



معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه‌های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

طراحی انواع مبلمان مرکب صفحه ای، کابینت آشپزخانه کابینت
سرویس های بهداشتی و کابینت های ساختمانی در تولید انبوه

گروه شغلی صنایع چوب و کاغذ

کد استاندارد:

۳۱۱۹-۱۹/۰۰۱/۱

تاریخ تدوین: ۱۳۹۱/۱۰/۱



تدوین کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	سمت	سابقه کار	پست الکترونیک
۱	امیر نظری	فوق لیسانس صنایع چوب و کاغذ	کارشناس ارشد دفتر آموزش های مهارتی فنی و حرفه ای و کاردانش-وزارت آموزش و پرورش	۲۵ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۲	محمد شاه نظری	لیسانس صنایع چوب و کاغذ	هنر آموز و صنعتگر کابینت سازی چوبی	۲۰ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۳	محمد علی نیکنام	لیسانس صنایع چوب و کاغذ	مشاور شرکت شهرک های صنعتی	۴۵ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۴	اردشیر عبدی	فوق لیسانس صنایع چوب و کاغذ	هنر آموز	۲۲ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
5	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: ۳۱۱۹-۱۹/۰۰۱/۱

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:
طراحی انواع مبلمان مرکب، کابینت آشپزخانه و کابینت سرویس‌های بهداشتی در تولید انبوه
شرح:
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی تجزیه و تحلیل وضعیت مبلمان ایران و جهان، طراحی بر اساس تولید انبوه مبلمان مرکب، تطبیق طرح‌ها با استانداردهای مبلمان مرکب، سرپرستی طراحی مبلمان مرکب بر اساس مواد اولیه و سرپرستی طراحی مبلمان مرکب بر اساس استانداردهای ملی و بین‌المللی بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه‌ای احصا، گردیده است.
ویژگی‌های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: داشتن یکی از شرایط ذیل: - مدرک دیپلم حرفه‌ای تولید مبلمان مرکب - مدرک دیپلم کابینت‌سازی چوبی در شاخه‌های کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه‌های فنی و حرفه‌ای - دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش‌نیاز درودگری در طول دوره آموزشی شایستگی پیش‌نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت - زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت - زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه‌ای: ۱۰٪
صلاحیت‌های حرفه‌ای مربیان:
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار



استاندارد آموزش

- بر گه عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
۱-۲- بررسی آمار تولید انواع مبلمان مرکب ۲-۲- واردات و صادرات مبلمان مرکب ۲-۳- کیفیت تولید مبلمان مرکب در مقایسه با مبلمان وارداتی ۲-۴- بررسی وضعیت مدیریت مبلمان مرکب در کشور	۱- تجزیه و تحلیل وضعیت مبلمان ایران و جهان
۱-۳- طراحی بر اساس تولید کارگاهی (صنفي) مبلمان مرکب ۲-۳- طراحی بر اساس تولید کارخانه‌ای (صنعتی) مبلمان مرکب	۲- طراحی بر اساس تولید انبوه مبلمان مرکب
۱-۴- مطابقت ابعاد طرح‌های موجود با استانداردهای ملی و بین المللی ۲-۴- مطابقت طرح‌ها از نظر ارگونومی با استانداردهای ملی و بین المللی ۳-۴- مطابقت طرح‌ها با توجه به فرهنگ مصرف کننده	۳- تطبیق طرح‌ها با استاندارد های مبلمان مرکب
۱-۵- بررسی وضعیت تولید مواد اولیه و کمکی در داخل کشور ۲-۵- مقایسه کیفیت مواد اولیه و کمکی داخلی و وارداتی مورد استفاده در مبلمان مرکب ۳-۵- مقایسه قیمت مواد اولیه و کمکی داخلی و وارداتی با توجه به کیفیت آنها ۴-۵- انتخاب مواد اولیه مناسب با توجه به قیمت و کیفیت	۴- طراحی مبلمان مرکب بر اساس مواد اولیه و کمکی
۱-۶- ارائه ابعاد استاندارد ملی و بین المللی برای طراحی مبلمان مرکب ۲-۶- ارائه معیارهای انتخاب مواد اولیه و کمکی مناسب برای طراحی کابینت ۳-۶- تبیین محدودیت های تکنولوژی تولید در طراحی مبلمان مرکب ۴-۶- تعیین محدودیت های اقتصادی و فرهنگی مصرف کننده ۵-۶- سرپرستی در طراحی مبلمان مرکب ، کابینت آشپزخانه و کابینت سرویس‌های بهداشتی در تولید انبوه	۵- طراحی مبلمان مرکب براساس استاندارد های ملی و بین المللی



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

دانش :	زمان اسمی آموزش: ۱۶ ساعت
<p>- آمار تولید مبلمان مرکب - واردات و صادرات مبلمان مرکب - کیفیت تولید مبلمان مرکب در مقایسه با مبلمان وارداتی - وضعیت مدیریت مبلمان مرکب در کشور - تعریف، سیر اندیشه‌ها، وظایف، سطوح و شاخه‌های مدیریت - وضعیت آماری واردات، صادرات، کیفیت و مدیریت مبلمان مرکب - تکنولوژی تولید صنفی و صنعتی مبلمان مرکب - روش های استفاده از استانداردهای ملی و بین المللی تولید مبلمان مرکب - استاندارد مواد اولیه در تولید مبلمان مرکب - فرهنگ، سلیقه و وضعیت اقتصادی مصرف کننده مبلمان مرکب - روش های طراحی مبلمان مرکب براساس استانداردهای ملی و بین المللی - دوربین های دیجیتال و کاربرد آن ها - انواع نرم افزار های نقشه کشی و طراحی با نسخه های جدید (Auto Cad , 3d xaM)</p>	
مهارت :	زمان اسمی آموزش: ۲۴ ساعت
<p>- طراحی بر اساس تولید کارگاهی(صنفتی) مبلمان مرکب - طراحی بر اساس تولید کارخانه‌ای(صنعتی) مبلمان مرکب - مطابقت ابعاد طرح‌های موجود با استانداردهای ملی و بین المللی - مطابقت طرح‌ها از نظر ارگونومی با استانداردهای ملی و بین المللی - مطابقت طرح‌ها با توجه به فرهنگ مصرف کننده - بررسی وضعیت تولید مواد اولیه و کمکی در داخل کشور - مقایسه کیفیت مواد اولیه و کمکی داخلی و وارداتی مورد استفاده در مبلمان مرکب - مقایسه قیمت مواد اولیه و کمکی داخلی و وارداتی با توجه به کیفیت آنها - انتخاب مواد اولیه و کمکی مناسب با توجه به قیمت و کیفیت</p>	



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: - ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none">- ارائه ابعاد استاندارد ملی و بین المللی برای طراحی مبلمان مرکب- ارائه معیارهای انتخاب مواد اولیه و کمکی مناسب برای طراحی کابینت- تبیین محدودیت های تکنولوژی تولید در طراحی مبلمان مرکب- تعیین محدودیت های اقتصادی و فرهنگی مصرف کننده- طراحی مبلمان مرکب ، کابینت آشپزخانه و کابینت سرویس های بهداشتی در تولید انبوه- طراحی مبلمان مرکب بر اساس استانداردهای ملی و بین المللی- طراحی مبلمان بر اساس مواد اولیه و کمکی مناسب- طراحی مبلمان با توجه به تکنولوژی تولید- طراحی مبلمان بر اساس مطالبات فرهنگی و اقتصادی مصرف کننده- طراحی ارگونومیک مبلمان مرکب- بکارگیری مؤثر و کارآمد منابع در برنامه ریزی، سازماندهی، هدایت و کنترل طراحی مبلمان مرکب ، کابینت آشپزخانه و کابینت سرویس های بهداشتی در تولید انبوه- کار با انواع دوربین دیجیتال- تصویر برداری از نمونه های مبلمان مرکب- طراحی بر اساس نمونه های مبلمان مرکب تصویر برداری شده- طراحی با استفاده از نرم افزار های ویژه طراحی و نقشه کشی (Auto Cad , 3d xaM)
	نگرش:
	<ul style="list-style-type: none">- رعایت ابعاد استاندارد در طراحی مبلمان مرکب- دقت در کیفیت طراحی مبلمان مرکب- دقت در اعمال فرهنگ مصرف کننده در طراحی مبلمان- رعایت اخلاق حرفه ای



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	ویدئو پروژکتور	استاندارد	۱ عدد	
۲	سیستم کامپیوتر پرینتر	Core i۵, HDD ۵۰۰ G, Ram ۴ G, تک رنگ A۳	۱۶ ۱	
۳	میز کامپیوتر	استاندارد	۱۶	
۴	صندلی گردان	ارگونومیک با کف و پشتی یک تکه	۱۶	
۵	پرده نمایش	کشویی استاندارد	۱	
۶	ویدئو پروژکتور	استاندارد	۱ عدد	

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	کاغذ پرینتر	A۳ و A۴	۳۰۰۰ برگ	

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	کتاب های مدیریت	دوبعدی و سه بعدی	۱۵ عدد	
۲	نرم افزارهای مدیریت	در ارتباط با طراحی میلمان	۱۵ عدد	
۳	نرم افزارهای مدیریت طراحی	استاندارد	۱۵ عدد	
۴	نرم افزار های ویژه طراحی و نقشه کشی	(3d xam , Auto Cad)	۱۵ عدد	
۵	دوربین عکاسی دیجیتال	۱۲ مگا پیکسل	۱ دستگاه	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .