



بسمه تعالی

معاونت آموزش  
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

طراحی چیدمان مبلمان

گروه شغلی صنایع چوب و کاغذ

کد استاندارد

۷۵۲۲-۱۹/۰۰۳/۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۲/۱۱/۱



## تدوین کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	سمت	سابقه کار	پست الکترونیک
۱	امین آرین	فوق لیسانس مهندسی صنایع چوب و کاغذ	مدیر عامل شرکت نئوپان خلخال	۱۵ سال	
۲	داود ربیع	فوق لیسانس مهندسی صنایع چوب و کاغذ	مدیر عامل شرکت ربیع چوب	۲۲ سال	
۳	اردشیر عبدی	فوق لیسانس مهندسی صنایع چوب و کاغذ	مدرس دانشکده انقلاب اسلامی	۲۱ سال	
۴	محمد علی نیکنام	لیسانس مهندسی صنایع چوب	مشاور شرکت شهرک های صنعتی	۴۵ سال	
۵	علیمحمد اسفندیاری	فوق لیسانس مهندسی صنایع چوب و کاغذ	رئیس گروه صنایع سلولزی وزارت صنعت، معدن و تجارت	۲۰ سال	
۶	محمد شاه نظری	لیسانس مهندسی صنایع چوب و کاغذ	صاحب صنعت(تولید کننده کابینت چوبی) و هنر آموز	۲۰ سال	
۷	رامک فرح آبادی	فوق لیسانس مهندسی صنایع چوب و کاغذ	رئیس کمیته تخصصی	۲۰ سال	

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 ۹۷

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن : ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: [Barnamehdarci@yahoo.com](mailto:Barnamehdarci@yahoo.com)



تاریخ نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : ۱۳۹۱/۶/۱۳

کد ملی استاندارد: ۷۵۲۲-۱۹/۰۰۳/۱

اعضاء کمیته تخصصی صنایع چوب و کاغذ:

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

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

فرآیند اصلاح و بازنگری :

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نیش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک ۹۷

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷



## مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان استاندارد:
طراحی چیدمان مبلمان
شرح استاندارد:
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی طراحی چیدمان مبلمان فضای پذیرایی و نشیمن، طراحی چیدمان مبلمان فضای آشپزخانه، طراحی چیدمان مبلمان فضای خواب، طراحی چیدمان مبلمان فضای حمام و رختشوی خانه، طراحی چیدمان مبلمان فضای سرویس های بهداشتی و طراحی چیدمان مبلمان فضای کار و انباری بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۴۵ ساعت - زمان آموزش نظری ۱۵ ساعت - زمان آموزش عملی ۳۰ 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- اندازه برداری از فضای پذیرایی و نشیمن ۱-۲- زدن اتود اولیه از طرح (اسکیس) ۱-۳- ترسیم نقشه چیدمان فضای پذیرایی و نشیمن	۱- طراحی چیدمان مبلمان فضای پذیرایی و نشیمن
۲-۱- اندازه برداری از فضای آشپزخانه ۲-۲- زدن اتود اولیه از طرح (اسکیس) ۲-۳- ترسیم نقشه چیدمان فضای آشپزخانه	۲- طراحی چیدمان مبلمان فضای آشپزخانه
۳-۱- اندازه برداری از فضای خواب ۳-۲- زدن اتود اولیه از طرح (اسکیس) ۳-۳- ترسیم نقشه چیدمان فضای خواب	۳- طراحی چیدمان مبلمان فضای خواب
۴-۱- اندازه برداری از فضای حمام و رختشوی خانه ۴-۲- زدن اتود اولیه از طرح (اسکیس) ۴-۳- ترسیم نقشه چیدمان فضای حمام و رختشوی خانه	۴ - طراحی چیدمان مبلمان فضای حمام و رختشوی خانه
۵-۱- اندازه برداری از فضای سرویس های بهداشتی ۵-۲- زدن اتود اولیه از طرح (اسکیس) ۵-۳- ترسیم نقشه چیدمان ف فضای سرویس های بهداشتی	۵- طراحی چیدمان مبلمان فضای سرویس های بهداشتی
۶-۱- اندازه برداری از فضای انباری ۶-۲- زدن اتود اولیه از طرح (اسکیس) ۶-۳- ترسیم نقشه چیدمان فضای کار و انباری	۶ - طراحی چیدمان مبلمان فضای کار و انباری



استاندارد آموزش  
برگه تحلیل آموزش

دانش :	زمان اسمی آموزش: ۱۵ ساعت
فضا و مفهوم آن	
تاثیرات نور بر طراحی چیدمان مبلمان	
مقیاس و کاربرد آن در طراحی چیدمان	
روش های ترسیم پلان در مقیاس های مختلف	
انواع طرح های چیدمان مبلمان در فضای پذیرایی و نشیمن	
انواع طرح های چیدمان مبلمان در فضای فضای آشپزخانه(مثلث های کار، جزیره، کریدور، U شکل، L شکل و یک طرفه)	
انواع طرح های چیدمان مبلمان در فضای خواب(کمجا و تختخواب شو، باز شو و معمولی)	
انواع طرح های چیدمان مبلمان در فضای حمام و رختشوی خانه	
انواع طرح های چیدمان مبلمان در فضای سرویس های بهداشتی	
انواع طرح های چیدمان مبلمان در فضای کار و انباری	
اندازه ها و فواصل استاندارد مبلمان	
علائم استاندارد اجزاء مبلمان	
فضاها و مساحت های استاندارد اجزاء ساختمان	
خواندن نقشه پلان مبلمان	
انواع نرم افزار های طراحی چیدمان مبلمان و کاربرد آن ها	
مهارت:	زمان اسمی آموزش: ۳۰ ساعت
محاسبه مقیاس	
اندازه برداری از محل نصب مبلمان صفحه ای ساده	
طراحی پلان با دست آزاد (اسکیس)	
ترسیم طرح های چیدمان مبلمان صفحه ای ساده در فضای آشپزخانه(مثلث های کار، جزیره، کریدور، U شکل، L شکل و یک طرفه)	
ترسیم طرح های چیدمان مبلمان صفحه ای ساده در فضای حمام و رختشوی خانه	
ترسیم طرح های چیدمان مبلمان صفحه ای ساده در فضای سرویس های بهداشتی	
ترسیم طرح های چیدمان مبلمان صفحه ای ساده در فضای کار و انباری	
کنترل طراحی چیدمان بر اساس سفارش کار و استاندارد های رایج در طراحی داخلی	
بکارگیری و استفاده از نرم افزار های طراحی چیدمان مبلمان صفحه ای ساده	



استاندارد آموزش  
برگه تحلیل آموزش

نگرش:

دقت در انتخاب چوب

صرفه جویی در مصرف مواد اولیه

رعایت اخلاق حرفه ای

ترسیم بر اساس نیاز مشتری



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دستگاه ویدئو	برای نمایش فیلم‌های ویدئویی تهیه شده در صنایع چوب	۱ دستگاه	
۲	تلویزیون رنگی	برای نمایش فیلم‌های ویدئویی تهیه شده در صنایع چوب	۱ دستگاه	
۳	دستگاه اپک	برای نمایش عکس‌های فنی صنایع چوب	۱ دستگاه	
۴	دستگاه اسلاید	با پروژکتور مربوطه برای نمایش اسلایدهای فنی صنایع چوب	۱ دستگاه	
۵	دستگاه کامپیوتر آموزشی	جهت اجرای برنامه‌های کامپیوتری	۱ دستگاه	
۶	کپسول آتشنشانی	مخصوص حریق ناشی از چوب و مواد	۳ عدد	
۷	هواکش یک فاز و سه فاز	با قدرت مکش کافی	۴ 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 سفید	در ابعاد B۵ A۴ A۵ A۳	از هر کدام ۵ بسته	
۲	کاغذ پوستی	استاندارد	۵ بسته	
۳	کاغذ کالک	استاندارد	۱۰ رول	
۴	مداد	در انواع مختلف	۲۰ بسته	
۵	مداد اتود	در سایز های ۰/۵ ۰/۷ و ۰/۹	از هر کدام ۱۵ عدد	
۶	نوک مداد اتود	در سایز های ۰/۵ ۰/۷ و ۰/۹	از هر کدام ۱۵ عدد	
۷	مداد پاک کن	استاندارد	۱۵ عدد	
۸	مداد تراش	استاندارد	۱۵ عدد	
۹	چسب نواری	استاندارد	۱۵ عدد	
۱۰	جوهر رایپد	قرمز مشکی ، آبی و سبز	از هر رنگ ۵ شیشه	
۱۱	نرم افزار طراحی چیدمان	استاندارد	۱۵ عدد	

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	خط کش چوبی	۵۰ سانتیمتری	۱۵ عدد	
۲	خط کش فلزی	۵۰ سانتیمتری	۱۵ عدد	
۳	گونیا ی ساده	فلزی	۱۵ عدد	
۴	گونیا ی ساده	چوبی	۱۵ عدد	
۵	گونیا ی مرکب	استاندارد	۱۵ عدد	
۶	نقاله	استاندارد	۱۵ عدد	
۷	پیستوله	استاندارد	۱۵ عدد	
۸	قیچی	استاندارد	۱۵ عدد	
۹	اشل	استاندارد	۱۵ عدد	
۱۰	شابلون دایره و بیضی	استاندارد	۱۵ عدد	
۱۱	شابلون حروف و اعداد	استاندارد	۱۵ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .