

بسمه تعالی  
معاونت آموزش  
دفتر طرح و برنامه های درسی

## استاندارد آموزش شایستگی

راه اندازی کارگاه تولیدی و بازار یابی محصول  
(درودگری مقدماتی ویژه دانشجویان)

گروه شغلی  
صنایع چوب

کدملی آموزش شایستگی

۷۵۲۲-۱۹-۰۴۱-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۵/۲/۲۲



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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۱-۴۱-۱۹-۷۵۲۲

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  
جعفر قلی حسین پور

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](mailto: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	۱۸ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۳	سالارعدیهسمر	فوق لیسانس	صنایع چوب	مربی صنایع چوب	۱۸ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۴	صابر پردل	دیپلم	صنایع چوب	منتخب المپیاد استان و استاد کارخبره در و پنجره	۴ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۵	مجتبی مهآبادی	دیپلم	صنایع چوب	استاد کارخبره ونماینده اتحادیه دروذگران ساری	۱۸ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۶	مصطفی حقانی	دیپلم	صنایع چوب	استاد کارخبره صنایع چوب ونماینده اتحادیه دروذگران ساری	۱۸ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۷	قربانعلی رضانی	لیسانس	صنایع چوب	مربی مازندران	۱۸ 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	حمید روشنیان	فوق دیپلم	طراحی صنایع چوب	نائب رئیس اتحادیه دروودگران شهرستان نکا	۸سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۹	قاسم اسدپور	دکتری	صنایع چوب	مدرس دانشگاه منابع طبیعی	۱۲سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۱۰	سیناپردل	فوق دیپلم	صنایع چوب	نخبه ملی و استاد کارخبره رشته صنایع چوب	۸سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۱۱	محمود امیدی	دیپلم	صنایع چوب	رئیس اتحادیه سال دروودگران ساری	۳۰سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۱۲	سیاوش باقری	دیپلم	صنایع چوب	رئیس اتحادیه دروودگران شهرستان نکا	۱۸سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۱۳	مجید ذبیح زاده	دکتری	صنایع چوب	مدرس دانشگاه منابع طبیعی	۱۳سال	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 :**

نقشه ی 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 حرفه ای 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 :

راه اندازی کارگاه تولیدی و بازار یابی محصول درودگری مقدماتی ویژه دانشجویان

### شرح استاندارد آموزش شایستگی :

راه اندازی کارگاه تولیدی و بازار یابی محصول درودگری مقدماتی ویژه دانشجویان از شایستگی های مقدماتی ویژه دانشجویان صنایع چوب می باشد که مبانی علمی و مهارتی نظیر قوانین و دستورالعملهای راه اندازی کارگاه، اجرا و پروژه پایان دوره را دربر گرفته و با مشاغل درودگری و کابینت سازی چوبی در ارتباط می باشد.

### ویژگی های کارآموز ورودی:

حداقل میزان تحصیلات : دیپلم و دانشجوی رشته صنایع چوب

حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارای سلامت جسمی و روانی از لحاظ بینائی و قدرت عضلانی سالم با تأییدیه پزشک معتبر  
مهارت های پیش نیاز : ندارد

### طول دوره آموزش :

طول دوره آموزش ۹ : ساعت

- زمان آموزش نظری ۲ : ساعت

- زمان آموزش عملی ۴ : ساعت

- زمان کارورزی - : ساعت

- زمان پروژه ۳ : ساعت

### بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )

- کتبی : ۲۵%

- عملی : ۶۵%

- اخلاق حرفه ای : ۱۰%

### صلاحیتهای حرفه ای مربیان :

لیسانس مرتبط و تجربه ۵ سال سابقه آموزشی در رشته درودگری درجه ۲ یا کابینت سازی چوبی درجه ۲ با تأییدیه از مراکز معتبر علمی و پژوهشی



\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

این استاندارد از شایستگی های درودگری مقدماتی ویژه دانشجویان صنایع چوب می باشد که مبانی علمی و مهارتی نظیر قوانین و دستورالعملهای راه اندازی کارگاه،ویژگی های کارگاه تولیدی،فروشگاهی،تبلیغات ومشتري مداري،اجرا و ارزیابی پروژه پایان دوره را دربرمیگیرد و با مشاغل درودگری و کابینت در ارتباط می باشد.

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

### Fundamental carpentry - flotation workshop

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

درودگری درجه ۲ و درجه ۱

کابینت درجه ۲ و درجه ۱

\* 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 شایستگی‌راه اندازی کارگاه تولیدی و بازار یابی محصول درودگری مقدماتی ویژه دانشجویان

- کارها<sup>۱</sup>

ردیف	عناوین
۱	بکارگیری قوانین و دستورالعملهای راه اندازی کارگاه
۲	بررسی ویژگی کارگاه تولیدی و فروشگاهی
۳	انجام تبلیغات و مشتری مداری
۴	اجرا و ارزیابی پروژه پایان دوره





استاندارد آموزش : راه اندازی کارگاه تولیدی و بازار یابی محصول درودگری مقدماتی ویژه دانشجویان

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۱/۳۰	۲/۳۰	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بکارگیری قوانین و دستورالعملهای راه اندازی کارگاه
عکس ، فیلم، اسلاید، کاتالوگ	دانش : (شامل موارد ذیل) تعریف قوانین ، آئین نامه اجرائی راه اندازی کارگاه تعریف کارگاه تولیدی، فروشگاههای شناسائی اصول ویژگی های کارگاه تولیدی و فروشگاههای روش بررسی دریافت گواهینامه مهارت و ارائه به اتحادیه چگونگی مراحل اداری اخذ جواز کسب از اتحادیه روش بررسی عملکرد، ویژگی های اتحادیه، اصناف، کمیسیون نظارت روش بررسی قوانین، مجوزها ، آئین نامه اجرائی اتحادیه، اصناف، ارگانهای ذیربط کارگاههای تولیدی نظیر بهداشت، بیمه و موارد مشابه روش ارائه گزارش عملکردی و مستندات روش رعایت اصول اخلاق، نکات فنی و اداری در اجرای قوانین راه اندازی			مهارت:
کتاب قوانین و دستورالعمل بهداشت و محیط زیست				
کتاب قوانین بهداشت و ایمنی				
سایتهای فعال در عرصه صنایع چوب				
انواع مجلات و کاتالوگهای مرتبط با صنایع چوب				
کاتالوگ ابزار و تجهیزات ، مواد مصرفی				
شناسنامه کتابچه ماشین آلات				
دستورالعمل و آئین نامه های ارگانهای دولتی مرتبط با صنایع چوب				
سیستم نرم افزار رایانه با متعلقات کامل				
				تمرین جلسه و بحث مراحل اداری و شرایط اخذ مجوز جواز کسب اتحادیه تمرین در آماده سازی، برآورد هزینه های ساختاری کارگاه، خرید تجهیزات و سرمایه در گردش تمرین در ارائه مستندات و تحقیق در خصوص شرح وظایف اتحادیه اصناف و اعضاء فعال اتحادیه و اصناف بررسی هزینه های جزء به جزء، مراحل اداری جهت اخذ مجوزها رعایت اصول اخلاقی در پایبندی به قوانین



استاندارد آموزش: راه اندازی کارگاه تولیدی و بازار یابی محصول درودگری مقدماتی ویژه دانشجویان

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: بکارگیری قوانین و دستورالعملهای راه اندازی کارگاه
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش: (شامل موارد ذیل)			
	صبر و حوصله در برابر مراحل اداری جهت اخذ مجوز پایبندی به قوانین و دستورالعملهای ابلاغی جهت اخذ مجوز رعایت اصول اخلاقی و همکاری مجدانه در کار فردی و گروهی			
	ایمنی و بهداشت: (شامل موارد ذیل)			
	رعایت قوانین بهداشت در محیط کار رعایت حفاظت و ایمنی فردی و عمومی در محیط کار پایبندی به قوانین، دستورالعملهای بهداشت و ایمنی ارائه شده از طرف ارگانهای ذیربط رعایت اصول ارگونومی و ۵S			
	توجهات زیست محیطی: (شامل موارد ذیل)			
	پایبندی به قوانین حفاظت و محیط زیست کاهش آلودگی های زیست محیطی در حیطه کاری			



استاندارد آموزش : راه اندازی کارگاه تولیدی و بازار یابی محصول درودگری مقدماتی ویژه دانشجویان

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲	۱.۳۰	۳۰	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- عکس ، فیلم ، اسلاید ، کاتالوگ</li> <li>- کتاب قوانین و دستورالعمل بهداشت و محیط زیست</li> <li>- کتاب قوانین بهداشت و ایمنی</li> <li>- سایتهای فعال در عرصه صنایع چوب</li> <li>- انواع مجلات و کاتالوگهای مرتبط با صنایع چوب</li> <li>- کاتالوگ ابزار و تجهیزات ، مواد مصرفی</li> <li>- شناسنامه کتابچه ماشین آلات</li> <li>- دستورالعمل و آئین نامه های ارگانهای دولتی مرتبط با صنایع چوب</li> <li>- سیستم نرم افزار رایانه با متعلقات کامل</li> </ul>	<p>دانش : (شامل موارد ذیل) تعریف کارگاه تولیدی و فروشگاه</p> <p>روش بررسی جزء به جزء ویژگی های کارگاه تولیدی و فروشگاه برابر قوانین، آئین نامه و مجوزهای ارگانهای ذیربط بخصوص قوانین مصوب وزارت کار، رفاه و امور اجتماعی</p> <p>روش بررسی کلیه آئین نامه ها و دستورالعملهای اجباری و الزامی در محیط کار نظیر (فضاء، نور، سیستم سرمایشی، گرمایشی، تهویه مطبوع و موارد مشابه)</p> <p>روش بررسی حفاظت و ایمنی فردی و عمومی در محیط کارگاه تولیدی و فروشگاه</p> <p>روش محاسبات سرمایه تجهیزاتی، سرمایه در گردش و چینش ماشین آلات و موارد مشابه</p> <p>روش ارائه گزارش عملکرد و مستندات به مربی</p>			
	مهارت : (شامل موارد ذیل)			
	<p>تمرین در کنترل و ارزیابی امکانات عمومی نظیر فضاء، حرارت، سیستم گرمایشی، سرمایشی، نور و موارد مشابه</p> <p>تمرین در بررسی دستورالعملهای اجباری و الزامی راه اندازی کارگاه تولیدی و فروشگاه</p> <p>تمرین در بررسی محدودیتهای مزیتها، کاربردی امکانات عمومی و اختصاصی</p> <p>تمرین جلسه و بحث در خصوص ویژگی های الزامی و عمومی کارگاه تولیدی و فروشگاه</p>			



استاندارد آموزش : راه اندازی کارگاه تولیدی و بازار یابی محصول درودگری مقدماتی ویژه دانشجویان

- برگه تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				بررسی ویژگی کارگاه تولیدی و فروشگاه
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : (شامل موارد ذیل)			
	پایبندی به قوانین و دستورالعملهای راه اندازی کارگاه تولیدی و فروشگاه رعایت اخلاق حرفه ای و روحیه مسئولیت پذیری			
	ایمنی و بهداشت : (شامل موارد ذیل)			
	رعایت بهداشت و ایمنی فردی و عمومی در محیط کار اجرای کلیه دستورالعملهای الزامی و اجباری محیط زیست و بهداشت و ایمنی			
	توجهات زیست محیطی : (شامل موارد ذیل)			
	جمع آوری پرت و دورریز قابل باز یافت رعایت دستورالعملهای اجباری حفاظت و محیط زیست و ارگانهای ذیربط کاهش آلودگی زیست محیطی			



استاندارد آموزش: راه اندازی کارگاه تولیدی و بازار یابی محصول درودگری مقدماتی ویژه دانشجویان

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: انجام تبلیغات و مشتری مداری
	نظری	عملی	جمع	
	۲۰	۱	۱.۲۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- عکس، فیلم، اسلاید، کاتالوگ</li> <li>- انواع چک لیست خدمات پس از فروش</li> <li>- شناسنامه ماشین آلات</li> <li>- کتابچه قوانین اجباری</li> <li>- راه اندازی کارگاه تولیدی ارگانهای ذریبط</li> <li>- وسایل کمک آموزشی</li> <li>- سیستم رایانه با متعلقات کامل</li> </ul>	<p>دانش: (شامل موارد ذیل)</p> <p>روش بررسی انواع شرکتهای فعال در حوزه تجهیزات، مواد مصرفی، مبلمان و موارد مشابه</p> <p>روش چگونگی حضور در نمایشگاهها و همایشهای تخصصی</p> <p>روش بررسی قوانین تبلیغات میدانی، منطقه ای، فرا منطقه ای</p> <p>روش تعریف بازار، انواع و ویژگی کارگاههای سنتی و مدرن</p> <p>روش بررسی محدودیت ها و قوانین و آئین نامه تبلیغات online و offline</p> <p>اینترنتی در کشور</p> <p>روش تعریف مشتری مداری و مفهوم جذب و نگهداشت مشتری</p> <p>روش تهیه و تدوین چک لیست های ارزیابی کمی و کیفی تبلیغاتی</p> <p>روش بررسی اصول اخلاقی و تبلیغات واقعی بر مبنای عملکردها</p> <p>روش بررسی اصول روانشناختی مشتری و مشتری مداری</p>			
	مهارت: (شامل موارد ذیل)			
	<p>تمرین در فعالیت های اینترنتی جهت شناسائی شرکت ها، کمپانی های فروش مواد مصرفی، ابزار آلات و موارد مشابه</p> <p>تمرین در جذب و نگهداشت مشتری، مشتری مداری و خدمات پس از فروش</p> <p>تمرین جلسه و بحث به منظور حضور در نمایشگاهها، همایشها، فصلی، ماهانه مهم جهت تبلیغات محصولات</p>			



	زمان آموزش			عنوان : انجام تبلیغات و مشتری مداری
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیستمحیطی مرتبط			
	مهارت: (شامل موارد ذیل)			
	تمرین در ترتیب مراحل عضویت در مجله، کاتالوگ تبلیغاتی درون منطقه ای و فرا منطقه ای			
	نگرش: (شامل موارد ذیل)			
	رعایت اصول اخلاقی و حرفه ای در تبلیغات تبلیغات بر مبنای عملکردهای واقعی تولید محصولات، خدمات پس از فروش در مشتری مداری			
	ایمنی و بهداشت: (شامل موارد ذیل)			
	رعایت نکات فنی، حفاظت و ایمنی فردی و عمومی در محیط کار جلوگیری از پیامدهای ناگوار در اثر بی توجهی و سهل انگاری رعایت اصول ارگونومی و ۵S در عملکردها			
	توجهات زیست محیطی: (شامل موارد ذیل)			
	جلوگیری از آلودگی زیست محیطی توجه به مسائل روانشناسی مشتری و مشتری مداری			



استاندارد آموزش : راه اندازی کارگاه تولیدی و بازار یابی محصول درودگری مقدماتی ویژه دانشجویان

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اجرا و ارزیابی پروژه پایان دوره
	نظری	عملی	جمع	
	۱۰'	۳	۳/۱۰'	
تجهیزات، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیستمحیطی مرتب			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- عکس ، فیلم ، کتاب ، اسلاید</li> <li>- وسایل کمک آموزشی</li> <li>- مجلات صنایع چوب</li> <li>- سایتهای اینترنتی فعال صنایع چوب</li> <li>- کتاب قوانین و دستورالعملهای راه اندازی و موارد مشابه</li> <li>- سیستم رایانه و متعلقات</li> <li>- سیستم نرم افزارهای کمکی و اصلی</li> <li>- شناسنامه و کتابچه ماشین آلات</li> </ul>	<p>دانش: (شامل موارد ذیل)</p> <p>روش بررسی کلیات قوانین و دستورالعملهای اجرائی و الزامی واحدهای تولیدی از طرف ارگانهای ذیربط</p> <p>روش بررسی اصول تبلیغات، خدمات پس از فروش</p> <p>روش شناسائی اصول جذب و نگهداشت مشتری و مشتری مداری</p> <p>روش تهیه و تدوین چک لیست ارزیابی کمی و کیفی منطبق بر آئین نامه، دستورالعمل اتحادیه، اصناف و ارگانهای ذیربط واحدهای تولیدی و فروشگاههای</p> <p>روش بررسی رعایت اصول اخلاقی و پایبندی به قوانین و آئین نامه های ابلاغ شده به واحدهای تولیدی فروشگاههای</p> <p>روش بررسی رعایت مسائل روانشناختی و تولید محصولات با کیفیت</p>			
	مهارت: (شامل موارد ذیل)			
	<p>تمرین فعالیت اینترنتی با رعایت قوانین و دستورالعملهای فعالیت اینترنتی جهت شناسائی شرکتهای فروشنده، تولید کننده در عرصه صنایع چوب</p> <p>تمرین جلسه و بحث فردی و گروهی با حضور مربی در خصوص محدودیت، راهکار، فرصت، تهدیدها در جذب و نگهداشت مشتری، خدمات پس از فروش و مشتری مداری</p> <p>رعایت دقیق قوانین و دستورالعملها و گزارش معایب ناشی از کار</p>			



استاندارد آموزش : راه اندازی کارگاه تولیدی و بازار یابی محصول درودگری مقدماتی ویژه دانشجویان

- 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			
	نگرش: (شامل موارد ذیل)			
	رعایت اخلاق حرفه ای و روحیه مسئولیت پذیری همکاری مجدانه در کارگروهی و تبلیغات بر مبنای عملکرد واقعی پایبندی به قوانین و خدمات پس از فروش			
	ایمنی و بهداشت: (شامل موارد ذیل)			
	رعایت بهداشت جسمی و روانشناختی مشتریان در بکارگیری مصنوعات تولیدی رعایت اصول ارگونومی، اجتماعی، فردی و گروهی در عملکردها رعایت نکات فنی و تخصصی، قوانین مرتبط با بهداشت و ایمنی در عملکردها جلوگیری از پرتی و دور ریز غیر فنی و جمع آوری پرتی قابل بازیافت رعایت اصول ارگونومی و 5S			
	توجهات زیست محیطی: (شامل موارد ذیل)			
	کاهش آلودگی محیط کاری و زیست محیطی			





- برگه استاندارد تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	قفسه دیواری جای ابزار	فلزی یا چوبی	۱۵ عدد	
۲	متر نواری فلزی	۲ تا ۵ متری	۱۵ عدد	
۳	زاویه یابانیورسال	ساعتی	۲ عدد	
۴	کولیس ساده متری	به طول ۲۰ سانتیمتر با دقت یک بیستم میلیمتر	۱۵ عدد	
۵	کولیس ساعت دار	به طول ۲۰ سانتیمتر با دقت یک بیستم میلیمتر	۲ عدد	
۶	میکرومتر ساده میلیمتری	به اندازه ۲۵-۰	۳ عدد	
۷	میکرومتر ساعت دار	به اندازه ۲۵-۰	۲ عدد	
۸	گردسنج ساعت دار	با پایه مربوطه	۲ عدد	
۹	موج سنج ساعت دار	با دقت یک دهم میلیمتر	۲ عدد	
۱۰	پرگار خط کشی (ساده)	فلزی سوزنی به طول تا ۲۰ سانتی متر	۱۵ عدد	
۱۱	پرگار قطرسنج داخلی (اندازه گیر)	برای قطر تا ۳۰۰ میلیمتر (پرگار کج)	۱۵ عدد	
۱۲	پرگار قطرسنج داخلی (اندازه گیر)	برای قطر تا ۳۰۰ میلیمتر (پرگار پاشنه)	۱۵ عدد	
۱۳	شابلون کنترل زوایای مته	مجهز به نقاله قابل تنظیم از ۳۰ تا ۱۶۰ درجه	۲ عدد	
۱۴	کالیپر	برای اندازه گیری قطر تا ۱۰۰ سانتی متر	۲ عدد	
۱۵	اره دستی کلانی	باعرض تیغه ۳ تا ۴/۵ سانتی متر اندازه درشت	۱۰ عدد	
۱۶	اره چکی	دندانه درشت با عرض ۱۵ تا ۲۵ میلیمتر	۱۰ عدد	
۱۷	اره دستی نوکی میله و تیغه ای	با تیغه ثابت و متحرک	۱۵ عدد	
۱۸	اره دستی گرات	با تیغه ثابت و متحرک	۱۵ عدد	
۱۹	اره دستی دم روباه	بادندانه مثلث متساوی الساقین	۱۵ عدد	



- برگه استاندارد تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۲۰	اره دستی قطع کن	بادندانه تیز کشیده	۱۵ عدد	
۲۱	اره فارسی بر	پایه دار مدرج رومیزی	۲ عدد	
۲۲	کمان اره موئی	با تیغه مقتولی و ساده	۱۰ عدد	
۲۳	سوهان سه پهلو	مخصوص تیز کردن دندانه اره	۱۵ عدد	
۲۴	سوهان کاردی	مخصوص تیز کردن دندانه اره	۱۵ عدد	
۲۵	چوساء نیم گرد	درشت (ریز) به طول ۱۰ تا ۱۵ اینچ	۱۵ عدد	
۲۶	چوساء نیم گرد	نرم به طول ۱۰ تا ۱۵ اینچ	۱۵ عدد	
۲۷	سوهان تخت	زیر به طول ۱۰ تا ۱۵ اینچ نمره آج ۱	۱۵ عدد	
۲۸	سوهان تخت	متوسط به طول ۱۰ تا ۱۵ اینچ نمره آج ۲	۱۵ عدد	
۲۹	سوهان نیمگرد	خشن به طول ۱۰ تا ۱۵ اینچ نمره آج ۱	۱۵ عدد	
۳۰	سوهان نیمگرد	متوسط به طول ۱۰ تا ۱۵ اینچ نمره آج ۱	۱۵ عدد	
۳۱	سوهان نیمگرد	ظریف به طول ۴ تا ۸ اینچ نمره آج ۱	۱۵ عدد	
۳۲	سوهان گرد	به طول ۱۰ تا ۱۵ اینچ نمره آج ۱	۱۵ عدد	
۳۳	سوهان گرد	به طول ۶ تا ۸ اینچ نمره آج ۲	۱۵ عدد	
۳۴	سوهان سه گوش	به طول ۱۰ اینچ نمره آج ۱	۱۵ عدد	
۳۵	سوهان سه گوش	به طول ۱۰ اینچ نمره آج ۲	۱۵ عدد	
۳۶	سوهان چهار گوش	به طول ۸ تا ۱۰ اینچ نمره آج ۱	۱۵ عدد	
۳۷	سوهان سوئی (دم موشی)	در سری ۱۲ عدد به طول ۱۰۰ تا ۱۴۰ میلیمتری	۴ سری	
۳۸	آهن چپ و راست کن	مخصوص دندانه های اره	۲ عدد	
۳۹	انبر یا گاز چپ و راست کن	مخصوص دندانه های اره	۲ عدد	
۴۰	دستگاه تنگ اره	مخصوص تیز کردن تیغ اره	۲ عدد	



- برگه استاندارد تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۴۱	مصقل پلیسه دار	بطول ۸ تا ۱۵ اینچ	۱۵ عدد	
۴۲	فازمتر	پیچ گوشتی بزرگ و کوچک	۱۵ عدد	
۴۳	رنده افزار	دستی آهنی با سری تیغ	۱۵ عدد	
۴۴	رنده سر چوب	دستی آهنی	۱۵ عدد	
۴۵	رنده دوراه	ضامن دار	۱۵ عدد	
۴۶	رنده بال کبوتری	آهنی دستی	۱۵ عدد	
۴۷	رنده گرات	آهنی دستی و یا چوبی	۱۵ عدد	
۴۸	رنده کاس و سینه ( رنده کشتی)	آهنی قابل تنظیم	۱۰ عدد	
۴۹	رنده دو تیغه	آهنی دستی	۵ عدد	
۵۰	رنده ... دوراهه کف رند	با تیغ پیش رو چوبی یا آهنی	۱۰ عدد	
۵۱	رنده رندهخشی	آهنی	۱۰ عدد	
۵۲	رنده یک تیغ	آهنی	۱۵ عدد	
۵۳	رنده قاچی	آهنی یا چوبی	۱۵ عدد	
۵۴	رنده بلند	آهنی یا چوبی	۱۵ عدد	
۵۵	رنده پرداخت	آهنی یا چوبی	۱۵ عدد	
۵۶	تنگ فارسی رند	چوبی	۲ دستگاه	
۵۷	سنگ نفت	دورو به ابعاد ۲۵*۵۰*۱۵۰ میلیمتر	۱۰ عدد	
۵۸	اسکنه سری کامل ۱۰ عددی	به عرض ۴ تا ۱۸ میلیمتر	۱۵ سری	
۵۹	مغار ( سری شش عددی ) کوتاه	با فرم های مختلف برای مثبت کاری ۴ تا ۱۸ میلیمتری	۱۵ سری	



- برگه استاندارد تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۶۰	مغار تخت یخ دار (سری شش عددی)	دسته پلاستیکی یا چوبی ۱۰ تا ۲۰ میلیمتر	۱۵ سری	
۶۱	مغار تخت یخ دار (سری شش عددی)	دسته پلاستیکی یا چوبی به عرض ۴ تا ۹ میلیمتر	۱۵ سری	
۶۲	مغار تخت بدون یخ (سری شش عددی)	دسته پلاستیکی یا چوبی به عرض ۱۰ تا ۲۰ میلیمتر	۱۵ سری	
۶۳	مغار شفره	۴ تا ۳۰ میلیمتر	۱۵ سری	
۶۴	تخماق چوبی (گوشت کوبی)	به قطر ۶۰ تا ۱۲۰ میلیمتر	۱۵ سری	
۶۵	گیره (پیچ دستی) ساده	طول سیم ۳۰۰ تا ۴۵۰ میلیمتر	۲۵ عدد	
۶۶	گیره (پیچ دستی) ساده	طول سیم ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر	۲۰ عدد	
۶۷	گیره (پیچ دستی) ساده	طول سیم ۶۰۰ تا ۸۰۰ میلیمتر	۱۵ عدد	
۶۸	گیره (پیچ دستی) ساده	طول سیم ۸۰۰ تا ۱۲۰۰ میلیمتر	۱۵ عدد	
۶۹	گیره (پیچ دستی) اهرمی	طول سیم ۱۰۰ تا ۵۰۰ میلیمتر	۵ عدد	
۷۰	گیره (پیچ دستی) گوشه دار	برای چوب تا عرض ۱۰۰ میلیمتر	۱۰ عدد	
۷۱	گیره (پیچ دستی) G شکل	با عرض دهانه ۲۵ تا ۲۵ سانتی متر	۱۰ عدد	
۷۲	گیره (پیچ دستی) کمکی گیره اصلی	تکی و دوبل	۱۰ عدد	
۷۳	تنگ کوچک (سری شش عددی)	با عرض ۴۴۰ تا ۱۳۷۰ میلیمتر	۴ عدد	



- برگه استاندارد تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۷۴	تنگ بزرگ (سری شش عددی)	با عرض ۱۰۷۰ تا ۲۱۳۵ میلیمتر	۴ عدد	
۷۵	چکش فولادی دسته چوبی	به وزن ۲۵۰ گرم	۱۵ عدد	
۷۶	چکش فولادی دسته چوبی	به وزن ۵۰۰ گرم	۱۵ عدد	
۷۷	چکش فولادی دسته چوبی	به وزن ۱۰۰ گرم	۱۵ عدد	
۷۸	چکش چوبی	سنگین مخصوص کارهای چوبی	۱۵ عدد	
۷۹	مغار بدون پنخ (سری شش عددی)	دسته پلاستیکی یا چوبی به عرض ۴ تا ۹ میلیمتر	۱۵ سری	
۸۰	گیره فولادی رکورد مخصوص میز کار چوبی	گیره مخصوص طبق استاندارد RECORD یا مشابه	۱۵ دستگاه	
۸۱	گیره موازی فولادی	فولادی گردان با عرض فک ۱۵۰ میلیمتر	۱۵ دستگاه	
۸۲	سه پایه دستگاه	چوبی با تکیه گاه متحرک	۱۵ دستگاه	
۸۳	گاز انبر	کوچک میخ کش	۱۵ عدد	
۸۴	گاز انبر	متوسط میخ کش	۱۵ عدد	
۸۵	آچار پیچ گوشتی (دو سو) کوچک	با عرض لبه ۳ تا ۴ میلیمتر	۱۵ عدد	
۸۶	آچار پیچ گوشتی (دو سو) متوسط	با عرض لبه ۵ تا ۶ میلیمتر	۱۵ عدد	
۸۷	آچار پیچ گوشتی (دو سو) بزرگ	با عرض لبه ۸ تا ۱۰ میلیمتر	۱۵ عدد	
۸۸	آچار پیچ گوشتی (چهار سو)	کوچک، متوسط، بزرگ	۱۵ عدد	



- بر گه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۸۹	روغن دان	۰.۵ لیتری	۲ عدد	
۹۰	گیره ( پیچ دستی ) ساده	طول میله تا ۳۰۰ میلیمتر	۲۵ عدد	
۹۱	چکش چوبی و پلاستیکی و کائوچویی	سنگین مخصوص کارهای چوب	۱۵ عدد	
۹۲	چکش فولادی میخ کش	به وزن ۲۵۰ گرم	۱۵ عدد	
۹۳	اره عمود بر ( اره چکشی ) برقی	چهارسرعتی برای برش چوب تا ۶۰ میلیمتر (ضخامت)	۱۰ عدد	
۹۴	اره عمود بر ( اره چکشی ) فارنی	یک یا چند سرعتی برای برش چوب تا ۶۰ میلیمتر (ضخامت)	۵ عدد	
۹۵	اره افقی بر ( اره چکشی ) برقی	یک یا چند سرعتی برای برش چوب تا ۲۰۰ میلیمتر (ضخامت)	۵ عدد	
۹۶	اره موتوری (برقی)	طول تیغه ۳۵ تا ۵۰ سانتی متر ، قدرت تا ۲۰۰۰ وات	۱ عدد	
۹۷	اره موتوری (بنزینی)	طول تیغه ۴۰ تا ۷۰ سانتی متر	۱ عدد	
۹۸	اره مجموعه ای یا اره گردخانی یا AKKU	قطر تیغه تا ۱۵۰ میلیمتر ظرفیت برش تا ۵۰ میلیمتر با دستگاه شارژ	۱ عدد	
۹۹	اره عمود بر چکشی یاخانی AKKU	برای برش مواد نرم تا ۳۰۰ میلیمتر با دستگاه شارژ	۱ عدد	
۱۰۰	عینک حفاظتی یا شیشه سفید	با حفاظ بغل شیشه با اندازه ۳۹*میلیمتر	۱۵ عدد	
۱۰۱	گوشی حفاظتی	مخصوص جلوگیری از صدای غیر نرمال	۲۰ عدد	
۱۰۲	قرقره سنگ صاف کن (سنگ تیز کن )	قطر قرره ۳۵ و طول دسته ۲۸۵ میلیمتر	۲ عدد	



- برگه استاندارد تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱۰۳	اره موتوری (بنزینی)	طول تیغه ۳۵ تا ۵۰ سانتیمتر، قدرت تا ۲۰۰۰ وات	۱ دستگاه	
۱۰۴	قیچی تیغه گرد انبوسال (خازنی AKKU)	برای برش مواد تا قطر ۱۲ میلیمتر با دستگاه شارژ	۱ عدد	
۱۰۵	اره عمود برچکشی	برای برش چوب تا ۶۰ میلیمتر ضخامت	۵ عدد	
۱۰۶	فرز کله زنی (اورفرز دستی نجاری) با وسائل	برقی بامیله خرطومی با دور تا ۲۵۰۰۰ دور در دقیقه	۵ عدد	
۱۰۷	تیغه فرز کله زنی (جعبه ابزار)	تا ۲۴ تیغه نرم د جعبه ( میله ای و تیغه ای)	۳ سری	
۱۰۸	تیغه اره مجموعه ای با دندان‌ه الماسه	در چهار نوع دندان‌ه به قطر ۱۰ تا ۲۰ میلیمتر	۸ عدد	
۱۰۹	تیغه اره مجموعه ای با دندان‌ه الماسه	ساده به قطر ۲۲ تا ۳۵ سانتیمتر	۸ عدد	
۱۱۰	دریل دستی برقی	با قطر مته گیر تا ۱۴ میلیمتر	۴ عدد	
۱۱۱	دریل دستی بادی (پنوماتیک)	قلمی با قطر مته گیر تا ۱۰ میلیمتر	۴ عدد	
۱۱۲	دریلخازنی AKKU	هفت تیری با قطر مته گیر تا ۶ میلیمتر	۲ عدد	
۱۱۳	دریل پیچ گوشتی بادی (پنوماتیک)	با سری آچار مربوطه	۳ عدد	
۱۱۴	دریل پیچ گوشتی برقی	با سری آچار مربوطه	۳ عدد	



- برگه استاندارد تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱۱۵	دستگاه سنباده لرزشی دستی	برقی با حرکت ۱۲۰۰۰ تا ۲۴۰۰۰ دور در دقیقه	۶ عدد	
۱۱۶	دستگاه سنباده لرزشی دستی	بادی (پنوماتیک)	۲ عدد	
۱۱۷	دستگاه سنباده لرزشی‌خازنی AKKU	با حرکت ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ بار در دقیقه	۲ عدد	
۱۱۸	دستگاه سنباده نواری دستی	برقی با عرض ۵۰ تا ۱۵۰ میلیمتر	۳ عدد	
۱۱۹	دستگاه سنباده نواری دستی خازنی AKKU	با عرض تا ۱۰۰ میلیمتر و حرکت تا ۸۰۰ دور در دقیقه	۲ عدد	
۱۲۰	دستگاه سنباده دیسکی (بشقابی)	با قطر دیسک تا ۲۳۰ میلیمتر	۳ عدد	
۱۲۱	رنده برقی دستی	با عرض ۶۰ تا ۹۰ میلیمتر	۱۰ عدد	
۱۲۲	دستگاه مغار برقی دستی ضربه ای	باسری تیغه های مغار	۳ عدد	
۱۲۳	دریل دستی ساده	میله ای مارپیچ برای کارهای ظریف	۶ عدد	
۱۲۴	دریل دستی گیربکس	دو سرعته	۸ عدد	
۱۲۵	دریل دستی شترگلو	باسری سر آچار	۸ عدد	
۱۲۶	اطو برقی ساده	۲۲۰ ولت	۲ عدد	
۱۲۷	سرمنته خزینه	کوچک و بزرگ	۸ عدد	
۱۲۸	سرمنته مارپیچ	مدل داگلاس	۱۲ عدد	
۱۲۹	سرمنته مارپیچ	مدل ایروین	۱۲ عدد	
۱۳۰	سرمنته مارپیچ	مدل کوکس	۱۲ عدد	
۱۳۱	سرمنته برگی متغیر (مدرج)	برقطر سوراخ ۱۰ تا ۸۰ میلیمتر	۱۰ عدد	





- برگه استاندارد تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱۳۲	مته مرکزی برگی (سری کامل)	برای قطر سوراخ ۱۰ تا ۵۰ میلیمتر	۱۰ عدد	
۱۳۳	دریل دستی خودکار (آچار خودکار)	مبله ای با سر آچار مربوطه	۶ عدد	
۱۳۴	آهن ربای دستی	----	۳ عدد	
۱۳۵	چراغ کوره ای	با حجم مخزن یک لیتری	۲ عدد	
۱۳۶	تیغه فرز انگشتی	به قطر شافت ۶ میلیمتر	۱۰ عدد	
۱۳۷	تیغه اره مجموعه ای مرکب	با دندانان ویدیا	۶ عدد	
۱۳۸	تیغه اره مجموعه کونیک	به قطر ۲۵۰ تا ۴۳۰ میلیمتر	۶ عدد	
۱۳۹	تویی فرز مدرج	با تیغه اره مجموعه ای	۵ عدد	
۱۴۰	تیغه اره مجموعه ای لنگ	با دندانان ویدیا و واشر مربوطه به قطر ۲۵۵ میلیمتر	۵ عدد	
۱۴۱	تیغه فرز شانه ای	به ابعاد ۳۰*۱۱*۲۰۰ میلیمتر	۵ عدد	
۱۴۲	تیغه فرز شانه ای	به ابعاد ۳۰*۵۰*۱۲۰ میلیمتر	۵ عدد	
۱۴۳	تیغه فرز شانه ای	به ابعاد ۳۰*۲۸/۵*۱۶۰ میلیمتر	۵ عدد	
۱۴۴	تیغه فرز ویدیا	به ابعاد ۳۰*۵*۱۵۰ میلیمتر	۵ عدد	
۱۴۵	تیغه فرز ویدیا	به ابعاد ۳۰*۴۰*۱۲۰ میلیمتر	۵ عدد	
۱۴۶	تیغه فرز ویدیا	به ابعاد ۳۰*۵۰*۱۵۰ میلیمتر	۵ عدد	
۱۴۷	تیغه فرز ویدیا	به ابعاد ۳۰*۱۴*۱۲۲ میلیمتر	۵ عدد	
۱۴۸	تیغه فرز ویدیا	به ابعاد ۳۰*۱۰*۱۲۰ میلیمتر	۵ عدد	
۱۴۹	سنبه نشان	فولادی به قطر ۱۲ میلیمتر و طول ۱۲۰ میلیمتر	۱۰ عدد	
۱۵۰	ماشین مته ستونی	برای قطر مته کاری تا ۲۰ میلیمتر	۱ دستگاه	



- ب- برگه استاندارد تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱۵۱	ماشین مته ستونی رومیزی	برای قطر مته کاری تا ۲۰ میلیمتر	۱ دستگاه	
۱۵۲	ماشین مته ستونی رومیزی	برای قطر مته کاری تا ۱۳ میلیمتر	۱ دستگاه	
۱۵۳	ماشین مته ستونی رومیزی	برای قطر مته کاری تا ۱۹ میلیمتر	۱ دستگاه	
۱۵۴	ماشین خراطی	باطول کارگیر ۸۰۰ تا ۱۳۵۰ میلیمتر	۳ دستگاه	
۱۵۵	ماشین تهیه و قطع کن دویل	برای قطر دویل‌های ۶-۸-۱۰-۱۲-۱۵	۱ دستگاه	
۱۵۶	ماشین گره زنی	قدرت ۱ تا ۳ کیلووات، تعداد دور در دقیقه ۲۰۰۰ تا ۳۵۰۰	۱ دستگاه	
۱۵۷	ماشین پرس هیدرولیک گرم	باسیستم گرم کننده المانی یا روغنی با ابعاد صفحه ۱۸۰*۹۰ تا ۱۳۰*۲۵۰ سانتیمتر	۱ دستگاه	
۱۵۸	ماشین پرس مونتاژ پنوماتیک	باسیستم گرم محوری برای مونتاژ	۱ دستگاه	
۱۵۹	ماشین اره کشویی	مجهز به اره گرد با دندان ویدیا قابل برش در زوایای مختلف	۱ دستگاه	
۱۶۰	ماشین اره مجموعه ای	با تعداد دور ۳۰۰۰ تا ۶۰۰۰ دور در دقیقه با حرکت زاویه ای	۱ دستگاه	
۱۶۱	ماشین کف رند	به عرض ۳۰ تا ۴۰ سانتی متر	۱ دستگاه	
۱۶۲	ماشین کف رند	به عرض ۶۰ سانتی متر	۱ دستگاه	
۱۶۳	ماشین گندگی	به عرض ۳۰ تا ۴۰ سانتی متر	۱ دستگاه	
۱۶۴	ماشین گندگی	به عرض ۶۰ سانتی متر	۱ دستگاه	
۱۶۵	ماشین فرز میزی	با صفحه ۵۰*۵۰ سانتیمتر	۱ دستگاه	
۱۶۶	ماشین فرز میزی	با صفحه ۷۶*۱۱۰ سانتیمتر	۱ دستگاه	
۱۶۷	ماشین فرز اور فرز	با ابعاد میز ۵۰۰*۵۰۰ تا ۷۵۰*۷۵۰ میلیمتر و تعداد دور ۸۰۰۰ تا ۱۸۰۰۰ دور در دقیقه	۱ دستگاه	



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱۶۸	ماشین فرز اور فرز	باابعاد میز ۵۰۰*۷۵۰ تا ۷۵۰*۷۵۰ میلیمتر و تعداد دور ۸۰۰۰ تا ۱۸۰۰۰ دور در دقیقه	۱ دستگاه	
۱۶۹	مته کم کن افقی	باابعاد میز ۵۰۰*۵۰۰ میلیمتر	۱ دستگاه	
۱۷۰	فرز زنجیری ( کم کن)	با قدرت موتوری ۱/۵ کیلووات	۱ دستگاه	
۱۷۱	گیره ماشین مته	برای ماشین مته پایه دار و ستونی	۲ دستگاه	
۱۷۲	کپسول آتش نشانی	مخصوص حریق ناشی از چوب و مواد شیمیایی	۳ دستگاه	
۱۷۳	هواکش یک فاز و سه فاز	با قدرت مکش کافی	۴ دستگاه	



- 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			
۲	کتاب های تخصصی صنایع چوب		آموزش و پرورش			
۳	نرم افزار طراحی مرتبط		طراحان			

فهرست سایتهای قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	سایت اصناف و اتحادیه درودگران و کابینت سازان (تولید کنندگان و فروشندگان)
۲	سایت مبلمان کشور
۳	موسسه استاندارد ایران ، شرکت برلوخر آلمان
۴	استاندارد ISO و IDN ، BS انگلستان ، RAL آلمان
۵	سایت سازمان فنی و حرفه ای کشور



فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط  
( علاوه بر نرم افزارهای 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 کارگاهی و فروشگاه
۳	آموزش Excel	طراحان	موجود در بازار و سایت اینترنتی کشور	CD آموزشی و کتاب
۴	نرم افزار طراحی مخصوص صنایع چوب	طراحان	موجود در بازار و سایت اینترنتی کشور	کارگاهی و فروشگاه
۵	نرم افزار حسابداری جامع	طراحان	موجود در بازار و سایت اینترنتی کشور	کارگاهی و فروشگاه
۶	نرم افزار بهینه سازی	طراحان	موجود در بازار و سایت اینترنتی کشور	کارگاهی و فروشگاه