



معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه‌های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

تهیه نقشه های مونتاژ و کد گذاری مبلمان مرکب جهت
نصب در محل

گروه شغلی صنایع چوب و کاغذ

کد استاندارد:

۳۱۱۹-۱۹/۰۲۷/۱

تاریخ تدوین: ۱۳۹۱/۱۰/۱



تدوین کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	سمت	سابقه کار	پست الکترونیک
۱	داوود ربیع	فوق لیسانس صنایع چوب و کاغذ	مشاور و از مدیران شرکت برین چوب	۲۵ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : :
۲	نادر پوراابراهیم اهوازی	لیسانس صنایع چوب و کاغذ	مدیر تولید شرکت صنایع چوبی آوید	۳۰ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۳	محسن ضیایی	دکترای صنایع چوب و کاغذ	مدرس دانشگاه	۲۲ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل
۴	علیمحمد اسفندیاری	فوق لیسانس محیط زیست لیسانس صنایع چوب و کاغذ	رییس گروه صنایع سلولزی وزارت صنعت، معدن و تجارت	۲۳ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۵	رامک فرح آبادی	فوق لیسانس صنایع چوب و کاغذ	رییس کمیته تخصصی	۲۰ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک ۲۵۹

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن : ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: Barnamehdarci@yahoo.com



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب:

کد استاندارد: ۳۱۱۹-۱۹/۰۲۷/۱

اعضاء کمیته تخصصی صنایع چوب و کاغذ:

آقایان :

محسن ضیایی- امیر نظری - پرویز دوستی - محمد رضا گلپور لاسکی - محمد علی نیکنام - علی محمد اسفندیاری - محمد لطفی نیا- محمد علی حبیبی ساروی -رامک فرح آبادی (رییس کمیته)

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین برنامه آموزش :

فرآیند اصلاح و بازنگری :



مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
تهیه نقشه های مونتاژ و کد گذاری مبلمان مرکب جهت نصب در محل
شرح :
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی اندازه برداری از قطعات مبلمان مرکب، تهیه چک لیست قطعات مونتاژ، اندازه برداری از محل نصب مبلمان مرکب، تهیه نقشه مونتاژ و نصب مبلمان مرکب، بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : داشتن یکی از شرایط ذیل: - مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب - مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای - دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت - زمان آموزش نظری ۸ ساعت - زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار



استاندارد آموزش
- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
۱-۱- پیروی کامل از الزامات حفاظت ، بهداشت و حفاظت ، بهداشت و ایمنی فردی ۱-۲- آماده کردن وسایل و ابزار اندازه گیری ۱-۳- آماده کردن قطعات مبلمان مرکب صفحه ای ۱-۴- آماده کردن محل نصب و مونتاژ ۱-۵- تعیین محل مونتاژ ۱-۶- اندازه برداری از قطعات مبلمان مرکب ۱-۷- شماره گذاری و علامت گذاری استاندارد بر روی قطعات	۱- اندازه برداری از قطعات مبلمان مرکب
۲-۱- آماده کردن نوشت افزار ۲-۲- تهیه فهرست قطعات مونتاژ ۲-۳- انتقال اندازه های قطعات به درون چک لیست	۲- تهیه چک لیست قطعات مونتاژ
۴-۱- پیروی کامل از الزامات حفاظت ، بهداشت و حفاظت ، بهداشت و ایمنی فردی ۴-۲- آماده کردن وسایل و ابزار اندازه گیری ۴-۳- اندازه برداری از محل نصب مبلمان مرکب ۴-۴- کد گذاری قطعات مبلمان	۳- اندازه برداری از محل نصب مبلمان مرکب
۴-۱- آماده سازی وسایل ، ابزار و نرم افزار های نقشه کشی ۴-۲- ترسیم علایم اختصاری و استانداردهای مبلمان مرکب ۴-۳- ترسیم اتصالات چوبی مبلمان مرکب صفحه ای ۴-۴- ترسیم موقعیت مبلمان مرکب صفحه ای در پلان ۴-۳- ترسیم نقشه پرسپکتیو انفجاری مبلمان مرکب با نرم افزار ۴-۳- ترسیم نقشه اصلی مونتاژ مبلمان مرکب ۴-۴- ترسیم نقشه اصلی نصب مبلمان مرکب ۴-۵- تایید نقشه های مونتاژ و نصب مبلمان مرکب توسط کارفرما	۴- تهیه نقشه مونتاژ و نصب مبلمان مرکب



