

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه با صفحه فشرده چوبی و کامپوزیتی

گروه شغلی

صنایع چوب

کد ملی آموزش شایستگی

۷	۵	۲	۲	۲	۰	۱	۹	۰	۰	۷	۰	۳	۴	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

۱/۶۳۰/۶۱-۱۱۵۸

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۲/۱۱/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب: دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی: ۱-۴۹-۱۹-۷۵۲۲

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی:
علی موسوی مدیرکل دفتر طرح و برنامه های درسی
رضا گرزین مدیرکل آموزش فنی و حرفه ای استان مازندران
عبدالرضا زمانی کیاسری معاون آموزشی اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان مازندران
امیر جمشیدی رئیس آموزش اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان مازندران
رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه های درسی
محمدعلی حبیبی ساروی مربی صنایع چوب اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان مازندران
محمد لطفی نیا
محمد علی نیکنام

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شایستگی:

- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان مازندران
- دانشگاه کشاورزی و صنایع طبیعی استان مازندران
- اتحادیه درود گران و کابینت سازان شهرستان ساری، نکا، نوشهر
- مربیان صنایع چوب سازمان آموزش فنی حرفه ای کشور
- فعالان مرحله شهرکهای صنعتی و تولیدی صنایع چوب کشور

فرآیند اصلاح و بازنگری:

-
-

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.

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

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی: Daftar_tarh@irantvto.ir



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	محمد علی حبیبی ساروی	لیسانس	صنایع چوب	نماینده مربیان صنایع چوب مازندران و عضو کارگروه تخصصی صنایع چوب کشور	۱۵ سال	تلفن ثابت : ۰۱۱۳۳۱۳۷۰۵۰ تلفن همراه: ۰۹۱۱۱۵۶۸۱۰۷ ایمیل : آدرس :
۲	جعفر قلی حسین پور	لیسانس	صنایع چوب	مربی صنایع چوب	۱۷ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۳	مصطفی حقانی	دیپلم	صنایع چوب	نماینده اتحادیه درودگران شهرستان ساری و استادکارخبره کابینت سازی	۱۰ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۴	مجتبی مهآبادی	دیپلم	صنایع چوب	نماینده اتحادیه درودگران شهرستان ساری استاد کارخبره کابینت	۱۰ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۵	محمود امیدی	دیپلم	صنایع چوب	ریاست اتحادیه درودگران شهرستان ساری	۳۰ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۶	سیاوش باقری	دیپلم	صنایع چوب	ریاست اتحادیه درودگران شهرستان نکا	۱۴ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۷	یونس کوچکی جوجاده	لیسانس	صنایع چوب	نماینده معلمین صنایع چوب آموزش و پرورش مازندران	۳۰ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۸	سید مرتضی طاهری	فوق لیسانس	صنایع چوب	مسئول کارخانه صنایع چوب و کاغذ مازندران	۱۱ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۹	قاسم اسدپوراتوئی	دکتری	صنایع چوب	مدرس دانشگاه صنایع چوب مازندران	۱۱ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۱۰	سید مجید ذبیح زاده	دکتری	صنایع چوب	ریاست دانشگاه صنایع طبیعی و علوم کشاورزی ساری	۱۲ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۱۱	نورالدین نظر نژاد	دکتری	صنایع چوب	مدیر گروه صنایع چوب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱۲ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۱۲	سیناپردل	فوق دیپلم	صنایع چوب	نخبه ملی و استاد کارخبره صنایع چوب	۸ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۱۳	امید نوذری چراتی	فوق لیسانس	صنایع چوب	مدرس دانشگاه امام محمد باقر (ع)	۴ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۱۴	سالار هدیه سمر	فوق لیسانس	صنایع چوب	مربی صنایع چوب مازندران	۱۶ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی .

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی :

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی)، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



نام استاندارد آموزش شایستگی :
کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی
شرح استاندارد آموزش شایستگی :
کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی از مشاغل صنایع چوب می باشد که کار های بکارگیری حفاظت و ایمنی ، بهداشت در محیط کار ، سامان بخشیدن به کارگاه ، بکارگیری مواد مصرفی اصلی و جانبی، ابزار و تجهیزات عمومی و اختصاصی و نقشه کشی و رسم فنی قادر به ساخت و تولید به همراه نصب کابینت آشپزخانه خواهد بود و با بکارگیری اصول مشتری مداری و رونق کسب و کار پس از اتمام دوره به فعالیت در بازار کار می باشد و با مشاغل درود گری و کابینت در ارتباط است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم یا دانشجوی رشته صنایع چوب حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی ، حرکتی ، روحی و روانی از لحاظ بینائی و قدرت عضلانی سالم مهارت های پیش نیاز: کابینت سازی مقدماتی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش ۲۴۰ : ساعت - زمان آموزش نظری ۴۷ : ساعت - زمان آموزش عملی ۱۶۸ : ساعت - زمان کارورزی - : ساعت - زمان پروژه ۲۵ : ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
حداقل لیسانس صنایع چوب و تجربه دوره آموزش در رشته درود گری یا کابینت سازی چوبی و اخذ گواهی نامه از مراکز علمی و معتبر در خصوص رشته مذکور



*** تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی)**

کابینت ساز پیشرفته آشپزخانه از مشاغل صنایع چوب بوده و با مشاغل درود گری و کابینت سازی در ارتباط می باشد که شایستگی های حفاظت و ایمنی ، بهداشت در محیط کار ، سامان بخشیدن به محیط کار ، بکار گیری مواد مصرفی اصلی و جانبی ، ابزار و تجهیزات ، نقشه کشی عمومی و تخصصی را به همراه ساخت و تولید پروژه ، اجرا و ارزیابی پروژه پایان دوره ، اصول مشتری مداری و رونق کسب و کار را در بر می گیرد و فراگیر پس از اتمام دوره قادر است و ارزیابی کارگروه و مبادرت به راه اندازی کارگاه و تولید نماید .

*** اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :**

Advanced Cabinet maker

*** مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :**

۱- درودگری درجه ۲ و درجه ۱

۲- درودگری مقدماتی و پیشرفته

۳- کابینت سازی چوبی

۴- کابینت ساز ماهر

*** جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :**

الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع

ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع

د : نیاز به استعلام از وزارت کار



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری موارد ایمنی و بهداشت عمومی و تخصصی صنایع چوب
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	دانش : (شامل موارد ذیل)			
- عکس ، فیلم ، اسلاید ، کاتالوگ	- با محیط کارگاه و وسایل حفاظت و ایمنی اطفای حریق			
- تجهیزات فردی و عمومی (ماسک ، عینک ، گوشه ، عینک ، دستکش ، کلاه و)	- وسایل حفاظت و ایمنی فردی (کفش ، کلاه ، عینک ، ماسک) - جعبه کمک های اولیه و تکمیل آن			
- انواع کپسول آتش نشانی	- سیستم برق کشی ، لوله کشی پنوماتیکی ، تابلوی برق اصلی کارگاه			
- تابلو های هشدار دهنده	- ویژگی انواع و کاربرد کپسول های اطفای حریق			
- سیستم رایانه با متعلقات	- راه های پیشگیری برق گرفتگی ، کاهش حوادث ناشی از کار و قطع عضو			
- واگنهای حمل و نقل صفحه و قطعات	- عوامل فیزیکی و شیمیایی زیان آور در هر مرحله از فعالیت های کارگاهی			
- فرمت لی آت کارگاهی	- ایمنی کار در ارتقا به منظور نصب کابینت دیواری و کارهای مشابه آن			
- کتابچه راهنمای ماشین آلات	- انواع تابلو های هشدار دهنده ، راهنما ، سرویس و نگهداری			
- فرمت های سرویس و نگهداری مربوط به هر دستگاه	- ایمنی در حمل و نقل کلاف کابینت از کارگاه به محل نصب - جعبه ابزار سرویس و تنظیمات مربوط به هر دستگاه و کد بندی و نصب آن در مجاورت ماشین آلات			
	- قوانین و مجوز مصوبات وزارت کار ، رفاه ، تعاون ، و امور اجتماعی			
	- کد ایمنی رنگ ها در لی آت و چینش کارگاهی			
	- تعریف اصول اولیه ارگونومی و انجام کمک های اولیه			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	مهارت : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - بکارگیری کپسول اطفای حریق در خاموش نمودن آتش - تمرین در بکارگیری وسایل حفاظت و ایمنی فردی متناسب با هر دستگاه و ماشین - تمرین در کارکردن به هنگام نصب در ارتفاع - بکارگیری تابلوی راهنما ، دستورالعمل های اجرایی و تابلو هشدار دهنده در فعالیت ها مرتبط - روش های مقابله با آتش سوزی - تمرین چینش ماشین آلات و سرو سامان دادن انبار و فضای کارگاهی - تمرین انجام کمک های اولیه برای فرد مصدوم 			
	نگرش : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - روحیه مسئولیت پذیری و انتقاد پذیری - داشتن اخلاق حرفه ای - همکاری مجدانه در کار گروهی 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری موارد ایمنی و بهداشت عمومی و تخصصی صنایع چوب
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - استفاده از وسایل حفاظت فردی و ایمنی - استفاده از مکنده پوشال جهت جلوگیری از پخش گرد و غبار - بکارگیری واگن های حمل و نقل حفاظ دار در جابجایی - نظم و ترتیب در انجام فعالیت ها 			
	توجهات زیست محیطی: (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - بهینه سازی مواد مصرفی و استفاده صحیح از امکانات کارگاهی - خروج مواد پرتی و قابل بازیافت - رعایت بهداشت فردی و عمومی با در نظر داشتن اصول ارگونومی - سروسامان دادن محیط داخلی و خارجی کارگاهی - رعایت 5S در کلیه فعالیت ها 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : سروسامان دادن به کارگاه
	نظری	عملی	جمع	
	۵	۱۰	۱۵	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	دانش : (شامل موارد ذیل)			
- عکس ، فیلم ، اسلاید ، کاتالوگ	مشخصات محل مناسب کارگاهی			
- جعبه کمک های اولیه	ویژگی امکانات کارگاه تولیدی			
- وسایل حفاظت و ایمنی فردی و عمومی	مشخصات ابزار آلات از نظر ساختار ، مارک ، ، جنس ، انواع و کاربرد هر یک			
- انواع ملزومات کمکی حمل و نقل کارگاهی	روش کد گذاری ، شماره بندی ابزار آلات و چینش دقیق هر یک در جای مخصوص			
- انواع قفسه و اتافک صفحات	روش کد بندی و شماره گذاری انواع چوب و صفحات در جایگاه مخصوص قفسه			
- انواع قفسه بندی یراق آلات در انبار کارگاهی	روش بررسی انواع بالابر های مکانیکی ، واگن حمل و نقل و چرخ دستی های قطعات			
- ابزار آلات سرویس و نگهداری	روش رعایت اصول ارگونومی در کار با مواد و تجهیزات			
- ابزار آلات کمکی و اهرم کننده	روش خط کشی نمودن کف کارگاه در چینش ماشین آلات			
- چک لیست ابزار و مواد	روش بررسی دقیق عوامل فیزیکی (نور ، سرو صدا ، فشار هوا ، گرد و غبار ، رطوبت و ... در کارگاه)			
- شناسنامه ماشین آلات	کاهش اثرات زیان بار فیزیکی و شیمیایی			
- کتابچه راهنما ماشین آلات	روش سیم کشی ،لوله کشی ، نور ،تهویه مطبوع ،و کلیه امکانات نظیر اینترنت ، آب ، گاز ،برق ،پنوماتیک و هیدرولیک موجود کارگاهی			
- سیستم رایانه با متعلقات کامل				



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشنیخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : سروسامان دادن به کارگاه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	مهارت : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - تمرین در چینش دقیق ماشین آلات - تمرین اصول کدبندی و شماره بندی انواع چوب و صفحه - تمرین کدبندی و شماره بندی ابزار و قطعات یدکی - تمرین در چک لیست ابزار و مواد ، تجهیزات موجود کارگاهی - تمرین در طراحی تابلوهای راهنما و هشدار دهنده در کارگاه - بکارگیری صحیح از امکانات نرم افزاری ، آب ، گاز ، برق ، تلفن - تمرین در جمع آوری پرتی و دورریز قابل بازیافت دسته بندی و بسته بندی - تمرین در کاهش اثرات زیان بار فیزیکی و شیمیایی - تمرین کمک های اولیه برای فرد مصدوم - بکارگیری سیستم هیدرولیکی در سرویس و نگهداری ماشین آلات - تمرین در برنامه ریزی سرویس و نگهداری از کلیه مواد مصرفی ، ابزار و تجهیزات - تمرین در اطفای حریق با توجه به نوع کلاسه بندی شدن آتش - بکارگیری صحیح لی آت کارگاهی با حداقل خطرات جانی و مالی در محیط کارگاه - جلسه و بحث در مورد قوانین حفاظت و ایمنی مصوب وزارت کار و ارگانهای ذیربط با حضور مربی 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : سروسامان دادن به کارگاه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	مهارت: (شامل موارد ذیل)			
	- ارائه گزارش فعالیت ها به مربی			
	نگرش: (شامل موارد ذیل)			
	- رعایت اخلاق حرفه ای و روحیه انتقاد پذیری			
	- نظم و ترتیب در انجام فعالیت ها طبق دستورالعمل مربی			
	- همکاری مجدانه در کار گروهی و روحیه انتقاد پذیری			
	ایمنی و بهداشت: (شامل موارد ذیل)			
	- توجه کامل به تابلو هشدار دهنده و راهنمای عملکرد هر ماشین			
	- توجه کامل در استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی و عمومی			
	- استفاده از واگنهای حمل و نقل و بالابر ها مکانیکی حفاظ دار			
	- رعایت ایمنی در کارکردن در ارتفاع			
	- بکارگیری ۵S در محیط کار			
	توجهات زیست محیطی: (شامل موارد ذیل)			
	- جمع آوری و خروج پرتی قابل بازیافت			
	- سروسامان دادن به انبار ، فضای کارگاهی			
	- استفاده بهینه از امکانات کارگاهی آب ، گاز ، برق ، مواد مصرفی ، ابزار و....			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۴۰	۳۲	۸	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
نمونه صفحات ام دی اف و تخته خرده	دانش: (شامل موارد ذیل)			
نمونه صفحات کورین و PVC	تعریف ، ساختار اصلی ام دی اف ، صفحات فشرده چوبی و مصنوعی PVC			
انواع یراق آلات اصلی و جانبی	انواع مارک داخلی و خارجی ام دی اف ، معیار بسته بندی ، خرید و فروش ، درجه بندی			
انواع چسب ساخت تولید و نصب	ابعاد و اندازه استاندارد ام دی اف ، انواع و کاربرد هر یک در بازار کار			
انواع سینک ، گاز ، آب چکان و ... مخصوص کابینت	انواع تیپ ، مدل ، رنگ ، ضخامت ام دی اف و کاربرد هر یک			
با صفحات کورین و تاپس	روش بکارگیری انواع ام دی اف (۳ و ۸ و ۱۶ و ۲۵ و ۳۲ میلیمتر)			
عکس ، فیلم ، اسلاید ، کاتالوگ ، وسایل کمک آموزشی	تعریف ساختار اصلی صفحات			
انواع مواد اصلی و جانبی ساخت و تولید ، نصب	انواع مارک داخلی و خارجی صفحه فشرده چوبی و کمپوزیتی ، معیار خرید و فروش ، درجه بندی ، بسته بندی			
انواع قفل ، لولا ، دستگیره ، ریل ، جک پمپی و	ابعاد و اندازه استاندارد صفحات انواع و کاربرد			
انواع ابزار آلات و تجهیزات ساخت و تولید و نصب	انواع تیپ ، مدل ، رنگ صفحات مطابق نیاز بازار کار			
وسایل و سرویس نگهدار	روش بکارگیری انواع صفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی			
	انواع سینک و گاز مخصوص صفحه در کابینت			
	پیچ مخصوص ساخت و مونتاژ ، پیچ رولپلاک نصب کابینت سوزن منگنه ، میخ مخصوص میخکوب ساخت و مونتاژ یونیت کابینت			
	مارک جنس ، ساختار انواع چسب و یراق کاربردی ساخت کابینت و نصب صفحه کورین و تاپس (چسب مخصوص کورین - چسب سیلیکون ، چسب پاتکس و....)			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری مواد مصرفی عمومی و تخصصی کابینت آشپزخانه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
شابلون های نصب یراق آلات نمونه مواد مصرفی مورد نیاز در ساخت و تولید حمل و نصب پروژه کابینت با صفحه کورین وسایل حفاظتی و ایمنی فردی و عمومی سیستم رایانه با متعلقات کامل به همراه نرم افزار های کاربردی دستورالعمل اجرائی و چک لیست های ارائه شده از طرف مربی ابزار آلات اندازه گیری و اندازه گذاری ، کنترلی در ساخت و تولید و نصب تابلو های هشدار دهنده و راهنما فنی	<p>دانش: (شامل موارد ذیل)</p> <ul style="list-style-type: none"> - چسب دو جزئی مخصوص صفحه کورین انواع ، جنس ، کاربرد ، مارک و اصول ترکیب - چسب سیلیکون مخصوص عایق کاری و آب بندی انواع ، جنس ، کاربرد ، مارک و اصول ترکیب - چسب ۱ و ۲ و ۳ دو جزئی ، مارک ، جنس ، انواع و کاربرد و روش آماده سازی قطعه و چسب در اتصال - جنس ، مارک ، انواع و کاربرد یراق آلات اصلی و جانبی در ساخت و تولید کابینت زمینی (لولا ، دستگیره ، قفل و ریل و بند و بست ساختاری و...) - جنس ، مارک ، ساختار ، انواع و کاربرد سمباده پرداخت ، مواد پولیشی مخصوص صفحه کورین و PVC و تاپس - جنس ، مارک ، انواع و کاربرد مته فلزی ، الماسه <p>مهارت: (شامل موارد ذیل)</p> <ul style="list-style-type: none"> - انتخاب صفحه ام دی اف مناسب جهت مصارف کاربردی - انتخاب و آماده سازی صفحات ام دی اف جهت ساخت و تولید یونیت و زیر سازی صفحه کورین و تاپس - گزارش معایب ناشی از کار در هر مرحله بهمربی - آماده کردن ابزار آلات مقدماتی جهت بکار گیری و نصب یراق آلات ، سینک و گاز مخصوص کورین و PVC و تاپس 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری مواد مصرفی عمومی و تخصصی کابینت آشپزخانه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	مهارت: (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - آماده سازی محل نصب یراق آلات اصلی و جانبی - نصب دستگیره ، ریل ، پایه کابینت ، لولا و ... - تمرین آماده سازی چسب مخصوص صفحه فشرده چوبی و کمپوزیتی با درصد تر کیب مناسب در اتصال چند قطعه کورین به یکدیگر - تمرین آماده سازی مواد مصرفی جهت ساخت و مونتاژ کابینت با صفحه تاپس کابینت به همراه نصب - انتخاب مواد کمکی جانبی (یراق آلات ، چسب ، کاربردی و...) - تمرین بکارگیری صحیح صفحات MDF و کورین و PVC متناسب با پروژه ساخته شده یونیت کابینتی - تمرین آماده سازی ، چسب زنی ، تنظیم و نصب صفحات (استحکامات ، آب بندی ، عایق کاری) - تمرین جایگذاری ، تنظیم ، نصب چند مدل سینک و گاز مخصوص صفحه MDF و کورین و PVC - تمرین پرداخت کاری اولیه جهت عایق کاری و آب بندی صفحات MDF و کورین و PVC - تمرین لکه گیری و کنترل نهایی همه جانبه پروژه کابینتی با صفحه MDF و کورین و PVC - تمرین درجه بندی ، کلاسه بندی نمودن کیفیت صفحات کورین و ام دی اف PVC و MDF 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری مواد مصرفی عمومی و تخصصی کابینت آشپزخانه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، موادمصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	مهارت: (شامل موارد ذیل)			
	- تمرین سوراخ کاری و دریل کاری طبق دستورالعمل			
	- تمرین ترمیم کاری و پرداخت کاری			
	نگرش : (شامل موارد ذیل)			
	- رعایت اخلاق حرفه ای			
	- رعایت اصول ترتیب و توالی در انجام کار			
	- همکاری مجدانه در کار گروهی			
	ایمنی و بهداشت: (شامل موارد ذیل)			
	- رعایت نکات حفاظتی و ایمنی فردی و عمومی			
	- توجه به تابلو ایمنی و هشدار دهنده			
	توجهات زیست محیطی: (شامل موارد ذیل)			
	- خروج مواد قابل بازیافت از محیط کارگاه			
	- رعایت اصول ارگونومی در ساخت و مونتاژ صفحه کورین			
	- بکارگیری اصول بهینه سازی مواد اولیه جهت حفظ و نگهداری			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۴۰	۳۵	۵	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	دانش: (شامل موارد ذیل)			
- عکس ، فیلم ، اسلاید ، کاتالوگ و وسایل کمک آموزشی	- روش برشکاری چوب آلات ، صفحات فشرده چوبی (ام دی اف) صفحه تاپس با استفاده از دستگاه دور کن (اره گرد مجموعه ای)			
- نمونه مواد مصرفی اصلی و جانبی	- تعریف جنس ، مارک ، ساختار اصلی و جانبی ، کلید های تابعی ، تیغه ، انواع و کاربرد دستگاه دور کن			
- نمونه تیغ های برشکاری و ابزار زنی جهت آماده سازی	- مشخصات برق مصرفی ، ارتفاع قد ، عرض ، طول ریل دستگاه دور کن جنس ، مارک ، ساختار دندانها و تیغه و قطر شافت			
، ساخت و تولید ، نصب	- انواع و بکارگیری تیغه ها مخصوص برش چوب ، ام دی اف ، صفحه تاپس کابینت			
- ماشین آلات عمومی (دور کن ، نوار لبه زن ، فرز ، فارس بر مدرج میزی و ...)	- اصول برشکاری عرضی ، مورب تحت زاویه در نر و سطح صفحات فشرده چوبی کمپوزیتی با دستگاه دور کن (شابلون مخصوص زاویه و متعلقات آن)			
- ماشین آلات اختصاصی جهت آماده سازی ، ابزار زنی در مراحل ساخت و تولید	- روش تنظیم گونیا ، متعلقات ریل و تیغه مطابق با نوع ابعاد و اندازه مشخص شده قطعه و میزان ارتفاع تیغه برشکاری و ...			
کابینت با صفحه کورین)	- آماده سازی ، جایگذاری تنظیم ، راه اندازی ماشی آلات جهت انواع برش کاری صاف ، مورب ، تحت زاویه و ...			
تیغه مخصوص برشکاری ، ابزار زنی ، پرداخت و نصب	- اصول سرویس و نگهداری دستگاه دور کن			
صفحه کورین)	- رعایت نکات حفاظتی و ایمنی در کار با دستگاه دور کن			
- تابلو های راهنما و هشدار دهنده				



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				بکارگیری ماشین آلات عمومی و اختصاصی کابینت سازی
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	دانش: (شامل موارد ذیل)			
<ul style="list-style-type: none"> - چک لیست های سرویس و نگهداری ماشین آلات - چک لیست دستورالعمل اجرائی آموزشی تولیدی از طرف مربی - ابزار آلات سرویس و نگهداری - مواد مصرفی اصلی و جانبی مربوط به ساخت و تولید به همراه نصب صفحه کورین و تاپس - چک لیست ارزیابی 	<ul style="list-style-type: none"> - روش جمع آوری پوشال . خاک اره و براده های ناشی از برشکاری چوب ، ام دی اف و صفحات کورین و تاپس کابینت - تعریف ، جنس ، مارک ، ساختار انواع و کاربرد مکنده پوشال - مکنده پوشال سیار سطلی ، مکنده پوشال ثابت یک یا چند قلو ، مکنه پوشال مرکزی در کارگاه - روش سرویس و نگهداری ، تعویض کیسه و آماده سازی ، تنظیم و راه اندازی مجدد مکنده پوشال - روش رعایت نکات حفاظتی و ایمنی در کار با مکنده پوشال و تجهیزات عمومی و اختصاصی - روش بکارگیری دستگاه لبه چسبان جهت نوارزنی PVC لبه قطعات کابینت - انواع و کاربرد لبه چسبان از نظر تعداد ایستگاه و ساختار(دستی ، نیمه اتوماتیک ، فول اتوماتیک) - تعریف ، جنس ، مارک ، ساختار انواع و کاربرد دستگاه لبه چسبان از نظر فرم نوار زنی (صاف ، قوسی منحنی ، صاف و قوسی) انواع و کاربرد لبه چسبان از نظر چسب مصرفی (گرانولی ، قالبی) - قسمت های هیدرولیکی و پنوماتیکی مربوط به دستگاه ، برق مصرفی و... - ساختار اصلی قطعات دستگاه لبه چسبان 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	دانش : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - انواع کلید های برق در دستگاه - روش بکارگیری ایستگاه های مربوط به لبه چسبان نمودن قطعات ام دی اف - ارتفاع قد ، وزن ، طول و ویژگی های ساختاری لبه چسبان و کاربرد در هر ایستگاه - روش سرویس و نگهداری دستگاه لبه چسبان - روش آماده سازی ، تعویض و تنظیم قطعات مربوط به دستگاه لبه چسبان - روش آماده سازی قطعات قبل ریال حین ، بعد از نوار کاری - روش رعایت نکات حفاظتی و ایمنی فردی و عمومی در کار با ماشین آلات - روش لبه چسبان نمودن قطعات منحنی ، قوسی و اور لب نمودن دو سر نوار (کر نر زنی) - معایب و نواقص ناشی از لبه چسبان زدن روی قطعات و تجزیه و تحلیل هریک از معایب - جنس ، مارک ، انواع و کاربرد متعلقات مربوط به دستگاه لبه چسبان زن (رطوبت گیر یا خشک کن) فشار باد پنوماتیک - روش برش صفحات فشرده چوبی ام دی اف زهوار صفحات کورین چوب <p>آلات با بکار گیری اره فارسی بر مدرج</p>			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				بکارگیری ماشین آلات عمومی و اختصاصی کابینت سازی
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	دانش: (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - تعریف جنس ، مارک ، مدل ، ساختار انواع و کاربرد دستگاه فارسی بر مدرج رو میزی (فارسی بر ثابت ، ریلی) - جنس ، ساختار ، مارک ، تعداد دندان و الماسه نوک تیغه ، انواع و کاربرد تیغه های مخصوص برش چوب ، صفحه فشرده چوبی ام دی اف و صفحه کورین - انواع قطعات مختلف ماشین اره فارسی بر مدرج و تنظیمات و راه اندازی جهت انجام کار - روش سرویس و نگهداری دستگاه و آماده سازی قطعات ، زهوار ام دی اف و صفحات کورین جهت تنظیم در برشکاری و فرز کاری - خطرات و نکات حفاظتی و ایمنی فردی و عمومی در کار با دستگاه - جنس، ساختار ، مارک و مدل ، ساختار ، انواع و کاربرد دستگاه فارسی بر مدرج باحرکت تیغه برش تیغه از پایین به بالا(آلومینیوم بر) - قطعات و متعلقات ماشین آلات فارسی بر مدرج با برش تیغه از پایین و تنظیمات جهت انجام کار - روش سرویس و نگهداری و رعایت نکات حفاظت و ایمنی در کار با ماشین آلات - روش آماده سازی دستگاه و قطعه کار ، تنظیم و اجرای عملیات برشکاری صاف و مورب 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری ماشین آلات عمومی و اختصاصی کابینت سازی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، موادمصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-	دانش : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - روش جاسازی لولا مخصوص کابینتی (گازور و سوراخکاری و دریل کاری با استفاده از دستگاه لولا کوب و دریل پایه دار - تعریف سوراخکاری و دریل کاری - تعریف جنس ، ساختار ، مارک انواع و کاربرد لولا کوب و دریل پایه دار - قطعات اصلی و متعلقات جانبی مربوط به دستگاه دریل پایه دار و لولا کوب - اصول سرویس و نگهداری با رعایت نکات حفاظتی و ایمنی فنی تخصصی فردی و عمومی - جنس ، مارک و مدل ، قطر انواع مته مخصوص جاسازی لولا و سوراخکاری (مته گازور ۲۲-۲۰ و ۳۵ مته فلز با قطر متفاوت) - روش تمیز کاری ، سرویس و نگهداری ماشین آلات و تجهیزات ، تغذیه فشار باد ماشین آلات پنوماتیکی با استفاده از دستگاه کمپرسور باد - کمپرسور ایستاده (عمودی) (کمپرسور افقی) - معیار خرید و فروش کمپرسور - روش نصب ، تنظیم فشار باد به همراه راه اندازی دستگاه - سیستم هیدرولیک ، پنوماتیک، برق مربوط به دستگاه - روش سرویس و نگهداری به موقع کمپرسور (تعویض روغن ، بادگیری فیلتر ، تخلیه آب مخزن و....) 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	دانش: (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - روش اصول نکات حفاظتی و ایمنی مربوط به دستگاه در حین تنظیمات ، راه اندازی و کار کردن - رگلاتور (فیلتر فشار باد و رطوبت گیر مربوط به دستگاه) - روش لوله کشی و روش تغذیه فشار باد مربوط به دستگاه های پنوماتیکی در کارگاه - روش آماده سازی ، تنظیم و راه اندازی دستگاه کمپرسور - قسمت های مهم دستگاه (تابلو اصلی برق، کلید های تابعی ، شیر اصلی پنوماتیکی ، شیر تخلیه آب ، ضامن کنترل فشار ، فشار سنج عقربه ای ، فیلتر ، نمایشگر شیشه ای روغن دستگاه ، رگلاتور و...) انواع و کاربر هر یک - روش رعایت نکات حفاظتی و ایمنی در سرویس آماده سازی ، تنظیم و راه اندازی - روش خم نمودن صفحات کورین به شکل کمان ، قوس ، نیم دایره با استفاده از دستگاه خم کن صفحه کورین و صفحه PVC و کمپوزیتی - تعریف جنس ، مارک و مدل ، ساختار ، انواع و کاربرد صفحه خم کن کورین و صفحه PVC و کمپوزیتی - قسمت های مهم دستگاه (تابلو برق ، فیلتر ، مخزن اصلی ، دماسنج ، تایمر ، قالب و...) 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری ماشین آلات عمومی و اختصاصی کابینت سازی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	دانش : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - ساختار دستگاه خم کن صفحه کورین و PVC انواع و کاربرد (حرارتی ، المنتی یا گازی ، غوطه وری ، ژلاتینی) - روش سرویس و نگهداری ، تنظیم دستگاه با رعایت نکات حفاظتی و ایمنی - روش آماده سازی قطعه صفحه کورین صفحه تاپس و دستگاه جهت تنظیمات و راه اندازی - مقدار درجه ، حرارت مدت زمان ، رابطه ضخامت ، جنس و ابعاد ، مارک ، ویژگی دستگاه و مواد مصرفی مقدار و نوع اندازه کمان و قوس در خم نمودن صفحه کورین و PVC (کمپوزیتی) - نحوه قرار گیری صفحه کورین و PVC در مخزن حرارتی (اتاقک حرارت) - وبکارگیری قالب های پنوماتیکی یا دستی در اجرای کمان و قوس 			
	مهارت: (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - تمرین در سرویس و نگهداری دستگاه های عمومی و تخصصی ساخت و مونتاژ ، نصب باکس کابینت و صفحه تاپس کابینت طبق دستورالعمل و نظارت مربی - ارائه گزارش هر مرحله به مربی کارگاه - تمرین برشکاری ام دی اف و صفحه کورین با دستگاه دور کن () برشکاری صاف ، مورب ، تحت زاویه در ضخامت و سطح 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری ماشین آلات عمومی و اختصاصی کابینت سازی
	نظری	عملی	جمع	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-	مهارت : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - تمرین در تهیه زهوار از صفحات ام دی اف و کورین با استفاه از دور کن و جاسازی به کمک فرز - تمرین در برشکاری صاف و تحت زاویه زهوار، آماده سازی ، تنظیم و جایگذاری و نصب قطعات به یکدیگر طبق دستورالعمل مربی - تمرین ساخت الگوی ساده طبق نقشه ارائه شده و دستورالعمل مربی بابکارگیری ماشین آلات - آماده سازی قطعه و ماشین مخصوص لولا کوبی و سوراخکاری طبق دستورالعمل روی قطعات ام دی اف و صفحات کورین - رعایت نکات حفاظتی و ایمنی در کار با ماشین آلات 			
	نگرش : (شامل موارد ذیل)			
-	<ul style="list-style-type: none"> - رعایت نظم و ترتیب در انجام فعالیت ها - همکاری مجدانه در کار فردی و گروهی با یکدیگر - ارائه گزارش قبل ، حین ، بعد از فعالیت به مربی - داشتن روحیه همکاری و بکارگیری دقیق از حواس پنج گانه - نگهداری و استفاده صحیح از ابزار آلات و تجهیزات - سرویس و نگهداری ، آماده سازی مواد مصرفی و تجهیزات جهت انجام کار 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				بکارگیری ماشین آلات عمومی و اختصاصی کابینت سازی
تجهیزات، ابزار ، موادمصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت: (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فرد و عمومی در کارگاه - توجه کامل به خطرات فیزیکی و شیمیایی ناشی از کار - توجه کامل به تابلو های هشدار دهنده و راهنما - دقت در انجام فعالیت ها طبق دستورالعمل مربی - رعایت اصول ارگونومی در کلیه فعالیت ها - بهینه سازی مواد مصرفی و حفظ و نگهداری صحیح - تکمیل چک لیست بهداشت و سلامتی مربوط به انجام فعالیت ها - تکمیل چک لیست حفاظت و ایمنی در فعالیتهای فردی و گروهی 			
	توجهات زیست محیطی: (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - خروج بخار های سمی از فضای کارگاهی با استفاده از تهویه مطبوع - جلوگیری از بروز بیماری های پوستی ، تنفسی و... در حین کار - سرو سامان دادن به محیط داخلی و بیرونی کارگاه - بسته بندی ، جمع آوری مواد پرتی و دور ریز کارگاهی جهت بازیافت - بکار گیری مواد مصرفی با کیفیت جهت حفظ سلامت جسمی و روانی مصرف کنندگان محصول - امنیت و آرامش روحی در استفاده از محصولات تولیدی با کیفیت - جلوگیری از آلودگی منجر به بیماری مصرف کنندگان 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری رسم فنی عمومی و تخصصی در ساخت کابینت
	جمع	عملی	نظری	
	۲۵	۲۰	۵	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	دانش: (شامل موارد ذیل)			
- عکس ، فیلم ، اسلاید ، کاتالوگ ، وسایل کمک آموزشی	- تعریف سیستم متریک واحد اندازه گیری طول ، سطح ، حجم			
- وسایل کامل نقشه کشی عمومی و صنعتی	- تعریف سیستم اینچی ، فوت ، یارد ، تبدیل واحد ها به یکدیگر			
- وسایل حفاظت و ایمنی فردی و عمومی	- اشکال هندسی منتظم و غیر منتظم			
- وسایل اندازه گیری و اندازه گذاری ساخت و تولید ، نصب	- تعریف و تقسیم پاره خط ، زاویه ، دایره به چند قسمت روی کاغذ			
- سمپل تیپ و مدل کابینتی با انواع بازشوها	- صفحه فشرده ام دی اف و صفحه کابینت			
- سیستم نرم افزار رایانه با متعلقات کامل	- جنس ، ساختار ، تنظیمات ، انواع و کاربرد ابزار و وسایل مور نیاز برای ترسیم اشکال هندسی			
- تابلو هشدار دهنده و دستور العمل های راهنما	- خطوط علائم قرار دادی و استاندارد در رسم فنی و نقشه کشی و کاربرد هر یک در رسم			
	- روش بررسی علائم - تیپ و مدل انواع کابینت از نظر باز شو ، ساختار ، جنس ، نوع یراق مصرفی ، مواد اصلی ساختاری در بدنه و صفحه ، کاربرد هر یک			
	- روش های آماده سازی ، جایگذاری ، تنظیمات در اندازه گیری و اندازه گیری نقشه اجرایی			
	- تعریف نقشه ، مشخصات نقشه کار ، استاندارد اندازه های کاربردی قابل اجرا			
	- تعریف مقیاس ، جدول مشخصات ، لیست مواد مصرفی اصلی و جانبی کمکی			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری رسم فنی عمومی و تخصصی در ساخت کابینت
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	دانش: (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - روش تکمیل چک لیست اندازه گیری ، ساخت و مونتاژ ، حمل و نقل ، نصب در محل - اصول رسم فنی عمومی در کلیه مراحل ساخت و مونتاژ و نصب - اصول کد بندی ، شماره بندی قطعات اصلی و جانبی در رسم نقشه اجرائی - روش آنالیز قطعات ، نحوه قرار گیری هریک در کلاف اصلی ، انتقال اندازه از روی نقشه بر روی کلاف اصلی کابینت و صفحه کورین - روش محاسبه قیمت تمام شده محصول ، مدت زمان انجام کار ، ماشین کاری ، برآورد مواد مصرفی ، درصد کناره مفید ، ابزار آلات و یراق آلات اصلی و جانبی در کار - نکات حفاظت و ایمنی در کلیه مراحل کار - اصول ترتیب و توالی انجام کار - روش آماده سازی ، جای گذاری ، تنظیمات و بکار گیری علائم استاندارد و قرار دادی در ترسیم نقشه - ابعاد و اندازه استاندارد مواد اصلی (ام دی اف و صفحات فشرده چوبی ، صفحات تاپس کابینت) - معیار درجه بندی ، بسته بندی ، خرید و فروش انواع مواد اصلی مصرفی و بکارگیری هریک در رسم فنی و نقشه کشی 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشنیخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				بکارگیری رسم فنی عمومی و تخصصی در ساخت کابینت
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	دانش: (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - روش محاسبه قیمت تمام شده محصول ، اصول تکمیل چک لیست خدمات و سرویس های پس از فروش - تعریف پرسپکتیو (سه نمای اجسام) - سیستم های نقشه کشی (ایزومتریک ، دیمتریک ، کاوالیر ، کابینت) - ابعاد و اندازه ، تیپ و مدل انواع و کاربرد سینک هود گاز در بکارگیری اصول مثلث کابینت در ساخت و نصب - نکات حفاظت و ایمنی فردی و عمومی در انجام کار - تعریف ویژگی نرم افزار های کارگاهی و فروشگاهی - روش نصب و راه اندازی نرم افزار - قابلیت های نوار ابزار ، منو ، امکانات کاربردی نرم افزار در ساخت و نصب - روش های تنظیم نرم افزار بر مبنای نوع صفحات فشرده مواد مصرفی ، یراق آلات ، ماشین آلات با در نظر گرفتن خطای احتمالی تجهیزاتی و فردی - انواع نرم افزار (مدیریت پروژه ، طراحی یونیت ، محاسبه برآورد قیمت نهایی ، آنالیز قطعات و نحوه قرار گیری ، درصد پرت و کناره مفید ، بهینه سازی برش ، صدور استعلام پیش فاکتور ، فاکتور ، ذخیره سازی یونیت و باز سازی و باز یابی نقشه) 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				بکارگیری رسم فنی عمومی و تخصصی در ساخت کابینت
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	دانش: (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - روش های بکارگیری کلید های میانبر تابعی در نرم افزار - قابلیت های نرم افزار بسته به نوع بازشو درب ، بسته به ابعاد و اندازه استاندارد ، تیپ و مدل باز شو درب ، جنس ، مارک ، ساختار تجهیزاتی و مواد مصرفی در کار - روش بهینه سازی برش و کلیه فعالیت های ساخت و مونتاژ ، نصب در محل با رعایت نکات حفاظتی و ایمنی در کار 			
	مهارت : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - تمرین رسم اشکال هندسی منتظم و غیر منتظم روی کاغذ و انتقال به ام دی اف و صفحه تاپس کابینت - تمرین در رسم اشکال هندسی نظیر قوس ، کمان ، دایره ، و تقسیمات روی صفحات فشرده چوبی و صفحه کورین - تمرین در جایگذاری علائم قرار دادی و استاندارد از روی کاغذ به صفحات فشرده چوبی و تاپس کابینت - تمرین ترسیم و آماده سازی و شابلون گیری جای سینک و گاز روی صفحه تاپس کابینت با جای گذاری ، اندازه گیری و اندازه گذاری ، تنظیم و نصب - تمرین ترسیم سه نمای پروژه ساده (نمای رو به رو ، بالا بغل) - اجرای برش سه گانه پروژه ساده و ترکیبی 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				بکارگیری رسم فنی عمومی و تخصصی در ساخت کابینت
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	مهارت : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - تمرین ترسیمات به روش ایزومتریک و... - تمرین در تجزیه و تحلیل آنالیز قطعات ، نحوه قرار گیری ، ترتیب و توالی ، ارائه و تکمیل چک لیست اندازه گیری ، اندازه گذاری ، ساخت و مونتاژ نصب صفحات تاپس کابینت - تمرین در محاسبه قیمت تمام شده محصول ، برآورد دقیق مصالح جز به جز مواد مصرفی اصلی و جانبی - تمرین اصول اجرایی برطبق رسم نقشه جهت اجرای کابینت باصفحه کابینت - تمرین در اندازه گیری محل مورد نظر جهت اندازه گیری استفاده از علائم قرار داد و استاندارد جهت ترسیم نقشه - رعایت اصول نکات حفاظتی و ایمنی در کلیه مراحل اجرایی - تمرین در اجرای سه نما و برش چند پروژه کابینت ساده تمام کارشده - تمرین بررسی قابلیت های نرم افزار کارگاهی (صدور استعلام ، پیش فاکتور ، فاکتور و...) - تمرین در محاسبه و برآورد دقیق مواد مصرفی ، مدت انجام کار ، مقدار پرت و دورریز ، درصد سود ، قیمت تمام شده محصول ، ترتیب و توالی انجام کار ، آنالیز قیمت ، وظیفه اپراتور های ایستگاه کاری ، طراحی ، ذخیره ، بازار یابی نقشه ها 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				بکارگیری رسم فنی عمومی و تخصصی در ساخت کابینت
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	مهارت : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - تمرین بکارگیری نرم افزار در کلیه مراحل آماده سازی ، آنالیز ، برشکاری ، شابلون گیری ، ساخت و مونتاژ ، نصب صفحه کابینت تاپس چند پروژه ساده کابینتی طبق دستور العمل مربی - رعایت نکات حفاظتی و ایمنی فردی و گروهی در انجام کار - گزارش معایب ناشی از کار در هر مرحله به مربی - بکارگیری کلیه تجهیزات و نرم افزار ها طبق دستورالعمل مربی 			
	نگرش : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - رعایت نظم و ترتیب در انجام فعالیت ها - دقت در عملکرد اجرائی مطابق دستورالعمل مربی - همکاری و مشارکت در کار فردی و عمومی - ارائه گزارش فعالیت ها در هر مرحله به مربی - رعایت اخلاق حرفه ای - توجه در استفاده بهینه مواد مصرفی به هنگام رسم و طراحی نقشه - ساخت و مونتاژ ، نصب بر طبق اصول استاندارد با مقاومت و زیبایی قابل قبول 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				بکارگیری رسم فنی عمومی و تخصصی در ساخت کابینت
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - رعایت نکات حفاظتی و ایمنی فردی و گروهی - رعایت اصول ارگونومی در رسم نقشه - توجه کامل به تابلوهای هشداردهنده و راهنما ، دستورالعمل حفاظتی و ایمنی ارائه شده از طرف مربی - دقت در بکارگیری صحیح و حفظ و نگهداری ابزار آلات 			
	توجهات زیست محیطی : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - سروسامان دادن به محیط درونی و بیرونی کارگاه - جلوگیری از پرت و دور ریز ناشی از فعالیت های اجرایی ساخت و نصب - حفاظت و نگهداری از ابزار آلات ، سرویس و نگهداری به موقع - خرج کلیه پرتی های ناشی از کار جهت بازیافت - بکارگیری یراق و مواد مصرفی استاندارد با کیفیت جهت رعایت اصول ارگونومی سلامتی و بهداشت مصرف کننده ها 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۱۰	۴۰	۵۰	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			ساخت و تولید چند پروژه کابینت آشپزخانه
	دانش : (شامل موارد ذیل)			
- عکس ، فیلم ، اسلاید ، کاتالوگ و وسایل کمک آموزشی	- تعریف پروژه ساده و ترکیبی کابینت با صفحه ام دی اف و صفحه کابینت انواع کابینت از نظر تیپ و مدل (خطی ، راهرویی (کریدوری) ، جزیره ای ، L شکل و U شکل)			
- نمونه مواد مصرفی اصلی و جانبی	- اصول استفاده از علائم قرار دادی و استاندارد در اندازه گیری محل ، طراحی تیپ و مدل کابینت			
- نمونه تیغ های برشکاری و ابزار زنی جهت آماده سازی ، ساخت و تولید ، نصب ماشین آلات عمومی (دور کن ، نوار لبه زن ، فرز ، فرز فارسی بر مدرج میزی و ...)	- روش بکارگیری مثلث کابینت در طراحی و اجراء			
- ماشین آلات اختصاصی جهت آماده سازی ، ابزار زنی در مراحل ساخت و تولید کابینت با صفحه کورین (تیغه مخصوص برشکاری ، ابزار زنی ، پرداخت ، و نصب صفحه کورین)	- جنس ، مارک ، ساختار ، ابعاد و اندازه استاندارد انواع و کاربرد صفحه فشرده ام دی اف ۳ و ۸ و ۱۶ و ۲۵ و ۳۲ انواع و کاربرد			
- ابزار آلات سرویس و نگهداری	- جنس ، مارک ، ساختار ، ابعاد و اندازه استاندارد ، انواع و کاربرد کابینت زمینی ، هوایی ، اپن و ...			
	- روش اندازه گیری و شابلون گیری در محل های ناگونیایی کنج کار کابینت زمینی و هوایی طبق دستورالعمل مربعی			
	- روش محاسبه اندازه گیری محل و شابلون گیری			
	- روش آماده سازی و تکمیل چک لیست ساخت و نصب			
	- پیش نیاز های عملیات ساخت و تولید			
	- مدل و تیپ درب کابینت ، نوع و جنس ساختار مواد اصلی یراق آلات اصلی و جانبی مصرفی			
	- اصول شابلون گیری از محل ناگونیایی و آماده سازی ، جایگذاری ، تنظیم ، نصب یراق آلات			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، موادمصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ،نگرش ،ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			ساخت و تولید چند پروژه کابینت آشپزخانه
	دانش : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - ارگونومی در طراحی ، ساخت و تولید ، مونتاژ کاری ، حمل و نصب - روش آنالیز قطعات و نحوه قرارگیری با در نظر گرفتن جنس ، مارک ، ضخامت ، ابعاد و اندازه مواد اصلی و جانبی مصرفی ، کد گذاری و شماره بندی - بررسی اصول شابلون گیری از محل ناگونیایی و آماده سازی ، جایگذاری ، تنظیم ، نصب یراق آلات - بررسی اصول ارگونومی در طراحی ، ساخت و تولید مونتاژ کاری ، حمل و نصب - روش آنالیز قطعات و نحوه قرار گیری با در نظر گرفتن جنس ، مارک ، ضخامت ، ابعاد و اندازه مواد اصلی و جانبی مصرفی ، کد گذاری ، و شماره بندی - روش تهیه و تکمیل چک لیست ساخت و تولیدمونتاژ و نصب ، قیمت گذاری نهایی محصول - روش برآورد مصالح و تعیین قیمت تمام شده محصول (ماشین کاری ، شرایط کار کرد ، زمان کارکرد ، دور ریز و پرتی ، کناره مفید و درصد سود و...) - روش بکارگیری اصول بهینه سازی مواد مصرفی - روش رعایت نکات حفاظتی و ایمنی فردی و عمومی در کلیه مراحل اجرایی - روش مونتاژ کلاف در کارگاه و اصول نصب در محل 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				ساخت و تولید چند پروژه کابینت آشپزخانه
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	مهارت : (شامل موارد ذیل)			
وسایل حفاظتی ایمنی فردی و عمومی	- بررسی آماده سازی مواد اولیه ، شابلون گیری ، برشکاری و مراحل انجام کار			
انواع شابلون ، جیک ، فیکسر مربوط به ماشین آلات ساخت و تولید ، حمل و نصب کابینت با صفحه کورین	- تمرین اندازه گیری از محل و تکمیل چک لیست و شابلون گیری محل های ناگونیائی و زاویه دار کار			
ابزار آلات سرویس و نگهداری و کنترلی	- تمرین نحوه قرار گیری قطعات ، ترتیب و توالی انجام کار در ساخت و مونتاژ و پیش نیاز های حمل و نصب			
حفاظ های کمکی مربوط به تیغه های برش و ابزار زنی ماشین آلات	- تمرین طراحی کابینت زمینی و هوایی با در نظر گرفتن اصول ارگونومی به روش دستی و نرم افزار			
چک لیست آماده سازی ، جایگذاری و تنظیم ماشین آلات	- تمرین ارزیابی و کنترل در ساخت و مونتاژ ، اتمام و نمای ظاهری کار ، رگلاژ یراق آلات ، عایق بندی ، آب بندی ، استحکامات در ساخت و نصب کابینت			
چک لیست ارزیابی کمی و کیفی فعالیت ها	- ارائه گزارش عملکردی به مریبان طبق دستور العمل			
نمونه پروژه ساده و ترکیبی	- رعایت نکات حفاظتی و ایمنی در قبل ، حین ، بعد از کار			
کتابچه راهنما مربوط به ماشین آلات	- تمرین چک لیست اندازه گیری از محل ساخت و مونتاژ ، حمل و نصب			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : ساخت و تولید چند پروژه کابینت آشپزخانه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
- چک لیست ارزیابی کمی و کیفی				نگرش : (شامل موارد ذیل)
				<ul style="list-style-type: none"> - بکارگیری سیستم سنتی و مدرن در طراحی و اجراء - استفاده از نظر مشتری و رضایت کار فرما - نظم و ترتیب دقت در انجام کار و مسئولیت پذیری - رعایت اخلاق حرفه ای و روحیه انتقاد پذیری - استفاده صحیح از ابزار آلات و ماشین آلات - استفاده بهینه از مواد مصرفی اصلی و جانبی
				ایمنی و بهداشت : (شامل موارد ذیل)
				<ul style="list-style-type: none"> - رعایت نکات حفاظتی و ایمنی در کار با ماشین آلات و... - سرویس و نگهداری به موقع ماشین آلات - توجه به دستورالعمل ها ، تابلوهای هشدار دهنده و راهنما - رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی: (شامل موارد ذیل)
			<ul style="list-style-type: none"> - سروسامان دادن به محیط کارگاهی ، خروج مواد پرتی جهت بازیافت - صرفهجویی مواد مصرفی و بهینه سازی - رعایت اصول ارگونومی در آب بندی و درز بندی و استحکامات - جلوگیری از مصرف بی رویه غیر کارشناسی مواد مصرفی در طراحی ، ساخت و تولید ، نصب 	



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : نصب کابینت در محل (استحکامات ، عایق کاری و آب بندی)
	نظری	عملی	جمع	
	۵	۱۵	۲۰	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	دانش : (شامل موارد ذیل)			
- عکس ، فیلم ، اسلاید ، کاتالوگ و وسایل کمک آموزشی	- اصول صحیح کد بندی ، شماره گذاری ، بسته بندی کلاف ، درب و دیگر قطعات ام دی اف و صفحه کابینت تاپس در مراحل ساخت و تولید ، حمل و نقل، نصب			
- نمونه مواد مصرفی اصلی و جانبی	- روش حمل و بارگیری، پیاده سازی در محل نصب بر اساس کد بندی و شماره گذاری			
- نمونه تیغ های برشکاری و ابزار زنی جهت آماده سازی ، ساخت و تولید ، نصب انواع ماشین آلات و تجهیزات ، مونتاژ و نصب چک لیست حمل و نقل ، نصب	- روش رعایت نکات حفاظتی و ایمنی فردی و عمومی در حمل و نقل عملیات نصب و کار در ارتفاع			
- انواع ماشین آلات و تجهیزات ، مونتاژ و نصب چک لیست حمل و نقل ، نصب	- عوامل فیزیکی و شیمیایی زیان آور موثر در مراحل نصب جاسازی ، تنظیم و نصب کابینت زمینی و هوایی در محل و اقدامات اولیه و آماده سازی یراق آلات ، بند و بست استحکامی ، نصب و کنترل نهائی روش تهیه و تدوین چک لیست نصب (آماده سازی محل)			
- انواع چسب مربوط به مونتاژ و نصب صفحه کورین	- روش اندازه گیری ، تراز بندی ، گونیا نمودن ، اندازه گذاری ، جایگذاری و تنظیم و نصب در محل با کنترل نهائی و رضایت کارفرما			
- ابزار آلات و تجهیزات اختصاصی برش ، پرداخت و ابزار زنی در نصب صفحه کورین	- روش جمع آوری ابزار آلات ، هماهنگی با واحد ها و ... در ساخت و تولید ، حمل و نقل ، نصب در محل			
- وسایل حفاظت و ایمنی فردی و عمومی	- اصول تراز بندی ، گونیا نمودن ، شابلون گیری و برشکاری قطعات ، طبق نقشه اجرایی			
	- ابزار آلات اندازه گیری ، اندازه گذاری ، کنترل در صحت و دقت نصب کابینت زمینی و هوائی			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				نصب کابینت در محل (استحکامات ، عایق کاری و آب بندی)
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ابزار آلات و تجهیزات حمل و نقل ، مونتاژ و نصب ، سرویس و نگهداری انواع سینک ، گاز و ... مخصوص کورین	<p>مهارت : (شامل موارد ذیل)</p> <ul style="list-style-type: none"> - تمرین آماده سازی ، جایگذاری ، تنظیم و نصب کابینت زمینی و هوایی با استفاده از اصول فنی و تخصصی نصب ، رعایت ارگونومی و بهداشت و سلامت - تمرین آماده سازی صفحه ام دی اف ۱۶ میلیمتری زیرین تقویت کننده صفحه تاپس کابینت و جاسازی یراق آلات ، گاز ، سینک و ... با استفاده از ابزار آلات طبق دستورالعمل - تمرین اعمال نیرو مناسب در نصب کلاف و یراق آلات و بکارگیری انواع بند و بست ، پیچ ، چسب در نصب باکس کابینت به منظور استحکام ، آب بندی و عایق کاری و زیبائی (چسب مخصوص صفحه تاپس کابینت چسب سیلیکون ، فوم ، ۱ و ۲ و ۳ ، بتونه و ...) - تمرین تراز کردن قطعات صفحه تاپس کابینت با استفاده از ابزار آلات و چسب مخصوص - تمرین ابزار زنی ، پرداخت کاری ، لکه گیری و ترمیم در نصب زهوار و صفحه تاپس کابینت - تمرین آماده سازی ، برشکاری ، فرز کاری محل نصب یراق آلات مثلث کابینتی (گاز ، سینک و ...) با استفاده از ابزار آلات پرداخت و ابزار زنی نظیر اور فرز با تیغه و سناده پولیش مخصوص صفحه تاپس کابینت 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				نصب کابینت در محل (استحکامات ، عایق کاری و آب بندی)
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	مهارت : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - تمرین بکارگیری مواد مصرفی و یراق آلات استحکامی ، آب بندی ، عایق کاری و درز بندی ، زیبایی و بهداشت نظیر (پلی اورتان ، بوتیل باند ، باند زهوار ، پشم شیشه مواد چوب پنبه ای و چسب مخصوص صفحه تاپس کابینت) - رعایت نکات حفاظتی و ایمنی فردی و عمومی - تمرین در ارزیابی و کنترل نهائی کار ، رضایت کار فرما ، تکمیل چک لیست امور مشتریان 			
	نگرش : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - نظم و ترتیب در انجام کار و مسئولیت پذیری - رعایت اخلاق حرفه ای و مشتری مداری به هنگام نصب و روحیه انتقاد پذیری - بکارگیری مواد فنی و تخصصی در انجام کارها - بهینه سازی مواد مصرفی 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				نصب کابینت در محل (استحکامات ، عایق کاری و آب بندی)
تجهیزات، ابزار ، موادمصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - رعایت نکات حفاظتی و ایمنی فردی و عمومی در قبل ، حین ، بعدازکار - رعایت نکات حفاظتی و ایمنی در ارتفاع - رعایت اصول ارگونومی در طراحی ، ساخت و تولید حمل و نصب - بکارگیری وسایل حفاظت و ایمنی و بهداشت فردی در عملیات نصب 			
	توجهات زیست محیطی : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - سروسامان دادن به محیط کار و محل نصب - خروج گرد و غبار ، آلاینده از محل نصب - رعایت اصول ارگونومی ، بهداشت و سلامتی - جمع آوری و بسته بندی براده و پوشال ، پرتی و دور ریز جهت بازیافت - جلوگیری از آلودگی محیطی و حوادث ناشی از کار - بهینه سازی مواد مصرفی در اجرای عملیات نصب 			



استاندارد آموزش :

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اجرا و ارزیابی پروژه پایان دوره
	جمع	عملی	نظری	
	۲۴	۲۴	-	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	مهارت : (شامل موارد ذیل)			
- عکس ، فیلم ، اسلاید ، کاتالوگ و وسایل کمک آموزشی	- بررسی چک لیست اندازه گیری و اندازه گذاری و کنترل در نوع ، ابعاد ، اندازه ، زوایای محل مورد نظر			
- نمونه مواد مصرفی اصلی و جانبی	- بررسی اصول ارگونومی در طراحی ، ابعاد و اندازه استاندارد کابینت زمینی و هوائی			
- نمونه تیغ های برشکاری و ابزار زنی جهت آماده سازی ، ساخت و تولید ، نصب ماشین آلات عمومی (دور کن ، نوار لبه زن ، فرز فارسی بر مدرج میزی و ...)	- بررسی محدودیت های احتمالی ساخت و تولید و نصب ، نمای بیرونی و درونی کابینت در طراحی تیپ و مدل طراحی دستی و نرم افزاری جهت محاسبه دقیق ، مواد مصرفی اصلی و جانبی ، قیمت ، آنالیز اندازه ها و بهینه سازی برش ، زمان و شرایط انجام کار ، ترتیب و توالی ، صدور انواع فاکتور ، استعلام ، چک لیسا های اندازه گیری و ساخت و نصب ، بازسازی و ذخیره یونیت ، تاییدیه کارفرما و... در انواع پروژه های ساده و ترکیبی			
- آماده سازی ، ابزار زنی در مراحل ساخت و تولید کابینت با صفحه کابینت (تیغه مخصوص برشکاری ، ابزارزنی ، پرداخت ، و نصب صفحه کابینت)	- رعایت نکات حفاظتی و ایمنی فردی و عمومی در قبل ، حین و بعد از انجام کار			
- ابزار آلات سرویس و نگهداری	- بررسی اصول دقت ساخت و مونتاژ انواع تیپ و مدل باکس کابینت به همراه اجزاء و متعلقات طبق دستور العمل مربی با رعایت ترتیب و توالی در کار با ماشین آلات و ابزار آلات ، کنترل نهائی ، رضایت کارفرما			
	- تمرین ساخت پروژه ساده و ترکیبی کابینت زمینی ، این ، کابینت هوائی ، دکوراتیو وسایل تزئینی داخلی مرتبط با ام دی اف و صفحه تاپس کابینت			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اجرا و ارزیابی پروژه پایان دوره
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگارش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	مهارت : (شامل موارد ذیل)			
- تابلوهای راهنما - هشداردهنده - چک لیست های سرویس و نگهداری ماشین آلات - چک لیست دستورالعمل اجرائی آموزشی تولیدی از طرف مربی - مواد مصرفی اصلی و جانبی مربوط به ساخت و تولید به همراه نصب صفحه کابینت - چک لیست ارزیابی ابزار آلات دستی ، برقی دستی ، و پنوماتیکی (اور فرز) با انواع تیغه های مخصوص - انواع تجهیزات و ماشین آلات با تیغه های مخصوص - برشکاری و ابزار زنی - و سایل حفاظت ایمنی فردی و عمومی	- تمرین در شناسایی و انتخاب دقیق صفحه فشرده چوبی ام دی اف و صفحه کابینت و آنالیز قطعات و نحوه قرار گیری در نقشه ساده و ترکیبی - تمرین تکمیل چک لیست اندازه گیری ، طراحی ، ساخت و تولید ، حمل و نقل ، نصب در محل - تمرین بکارگیری ابزار آلات و تجهیزات به منظور ساخت و تولید انواع کابینت زمینی ، هوایی ، اپن با صفحه ام دی اف و صفحه تاپس کابینت - تمرین اصول آماده سازی ، جایگذاری ، تنظیم و نصب یراق آلات ساختاری ، مثلث کابینت آشپزخانه طبق دستورالعمل مربی - رعایت ترتیب و توالی انجام کار در ساخت و مونتاژ ، نصب با ارائه گزارش فنی و تخصصی به مربی - بکارگیری اصول ارگونومی و تندرستی در ساخت و تولید ، حمل و نقل ، نصب - تمرین ارائه گزارش و مستندات مربوط به بازدید ها علمی تخصصی از واحدهای صنعتی تولیدی مرتبط طبق دستورالعمل مندرج در چک لیست - ارزیابی کمی و کیفی ، کنترل نهائی فعالیت های طراحی ، ساخت و نصب به روش دستی و نرم افزار - رعایت نکات حفاظتی و ایمنی فردی و عمومی در انجام کار			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشیخ‌خانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اجرا و ارزیابی پروژه پایان دوره
	نظری	عملی	جمع	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-	مهارت : (شامل موارد ذیل)			
-	ارزیابی و کنترل کیفی و کمی پروژه ساخت و نصب شده توسط گروه طبق دستورالعمل مربی			
-	تحقیق و بررسی به همراه آنالیز ساختاری انواع پروژ ساده و ترکیبی موجود در بازار کار طبق دستورالعمل ارائه شده از طرف مربی			
-	تکمیل چک لیست های اندازه گیری ، ساخت و تولید ، حمل و نقل ، نصب چند پروژه کابینتی با ام دی اف و صفحه تاپس کابینت با بحث و بررسی در کارگروه اجرایی پروژه ساده و ترکیبی پایان دوره با حضور مربی			
-	نگرش : (شامل موارد ذیل)			
-	ساخت و تولید مصنوعات با کیفیت و استاندارد			
-	رعایت اخلاق حرفه ای مربوط به ساخت و تولید ، نصب			
-	بکارگیری بهینه سازی مصرف مواد اولیه و استفاده صحیح از ابزار و تجهیزات			
-	کاهش هزینه ها و جلوگیری از پرتی مواد مصرفی			
-	رعایت اصول مشتری مداری ، ارگونومی			
-	همکاری مجدانه در فعالیت فردی و گروهی و روحیه انتقاد پذیری			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اجرا و ارزیابی پروژه پایان دوره
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - بکارگیری دقیق از حواس پنج گانه در انجام فعالیت ها و مسئولیت پذیری - توجه کامل به تابلوهای هشداردهنده و راهنمای انجام کار - بکارگیری نکات حفاظت و ایمنی فردی و عمومی در فعالیت ها 			
	توجهات زیست محیطی: (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - سروسامان دادن به محیط کارگاهی - خروج پرتی و گرد و غبار از محیط کارگاهی - حفظ و نگهداری دقیق مواد مصرفی و استفاده بهینه - بکارگیری اصول ارگونومی و تندرستی در ساخت و نصب - جمع آوری ، بسته بندی مواد پرتی قابل بازیافت - رعایت اصول روانشناسی در شناسایی و جذب مشتریان با محصولات استاندارد و با کیفیت به همراه خدمات پس از فروش 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۶	۴	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			اصول مشتری مداری و رونق کسب و کار
عکس ، فیلم ، اسلاید ، کاتالوگ کتاب قوانین مصوب مراجع قانونی دستور العمل ها و قوانین راه اندازی کارگاه سایت های اینترنتی فروشنده‌گان و تولید کنندگان منطقه ای و... کتاب های موازی رشته مورد تایید مراجع علمی و صنعتی کشور شناسنامه تجهیزات آموزشی و تولیدی دستورالعمل ها ، مجوز ها ، قوانین مراجع ذیربط لیست فعالان عرصه علمی و صنعتی کشور مجله هفته نامه و فصل نامه رشته	دانش : (شامل موارد ذیل) - روش بررسی ویژگی کارگاه تولیدی و فروشگاه ، انواع قوانین و مجوز های راه اندازی کسب و کار ، شرایط بهره مندی از تسهیلات بانکی زود بازده - روش دریافت مجوزها از مراجع قانونی مرتبط (اصناف ، اتحادیه ، بیمه ، صنعت و معدن و تجارت و...) - روش بررسی قوانین مصوب وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی - تعریف ، ویژگی کارگاه تولیدی و فروشگاه با بکار گیری صحیح از امکانات (آب ، برق ، گاز ، تلفن ، اینترنت و ...) - روش بررسی انواع شرکت های تولید کننده کارگاهی ، فروشگاهی مربوط به ابزار آلات و تجهیزات ، مواد مصرفی اصلی (ام دی اف و صفحه تاپس کابینت) - انواع تولید کنندگان و فروشنده‌گان مواد مصرفی ، یراق آلات ساختاری ، استحکامی ، زیبایی و امنیتی ، رفاهی در بازار های داخلی و خارجی به منظور ایجاد رونق کسب و کار ، اشتغال و کار آفرینی ، نخبه پروری - روش عضویت در انجمن ، سایت و همایش های معتبر			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				اصول مشتری مداری و رونق کسب و کار
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
قوانین و مصوبات مربوط به فعالیت های اینترنتی	دانش : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - تعریف تاریخچه کار آفرینی و کارآفرین در ایران و جهان ، خلاقیت و نوآوری - روش بررسی شغل و شایستگی از نظر قوت ، ضعف ، فرصت ، تهدید در مشاغل صنایع چوب مرتبط - تعریف بررسی مفاهیم انواع و کاربرد بازاریابی سنتی و مدرن در رونق کسب و کار و اشتغال - تولید ، بازار یابی و فروش ، خدمات محصولات تولیدی و عوامل فعال در بازار کار ، تبلیغات - اصول شناسایی و جذب مشتری و مشتری مداری - اصول ارگونومی ، لی آت کارگاهی ، راه اندازی کارگاه تولیدی ، بهداشت و سلامت جسمی و روحی - روش بکارگیری صحیح از امکانات آموزشی تولیدی در ارائه تولید محصولات با کیفیت و خدمات پس از فروش - اصول شناسایی، جذب و نگهداشت فعالان عرصه تولید ، خدمات بازار یابی فروش به منظور تولید محصولات با کیفیت با حداقل هزینه های تولید و رضایت مندی - روش بررسی عوامل درونی و برون سازمانی تاثیر گذار در تولید محصولات با کیفیت (با اخذ مدرک معتبر) 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	مهارت : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - تمرین جمع آوری اطلاعات فروشندگان و تولید کنندگان مواد مصرفی اصلی ام دی اف و صفحات کورین ، ابزار آلات و تجهیزات و یراق آلات در منطقه استانی ملی و جهانی - تمرین تهیه و تدوین طرح توجیهی راه اندازی کارگاه با کمک مربی و مشاورین خبره فنی و حقوقی - تمرین برآورد هزینه های خرید تجهیزاتی ، سرمایه در گردش ، هزینه جاری و خرید مواد مصرفی - تمرین ارائه طرح اشتغال و کار آفرینی با کمک مربی و مشاورین مرتبط در رشته به منظوری ارتقا شغلی - ارتباط با اتحادیه ، اصناف ، دانشگاه ، صنعتگران بازار کار و شهرک های صنعتی مرتبط در خصوص شناسایی ، انتخاب ، تجزیه و تحلیل ، محاسبه چند پروژه کابینتی ام دی اف و کورین با ارائه گزارش به مربی به منظور طراحی ، ساخت و تولید و نصب پروژه پایان دوره - تمرین تجزیه و تحلیل ، ارزیابی و کنترل، جلسه و بحث در مورد بازاریابی ، کار آفرینی ، کار آفرین ، اشتغال ، رونق کسب و کار به صورت فردی و گروهی در کارگاه - مستند سازی از فعالیت های منطقه ای جهت راه اندازی کارگاه با ارائه پروژه بازاریابی به روش سنتی ، اینترنتی و مدرن با در نظر گرفتن قابلیت ، محدودیت ، فرصت و تهدید ها SWOT 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری اصول مشتری مداری و رونق کسب و کار
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	مهارت : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - بررسی دقیق مبانی تخصصی و حقوقی ارائه شده از طرف مربی و مشاورین خبره در راه اندازی کارگاه و... - تمرین بکارگیری اصول ۵S سرو سامان بخشیدن پنج گانه محیط کارگاهی در اجرای فعالیت ها - بکارگیری نکات حفاظتی و ایمنی ، اخلاقی و تخصصی با روحیه همکاری و انتقاد پذیری - تمرین شناسائی ، جذب و نگهداشت کار آفرینان به منظور بهره برداری از تجربیات آموزشی ، تولیدی ، ایجاد اشتغال و کار آفرینی ، موفقیت در عرصه تولید ، بازار یابی ، خدمات پس از فروش ، تبلیغات - بررسی ، تجزیه و تحلیل ، ارزیابی کمی و کیفی فعالیت و عملکرد های فردی و گروهی با حضور مربی 			
	نگرش : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - رعایت اخلاق حرفه ای در بازاریابی سنتی و مدرن - اصول مشتری مداری و روحیه انتقاد پذیری - تولید محصولات با کیفیت استاندارد - تکمیل چک لیست کنترلی ، مشتری مداری و خدمات پس از فروش - بکارگیری دقیق حواس پنج گانه در فعالیت ها و مسئولیت پذیری 			



استاندارد آموزش : کابینت سازی پیشرفته آشپزخانه باصفحات فشرده چوبی و کمپوزیتی

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری اصول مشتری مداری و رونق کسب و کار
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت : (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - استفاده از تابلوهای هشداردهنده حفاظت و ایمنی ، سیستم تهویه مطبوع، سرمایه‌ی و گرمایشی ، نور و ... در راه اندازی کارگاه - کنترل حفاظت و ایمنی فردی و عمومی در اجرای فعالیت ها - بکارگیری صحیح از اصول ارگونومی و تندرستی در کلیه فعالیت ها 			
	توجهات زیست محیطی: (شامل موارد ذیل)			
	<ul style="list-style-type: none"> - گسترش فرهنگ کار و تولید ، کار آفرینی و اشتغال ، نخبه پروری - بهینه سازی مواد مصرفی در اجرای فعالیت ها - گسترش امنیت ، آرامش ، سلامت روحی و روانی ، جسمی و حرکتی با ایجاد رونق کسب و کار ، اشتغال و کار آفرینی - سروسامان دادن به محیط درونی و بیرونی فضای کارگاهی - آشنایی با قوانین و مجوزها در اجرای فعالیت های سنتی ، اینترنتی و مدرن - کاهش اثرات زیان آور فیزیکی و شیمیایی در محیط کارگاهی 			



ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دور کن	سه فاز طول ریل ۳۸۰ سانتیمتر طبق استاندارد مارک معتبر	۱ دستگاه	برای هر کارگاه
۲	لبه چسبان چند ایستگاه	طبق استاندارد تحت لیسانس اروپایی و سه فاز چند ایستگاه	۱ دستگاه	برای هر کارگاه
۳	دریل پایه دار	ایرانی مورد تایید و معتبر	۱ دستگاه	برای هر کارگاه
۴	لولا کوب	پنوماتیکی یا برقی با مارک معتبر داخلی یا خارجی	۱ دستگاه	برای هر کارگاه
۵	سنباده گردان لرزان	لرزان گردان (پولیشی) مارک معتبر و مورد تایید ایرانی یا خارجی	۴ دستگاه	برای هر کارگاه
۶	سنباده دیسکی	دیسکی مارک معتبر مورد تایید	۲ دستگاه	برای هر کارگاه
۷	اور فرز	برقی دستی ۳۶۱۲ مارک معتبر مورد تایید	۴ دستگاه	برای هر کارگاه
۸	سنباده لرزان	لرزان تخت برقی دستی مارک معتبر مورد تایید	۲ دستگاه	برای هر کارگاه
۹	خم کن صفحه کورین	در مدل حرارتی سایز طول ۳ متری مارک معتبر مورد تایید	۱ دستگاه	برای هر کارگاه
۱۰	کمپرسور باد	۷۵۰ تا ۱۰۰۰ لیتر سه فاز باتابلو برق	۱ دستگاه	برای هر کارگاه
۱۱	مکنده پوشال	مرکزی با سیار تک قلو یا دو قلو تک یا یه فاز	۱ دستگاه	برای هر کارگاه
۱۲	دستگاه فارسی بر مدرج	تک فاز رومیزی ریل ۳۰ سانتی	۱ دستگاه	برای هر کارگاه
۱۳	سنگ چرخ سنگ دیواری دو طرفه	تک فاز یا سه فاز - ایرانی قطر ۱۵	۱ دستگاه	برای هر کارگاه
۱۴	اره عمود بردستی برقی	تک فاز - چهار سرعته (دور)	۴ دستگاه	برای هر کارگاه
۱۵	دریل دستی برقی	R+L سبک متوسط	۵ دستگاه	برای هر کارگاه
۱۶	دریل شارژی	۲۴ وات مارک معتبر و مورد تایید	۵ دستگاه	برای هر کارگاه
۱۷	دریل پنوماتیکی	۱۸ وات R+L	۵ دستگاه	برای هر کارگاه
۱۸	مینی سنگ فیبری دستی برقی	متوسط	۵ دستگاه	برای هر کارگاه
۱۹	دریل الماسه چکشی مخصوص دیوار	باقطر مته کارگیر ۱۴ میلیمتر	۵ دستگاه	برای هر کارگاه

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۲۰	میز کارمونتاز ، خرپا، واگن حمل و نقل ، کلاف و... و چوبی	بسته به محیط و شرایط کارگاهی از جنس فلزی	۳ عدد از هر کدام	برای هر کارگاه
۲۱	میزمونتاز کاری	جنس چوبی یا فلزی با ارتفاع ۱۱۰-۸۰- عرض ۱۱۰-۸۰ طول ۲۲۰	۵ عدد تکی یا دوقلو	برای هر کارگاه
۲۲	واگن حمل کلاف مونتاژ شده و قطعات	متناسب کارگاه با رعایت اصول ارگونومی	۲ عدد	برای هر کارگاه
۲۳	واگن حمل زهوار و قطعات	متناسب کارگاه با رعایت اصول ارگونومی	۲ عدد	برای هر کارگاه
۲۴	قفسه شانه ای قطعات و زهوار مربوط به ساخت و تولید	طول عرض ارتفاع ۲۶۰*۲۲۰*۶۰	۲ عدد	برای هر کارگاه
۲۵	خرپا و میز ازدیاد طول	فلزی طول عرض ارتفاع بالای ۲۶۹*۳۸۰*۴۰	۲ عدد	برای هر کارگاه
۲۶	تخته وایت برد	پایدار متحرک مغناطیسی	از هر کدام ۱ دستگاه	برای هر کارگاه
۲۷	تابلوهای هشداردهنده ، آموزشی و تولیدی ، حفاظتی و ایمنی	با قاب شیشه ای	برای هر دستگاه ۱ عدد	برای هر کارگاه
۲۸	میز کنفرانس	نعلی شکل چوبی یا صفحه ای	۱۵ نفر ۱ عدد	برای هر کارگاه
۲۹	صندلی کلاس	معمولی	۲۰ عدد	برای هر کارگاه
۳۰	صندلی چرخ دار	معمولی	۲ عدد	برای هر کارگاه
۳۱	سیستم رایانه با متعلقات تکمیلی به همراه نرم افزارها	مارک معتبر مورد تایید	۱ دستگاه	برای هر کارگاه

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	MDF	ضخامت ۳/۸/۱۶/۲۵/۳۲ ایرانی و خارجی مورد تایید	۱۰ ورق از هر کدام	برای ۱۵ نفر در یک دوره
۲	صفحه کورین	مارک معتبر و مورد تایید داخلی و خارجی CM ۳۶۰*۷۶ ضخامت ۱۲ میلیمتری	۶ ورق	برای ۱۵ نفر در یک دوره
۳	یراق آلات اصلی	لوله، ریل، دستگیره- قفل، پایه ، جک پمپ و... مارک داخلی و خارجی معتبر مورد تایید	۲۰ عدد از هر کدام	برای ۱۵ نفر در یک دوره
۴	سینک	مخصوص کورین ، روکار، توکار کابینتی ، ایرانی و خارجی مارک معتبر	۲ عدد از هر کدام	برای ۱۵ نفر
۵	گاز	در تیپ و مدل چندشعله ایرانی یا خارجی از مارک معتبر و مورد تایید	۲ عدد از هر کدام	برای ۱۵ نفر
۶	چسب	سیلیکون ، ۱ و ۲ ، فوم ، مخصوص کورین	۲۰ عدد از هر کدام	برای ۱۵ نفر
۷	پیچ	پیچ مونتاژ و مخصوص نصب کابینت در سایز مختلف ، ایرانی و خارجی	۵ بسته از هر کدام	برای ۱۵ نفر
۸	نوار لبه چسبان	PVC به پهنای ۴ و ۲ سانتی مارک ایرانی و خارجی معتبر مورد تایید	۲ حلقه رنگی از رنگ های اصلی و خنثی	برای ۱۵ نفر
۹	آب چکان	استیل دو آب ایرانی و خارجی	۵ عدد	برای ۱۵ نفر
۱۰	بندوبست استحکامی و یراق آلات تزئینی	مارک مورد تایید و معتبر ایرانی و خارجی	۱ بسته از هر کدام	برای ۱۵ نفر
۱۱	سنباده	در مدل ، ابعاد و جنس ، شماره بندی مختلف	از هر کدام ۱۰ برگ	برای ۱۵ نفر



- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱۲	میخ میخکوب و سوزن منگنه کوب	ایرانی یاخارج مارک معتبر	۲ بسته سازی	برای ۱۵ نفر
۱۳	مته	فلزی و الماسه HSS پایه کوتاه و بلند	۱ بسته از هر کدام	برای ۱۵ نفر
۱۴	تیغه برش	مخصوص صفحه کورین ، MDF، چوب و نئوپان مارک معتبر و مورد تایید	۲ عدد از هر کدام	برای ۱۵ نفر (یک دوره)
۱۵	تیغه فرز	درسایز و مدل های مختلف از جنس HSS مخصوص صفحه کورین و ام دی اف مارک معتبر و مورد تایید	۵ عدد از هر کدام	برای ۱۵ نفر
۱۶	کله چهارسو	دوسو و چهارسو پایه بلند و کوتاه	۴ عدد از هر کدام	برای ۱۵ نفر
۱۷	مته گازور	قطر ۳۵mm و ۲۲mm	۲ عدد	برای ۱۵ نفر
۱۸	ست کامل یراق آلات ساختاری زیبیتی امنیتی	دارای مارک معتبر و مورد تایید ساختاری ، زیبایی ، و امنیتی	۵ لیست کامل	برای ۱۵ نفر (یک دوره)
۱۹	الکل صنعتی و تینر	ایرانی مارک معتبر	۵ لیتر از هر کدام	برای یک دوره
۲۰	لوازم تحریر و ترسیم	ایرانی	۱۵ سری	برای هر دوره
۲۱	وسایل	ایرانی	۳۰ سری کامل	برای هر دوره

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	ابزار آلات اندازه گیری و اندازه گذاری	جنس رایج داخل کشور	هر کدام ۲۰	برای هر کارگاه
۲	سوهان و چوب ساب	درشت و ریز به طول ۱۰ تا ۱۵ اینچ	هر کدام ۲۰	برای هر کارگاه
۳	کمان اره فلز بر	ایرانی معمولی	عدد ۵	برای هر کارگاه
۴	آچار آلن و ستاره دار	مشتی سری کامل	۵ عدد از هر کدام	برای هر کارگاه
۵	کولیس ساده و ساعت دار	به طول ۲۰ سانتیمتر با دقت یک بیستم میلیمتر	۳ عدد از هر کدام	برای هر کارگاه
۶	متر دیجیتالی	۴۰ متری اصلی	عدد ۳	برای هر کارگاه
۷	قفسه دیواری جای ابزار	فلزی و چوبی	عدد ۱۵	برای هر کارگاه
۸	مغار یخ دار و ساده (انیور سال)	سری ۶ عددی ۵۰-۴ میلیمتری دسته پلاستیکی ۳۰ سانتی	عدد ۵	برای هر کارگاه
۹	چکش در مدل های مختلف	مخصوص مونتاژ و نصب	عدد ۵	برای هر کارگاه
۱۰	آچار پیچ گوشتی دوسو و چهارسو، آلنی ستاره ای	با عرض لبه ۳-۴ میلیمتر و ۵-۶ میلیمتر و ۸-۱۰ میلیمتر	هر کدام ۵ عدد	برای هر کارگاه
۱۱	روغن دان و گریس پمپ	۰.۵ لیتری	هر کدام ۲ عدد	برای هر کارگاه
۱۲	میزی نقشه کشی	۹۰*۶۰ سانتیمتری	عدد ۲	برای هر کارگاه
۱۳	ابزار و وسایل نقشه کشی	مارک معتبر مورد تایید	۱۵ سری	برای هر کارگاه
۱۴	کپسول آتشنشانی A,B,C,D	مارک معتبر دارای استاندارد	هر کدام یک کپسول	برای هر کارگاه
۱۵	تفنگ چسب سیلیکون فوم	ایرانی یا خارجی	عدد ۵	برای هر کارگاه



- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱۶	انبردست ، گاز انبر، دم باریک و انبر دست مخصوص فکی کاتر ، کاردک و لیسه	ایران و مارک معتبر	از هر کدام ۱۵ عدد	برای هر کارگاه
۱۷	وسایل حفاظتی و فردی ایمنی ماسک ، گوشی ، کفش ، لباس کار، عینک حفاظتی ، کلاه ، دستکش جلیغه کار در ارتفاع	مورد تایید استاندارد	۱۵ عدد	برای هر کارگاه
۱۸	پیچ دستی	مارک معتبر ایرانی و داخلی سایزهای مختلف سانتی	۵ عدد از هر کدام	برای ۱۵ نفر
۱۹	گیره C کلمپ و تنگ برزنتی و فلزی و گیره فکی	C کلمپ ۱۲ و ۲۵ و ۳۰ سانتی ایرانی و خارجی معتبر و مورد تایید	۴ عدد از هر کدام	برای ۱۵ نفر
۲۰	میخ ، میخکوب و منگنه کوب	تیپ F۵۰ / ایرانی و خارجی مورد تایید و معتبر	۲ عدد از هر کدام	برای ۱۵ نفر
۲۱	پیچ بندی بادی	مارک معتبر و مورد تایید ایرانی و خارجی	۲ عدد	برای ۱۵ نفر
۲۲	ابزار آلات کمکی و اهرم کننده ساخت و تولید و نصب	ست کامل در جعبه ابزار با مارک معتبر و مورد تایید	۵ عدد کامل	برای ۱۵ نفر
۲۳	قیچی ورق بری	مارک معتبر و مورد تایید ایرانی و خارجی	۵ عدد از هر کدام	برای ۱۵ نفر

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



– منابع و نرم افزار های آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	کتاب های تخصصی صنایع چوب		چاپ سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور			
۲	کتاب های تخصصی صنایع چوب		وزارت آموزش و پرورش			

فهرست سایتهای قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	سایت اصناف و اتحادیه و درودگران و کابینت سازان (تولید کنندگان و فروشندگان)
۲	سایت انجمن صنفی میلمان کشور
۳	موسسه استاندارد ایران ، شرکت برلوخر آلمان آلمان
۴	استاندارد BS, DIN,ISO انگلستان ، RAL آلمان
۵	سایت سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
۶	سایت اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان میلمان ایران

فهرست معرفی نرم افزار های سودمند و مرتبط

(علاوه بر نرم افزار های اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
۱	فارسی نمودن ویندوز xp	طراحان	موجود در بازار و سایت اینترنتی کشور	CD آموزشی و کتاب
۲	کارور عمومی رایانه کار	طراحان	موجود در بازار و سایت اینترنتی کشور	CD آموزشی و کتاب
۳	آموزش EXCEL	طراحان	موجود در بازار و سایت اینترنتی کشور	CD آموزشی و کتاب کارگاهی و فروشگاهی
۴	نرم افزار طراحی مخصوص صنایع چوب	طراحان	موجود در بازار و سایت اینترنتی کشور	کارگاهی و فروشگاهی
۵	نرم افزار حسابداری جامع	طراحان	موجود در بازار و سایت اینترنتی کشور	کارگاهی و فروشگاهی
۶	نرم افزار بهینه سازی	طراحان	موجود در بازار و سایت اینترنتی کشور	کارگاهی و فروشگاهی