



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور



جمهوری اسلامی ایران

وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

لمبه کوب چوبی

گروه برنامه ریزی درسی صنایع چوب

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۸۵/۲/۱

کد استاندارد: ۹-۵۳/۹۰/۱/۲

معاونت پژوهش و برنامه ریزی: تهران- خیابان
آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و
حرفه ای کشور- طبقه پنجم
تلفن: ۰۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۰۶۹۴۱۲۷۲
کد پستی: ۱۳۴۵۶۵۳۸۶۸
EMAIL: INFO@IRANTVTO.IR

از کلیه صاحب نظران
تقاضا دارد پیشنهادات و
نظرات خود را درباره
این سند آموزشی به
نشانی های مذکور اعلام
نمایند.

دفتر طرح و برنامه های درسی: تهران- خیابان
آزادی- خیابان خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت-
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم
تلفن: ۰۶۹۴۴۱۱۷ دورنگار ۰۶۹۴۴۱۲۰
کد پستی: ۱۴۵۷۷۷۳۶۳
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR



تعريف مفاهيم سطوح يادگيري

آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم مبانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار

مشخصات عمومی شغل:

نام و کد بین المللی بر اساس کتاب طبقه بندی مشاغل ISCO = ۱۹۶۸ ۹۰-۵۳/۹۰ other Roofers

تعريف بر اساس تعريف لمبه کوب (۵)

ویژگی های کارآموز :

میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی

توانایی جسمی: سالم

مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد

مدت دوره کارآموزی:

کل مدت زمان دوره کارآموزی : ۴۰۰ ساعت

۱- زمان آموزش نظری : ۸۰ ساعت

۲- زمان آموزش عملی : ۲۹۶ ساعت

۳- زمان کارورزی : - ساعت

۴- زمان پروزه : ۲۴ ساعت

روش ارزیابی مهارت کارآموز(براساس فرم ۷)

۱- امتیاز کتبی: %۲۵

۲- ارزشیابی مشاهده ای : %۱۰

۳- ارزشیابی عملی: %۶۵

مشخصات مربي (براساس فرم ۱۲)

ليسانس صنایع چوب یا فوق دیپلم با ۵ سال سابقه کار مفید و تخصصی 'طی دوره پداگوژی در مرکز تربیت

مربي و طی دوره های ICDL، 'رسم فنی صنایع چوب'، حفاظت و ایمنی در صنایع چوب، 'اینترنت'، زبان

تخصصی در صنایع چوب و دوره فناوری و نصب لمبه های چوبی



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کوثر

نام شغل : لمبه کوب چوبی

فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی ترسیم نماها و برش های مورد نیاز انواع لمبه ها ' دیوارکوبها و چوبهای زیرسازی
۲	توانایی محاسبه و برآورد قیمت لمبه های چوبی و دیوارکوبها و چوبهای زیرسازی
۳	توانایی انتخاب چوب و صفات مصنوعی مناسب برای ساخت لمبه های چوبی و دیوارکوبها
۴	توانایی کاربری وسایل اندازه گیری و خط کشی
۵	توانایی کاربری ابزارهای دستی در ساخت لمبه های چوبی و دیوارکوب ها
۶	توانایی کاربری ابزارهای مونتاژ در ساخت لمبه های چوبی و دیوارکوب ها
۷	توانایی کاربری ابزارهای دستی برقی در ساخت لمبه های چوبی و دیوارکوب ها
۸	توانایی کاربری ماشینهای عمومی درودگری در ساخت لمبه های چوبی و دیوارکوب ها
۹	توانایی ساخت اتصالهای مورد استفاده در ساخت لمبه های چوبی و دیوارکوب ها
۱۰	توانایی ساخت نصب چوبهای زیرسازی
۱۱	توانایی انتخاب یراق مورد نیاز لمبه های چوبی و دیوارکوب ها
۱۲	توانایی نصب لمبه های چوبی و دیوارکوبها بر روی سطوح
۱۳	توانایی تعیین زمان و مراحل انجام کار
۱۴	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار
۱۵	توانایی بازرگانی و کنترل درستی انجام کار
۱۶	توانایی بکار بردن رفتار حرفة ای در محیط کار
۱۷	توانایی شناخت تحولات فناوری و روشهای کار
۱۸	توانایی شناخت مفاهیم اقتصادی و بهره وری
۱۹	توانایی بکارگیری اصول ارگونومی و تندرستی
۲۰	توانایی اجرای پروژه



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش				شرح	شماره
جمع	عملی	نظری			
۳۳	۲۱	۱۲	توانایی ترسیم نماها و برش های مورد نیاز انواع لمبه ها ، دیوارکوبها و چوبهای زیرسازی	۱	
			آشنایی با رسم سه نمای اجسام	۱-۱	
			- نمای رو برو		
			- نمای افقی		
			- نمای جانبی		
			شناسایی اصول ترسیم سه نمای انواع اتصال های لمبه	۱-۲	
			- اتصال طولی ساده	۱-۲-۱	
			- اتصال طولی نیم نیم		
			- اتصال طولی قلیف زبانه جدا		
			- اتصال طولی قلیف نر و ماده		
			- اتصال طولی لمبه های با مقاطع فرم دار		
			- اتصال طولی لمبه هایی از مواد اولیه صفحه ای		
			- اتصال طولی اتصالهای فلزی لمبه کوبی		
			شناسایی اصول ترسیم برش انواع لمبه	۱-۳	
			- برش افقی انواع لمبه و دیوارکوب		
			- برش عمودی انواع لمبه و دیوارکوب		
			- برش انواع بست لمبه در محل کاربرد		



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش				شرح	شماره
جمع	عملی	نظری			
۲۱	۱۵	۶		توانایی محاسبه و برآورد قیمت لمبه های چوبی آشنایی با علائم اختصاری مواد اولیه در نقشه و برش - علائم اختصاری چوب ماسیو - علائم اختصاری صفحات مصنوعی - تخته خردہ چوب - انواع MDF - انواع تخته چند لایه - انواع روکش های طبیعی - انواع روکش های مصنوعی و ملامینه (HPL) - علائم اختصاری یراق آلات لمبه ها و دیوارکوبها شناسایی اصول محاسبه مساحت لمبه و دیوارکوبی شناسایی اصول برآورد قیمت لمبه و دیوارکوبی	۲ ۲-۱ ