</p>	۲- خارج کردن تسمه معیوب
<p>دانش: انواع مواد پاک کننده چرخ تسمه - خواص مواد</p> <p>مهارت: تمیز کردن پولی و چرخ تسمه، با مواد پاک کننده</p>	۳- تمیز کردن چرخ تسمه
<p>دانش: روش بستن تسمه- وسایل اندازه گیری کشش- سختی تسمه- فولادهای ابزار</p> <p>مهارت: بستن تسمه جدید روی چرخ تسمه - اندازه گیری کشش تسمه- آزمایش صحت کارکرد تسمه</p>	۴- نصب تسمه روی پولی

<p>دانش: روش‌های سفت و میزان کردن تسمه - ابزار و وسایل نصب تسمه - استاندارد کشش تسمه‌ها روی پولی انواع ماشین آلات عمومی صنایع چوب</p>	<p>۵- محکم کردن تسمه روی چرخ تسمه</p>
<p>مهارت: محکم کردن چرخ تسمه و قرار گرفتن تسمه در جای خود طبق استاندارد - استفاده از ابزارهای نصب تسمه روی پولی</p>	
<p>دانش: روش تست کردن مناسب - شناخت انواع تسمه - وسایل اندازه‌گیری مانند سختی سنج - فشار سنج و ..</p>	<p>۶- تست کردن تسمه</p>
<p>مهارت: تست کردن کار تسمه با روشن کردن دستگاه طبق استاندارد - استفاده از وسایل تست کشش و جنس تسمه</p>	
<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا) - نصب کپسول آتش نشانی - تهویه مناسب</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار - رعایت نظم در محیط کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم‌کننده غبار و ضایعات برای جمع‌آوری آلاینده‌ها - دفع مناسب پسماندها - کاهش صدا</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42 - (تصمیم‌گیری) N12 - (درستکاری) N73 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع آچارها - انواع لوازم تست الکتریکی مانند مولتی‌متر و ... - کاتالوگ مربوط به اندازه و سایز تسمه‌ها و جنس آنها - نقشه‌های فنی - دورسنج - فشارسنج - کولیس - میکرومتر</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>محاسبات تبدیل دور تسمه - فیزیک و مکانیک - شناخت فولادهای ابزار - خواندن کاتالوگ - مبانی کامپیوتر</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی قسمت های مختلف ماشین آلات را روانکاری کند.	L3	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تعمیر و نگهداری ماشین آلات صنایع چوب			وظیفه	۱۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	روانکاری ماشین آلات			کار	۱۱۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع مواد روان کننده - خواص مواد	۱- انتخاب مواد
مهارت: انتخاب مواد روان کننده مناسب - تشخیص محل های روغن و گریس خور ماشین آلات	
دانش: روش پر کردن روغندان و گریس پمپ ها- شناخت ابزارهای عمومی مکانیکی	۲- پر کردن گریس پمپ و روغندان
مهارت: پر کردن روغندان یا گریس پمپ از روغن و گریس مناسب	
دانش: روش تزریق روغن یا گریس	۳- تزریق روغن یا گریس در محل مورد نظر
مهارت: تزریق گریس یا روغن در محل مورد نظر با توجه به کاتالوگ های فنی و استانداردهای موجود	
دانش: روش تمیز کردن محل روغنکاری و گریسکاری شده	۴- جمع آوری روغن و گریس اضافی
مهارت: تمیز کردن محل روغنکاری یا گریسکاری شده با پارچه و برس و مواد پاک کننده	

دانش:	۵-
دانش:	۶-

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب
نگرش	دقت در انجام کار- رعایت نظم در محیط کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکنده غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها- کاهش صدا
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری های مناسب) N42 - (تصمیم گیری) N12 - (درستکاری) N73 - (محاسبه و ریاضی) N92
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	انواع آچارها- انواع لوازم تست الکتریکی مانند مولتی متر و ...- کاتالوگ- نقشه های فنی - گریس پمپ و روغندان
دانش پایه	نقشه کشی مقدماتی- فیزیک و مکانیک- خواص مواد- زبان انگلیسی برای خواندن کاتالوگهای فنی