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

دانش :	زمان اسمی آموزش: ۸ ساعت
<p>- کار تیمی و کاربرد آن در تهیه نقشه های مونتاژ و نصب مبلمان مرکب</p> <p>-انواع نقشه های مونتاژ مبلمان مرکب و کاربرد آن ها</p> <p>- انواع نقشه های نصب مبلمان مرکب و کاربرد آن ها</p> <p>-علایم اختصاری و استانداردهای مبلمان مرکب و کاربرد آن ها</p> <p>-اتصالات چوبی مبلمان مرکب و کاربرد آن ها</p> <p>-موقعیت مبلمان مرکب صفحه ای در پلان و کاربرد آن ها</p> <p>-پرسپکتیو انفجاری مبلمان مرکب و کاربرد آن</p> <p>-روش ترسیم پرسپکتیو انفجاری با استفاده از نرم افزار</p> <p>-نقشه اصلی مونتاژ مبلمان مرکب و کاربرد آن ها</p> <p>-نقشه اصلی نصب مبلمان مرکب و کاربرد آن ها</p> <p>-نقشه اصلی نصب تجهیزات جانبی مانند سبد ها، سوپر، سطل زباله و سایر اکسسوری ها</p> <p>-نقشه اصلی نصب تجهیزات و لوازم خانگی مانند یخچال، هود، فر، سینک، گاز</p> <p>-ارگونومی در تهیه نقشه های مونتاژ و نصب</p> <p>-روش کدگذاری قطعات مبلمان مرکب</p>	
مهارت :	زمان اسمی آموزش: ۲۴ ساعت
<p>استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی (عینک، کفش، دستکش، کلاه و گوشی)</p> <p>انتخاب و آماده سازی انواع ابزار نقشه کشی</p> <p>انتخاب و آماده سازی قطعات مبلمان مرکب</p> <p>آماده کردن محل نصب و مونتاژ</p> <p>تعیین محل مونتاژ</p> <p>اندازه برداری از قطعات مبلمان مرکب</p> <p>شماره گذاری و علامت گذاری استاندارد بر روی قطعات</p> <p>تهیه فهرست قطعات مونتاژ</p>	



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

مهارت :	زمان اسمی آموزش: -ساعت
انتقال اندازه های قطعات به درون چک لیست	
اندازه برداری از محل نصب مبلمان مرکب	
ترسیم علایم اختصاری و استانداردهای مبلمان مرکب	
ترسیم جدول مشخصات نقشه طبق استاندارد های مربوطه	
ترسیم نقشه اصلی نصب تجهیزات جانبی مانند سید ها، سوپر، سطل زباله و سایر اکسسوری ها	
ترسیم نقشه اصلی نصب تجهیزات و لوازم خانگی مانند یخچال، هود، فر، سینک، گاز	
ترسیم اتصالات چوبی مبلمان مرکب	
ترسیم موقعیت مبلمان مرکب در پلان	
ترسیم نقشه پرسپکتیو انفجاری مبلمان مرکب با استفاده از نرم افزار	
ترسیم نقشه اصلی مونتاژ مبلمان مرکب	
ترسیم نقشه اصلی نصب مبلمان مرکب	
کنترل کیفیت نقشه های مونتاژ و نصب مبلمان مرکب	
کد گذاری قطعات مبلمان مرکب	
رعایت اصول ارگونومی	
نگرش:	
رعایت اخلاق حرفه ای	
صرفه جویی در مصرف مواد اولیه	
دقت در کار	



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	سیستم کامپیوتر	Core i۵, Hdd ۵۰۰ G, Ram ۴ G,	۱۶	
۲	پرینتر	تک رنگ A۳	۱	
۳	میز کامپیوتر	استاندارد	۱۶	
۴	صندلی گردان	ارگونومیک با کف و پشتی یک تکه	۱۶	
۵	ویدئو پرژکتور	استاندارد	۱	
۶	پرده نمایش	کشویی	۱	
۷	میز نقشه کشی(دراخت)	استاندارد	۱	

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .



برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	اتود نقشه کشی	استاندارد	۱۵ ست	
۲	مداد	در انواع مختلف	۱۵ بسته	
۳	مداد پاک کن	استاندارد	۱۵ عدد	
۴	مداد تراش	استاندارد	۱۵ عدد	
۵	رایید	در سایز ها و قلم های مختلف	۱۵ دست	
۶	نرم افزار ترسیم	پرسپکتیو انفجاری	۱۵ دست	

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .

برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	جعبه رسم	استاندارد	۱۵ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.