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ماشین آلات تعمیر شده را تست کند	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۱۰۵	کد حرفه
	تعمیر و نگهداری ماشین آلات صنایع چوب			وظیفه	۱۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	تست دستگاه‌ها و ماشین‌آلات			کار	۱۱۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p>دانش: انواع حرکت و واسطه‌های حرکت تبدیل نیروی الکتریکی به مکانیکی - سرعت برش - سرعت پیشبردکار - استاندارد دور ماشین آلات</p> <p>مهارت: بازدید واسطه‌های گردنده و حرکت قبل از روشن کردن ماشین - اطمینان از سلامت چرخ تسمه‌ها، فلکه‌ها، توپی‌ها و چرخ دنده‌ها - محاسبه فنی تغییر دور از الکتروموتور به توپی ماشین - کنترل دور ماشین آلات طبق استاندارد - سرعت پیشبردکار</p>	۱- بازدید قسمت‌های گردنده ماشین قبل از روشن کردن
<p>دانش: استاندارد تیغه‌های ماشین‌آلات - روش محاسبه تعداد دوران تیغه ااره و سایر ماشین‌های عمومی - فولادهای ابزار - زوایای تیغه و توپی ماشین آلات</p> <p>مهارت: کنترل بررسی تیغه‌های ماشین با توجه به استاندارد مربوط - کنترل نسبت دور تیغه به دور ماشین</p>	۲- بازدید تیغه‌های ماشین
<p>دانش: انواع میزها و غلتک‌های اصلی ماشین‌آلات - محاسبات نیرو و حرکت - برنامه ریزی تولید</p> <p>مهارت: بررسی حرکت میزها و غلتک‌های ماشین‌آلات - کنترل حرکت و نیرو و نحوه حمل و نقل قطعات</p>	۳- بررسی میزها و غلتک‌های اصلی دستگاه
<p>دانش: انواع میزها و متعلقات - وسایل کنترل سختی مواد - دورسنگ و سختی سنج - متر کولسی</p> <p>مهارت: به حرکت درآوردن میز و متعلقات آن در جهت کارایی صحیح - انجام برنامه ریزی تولید و نحوه حمل و نقل قطعات</p>	۴- تست میزها و متعلقات دستگاه

<p>دانش: انواع پمپ و هیتر- مکانیزم کار پمپ ها و هیترها- اصول مقدماتی هیدرولیک و نیوماتیک</p>	<p>۵- بررسی پمپ‌ها و هیترهای ماشین‌آلات</p>
<p>مهارت: بررسی پمپ‌ها و هیترهای ماشین‌آلات - آزمایش قطعات هیدرولیکی و مکانیکی و نیوماتیکی پمپ ها و هیترها</p>	
<p>دانش: انواع سنباده و سنگ سنباده- استاندارد دور در کاربرد سنباده- دانه‌ها- چسب و سایر مواد تشکیل دهنده سنگها و کاغذهای سنباده</p>	<p>۶- بررسی انواع سنباده و سنگ سنباده</p>
<p>مهارت: به کار بستن سنباده و سنگ سنباده در جهت استاندارد- کنترل سلامت و تناسب سنگ ها و کاغذهای سنباده طبق استاندارد</p>	
<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار- رعایت نظم در محیط کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها- کاهش صدا</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42 - (تصمیم گیری) N12 - (درستکاری) N73 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع آچارها- انواع لوازم تست الکتریکی مانند مولتی متر و ...- کاتالوگ- نقشه های فنی - کیت هیدرولیک و نیوماتیک</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه کشی مقدماتی- فیزیک و مکانیک- فولادهای ابزار- خواص مواد- محاسبات فنی ماشین آلات</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی بلبرینگ ها و شفت ها را تعویض کند	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تعمیر و نگهداری ماشین آلات صنایع چوب			وظیفه	۱۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	تعویض بلبرینگ ها و شفت ها			کار	۱۱۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع خارها و بستها - روش باز کردن خارها و بستها - خواص مواد - شناخت بلبرینگها و شفتها - مهارت: خارج کردن خارها و بستها از روی دستگاه - باز کردن بلبرینگها از روی دستگاه - خارج کردن شفت از روی دستگاه - جایگزینی صحیح بلبرینگها و شفتها در ماشین آلات	۱- باز و بسته کردن بلبرینگها و شفت ها
دانش: انواع متعلقات دستگاه - انواع مواد تمیز کننده - توانایی خواندن نقشه های فنی و کاتالوگ ماشین آلات مهارت: تمیز کردن محل نصب بلبرینگ - تمیز کردن محل نصب شفت با توجه به کاتالوگ و نقشه های فنی	۲- تمیز کردن محل قرارگیری بلبرینگها و شفتها
دانش: استاندارد متعلقات دستگاه - نقشه های فنی ماشین آلات - کاتالوگها - ابزارهای عمومی مکانیک مهارت: انتخاب بلبرینگ مطابق استاندارد - انتخاب شفت مطابق استاندارد و تعویض صحیح آنها	۳- تعویض و نصب بلبرینگها و شفتها
دانش: روش نصب قطعات طبق نقشه و کاتالوگ فنی مهارت: نصب بلبرینگ مطابق استاندارد - نصب شفت مطابق استاندارد	۴- محکم کردن محل قرارگیری بلبرینگها و شفتها

<p>دانش: روش بستن قطعات - ابزارهای دقیق کنترل و اندازه گیری - سختی سنج - دورسنج - کولیس - میکرومتر</p>	<p>۵- تست عملکرد مناسب بلبرینگها و شفتها</p>
<p>مهارت: محکم کردن شفت - محکم کردن بلبرینگ - کاربرد وسایل اندازه گیری دقیق</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا) - نصب کیسول آتش نشانی - تهویه مناسب</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار - رعایت نظم در محیط کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها - دفع مناسب پسماندها - کاهش صدا</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42 - (تصمیم گیری) N12 - (درستکاری) N73 - (محاسبه و ریاضی) N92</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع آچارها - انواع لوازم تست الکتریکی مانند مولتی متر و ... - کاتالوگ - نقشه های فنی - کیت ابزارو تیغه‌های ماشین آلات</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه خوانی - فیزیک و مکانیک - فولادهای ابزار - خواص مواد - محاسبات فنی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ماشین آلات پیشرفته (CNC) را سرویس کند.	L ₃	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۱۱۰۷	کد حرفه
	تعمیر و نگهداری ماشین آلات			وظیفه	۱۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	سرویس ماشین آلات پیشرفته CNC			کار	۱۱۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش کنترل موتورها - شناخت اجزای داخلی و خارجی موتور ماشین - شناخت ابزارهای دقیق اندازه گیری مانند دورسنج - کولیس - میکرومتر - برنامه ریزی CNC	۱- کنترل چرخش موتورها
مهارت: کنترل سطوح داخلی و خارجی موتور ماشینهای مختلف و CNC - کنترل صحت دور و تعداد دور آنها - کار با ماشینهای CNC	
دانش: روش تنظیم فشار هوای فشرده ورودی و خروجی - انواع آچارها و ابزارهای عمومی برق - اصول هیدرولیک و نیوماتیک	۲- کنترل فشار و جریان هوای فشرده
مهارت: تنظیم فشار هوا به وسیله ابزار و آچارهای مخصوص - کنترل قسمت های مختلف برقی، نیوماتیک و هیدرولیک در ماشینهای CNC	
دانش: روش عیب یابی سیستم نصب موتور ماشین آلات CNC - نقشه ها و کاتالوگهای فنی	۳- کنترل شلی و سفتی موتورها
مهارت: عیب یابی موتورها و قسمت های مختلف ماشین CNC - نصب موتورها و کنترل شل و سفتی و صحت انتقال دور و قدرت آنها	
دانش: اطلاعات عمومی برق - روش عیب یابی برق ماشین آلات CNC - وسایل اندازه گیری الکتریکی مانند مولتی متر - ابزارهای عمومی برق	۴- کنترل شدت جریان برق سیستم های مختلف
مهارت: تشخیص معایب الکتریکی ماشین آلات - رفع عیب الکتریکی آنها	

دانش: شناخت روشهای روغنکاری و صحت عملکرد ماشین آلات-روش گریسکاری- شناخت مواد	۵-
مهارت: روغن کاری و گریسکاری قسمت‌های مختلف دستگاه و تحویل آن به اپراتور مربوطه	
دانش:	۶-
مهارت:	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب	ایمنی
دقت در انجام کار- رعایت نظم در محیط کار	نگرش
استفاده از سیستم مکند غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها- کاهش صدا	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N42 - (تصمیم گیری) N12 - (درستکاری) N73 - (محاسبه و ریاضی) N92	شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار
انواع آچارها- انواع لوازم تست الکتریکی مانند مولتی متر و ...- کاتالوگ- نقشه های فنی - کیت هیدرولیک و نیوماتیک- پولی کش- جک- نمونه انواع چرخ دنده- تسمه پروانه- بلبرینگ- فیوز و فشنگ فیوز	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
نقشه کشی مقدماتی- فیزیک و مکانیک ماشینهای کنترل عددی- هیدرولیک- نیوماتیک- الکترونیک و الکتروتکنیک مقدماتی- برنامه ریزی کامپیوتر	دانش پایه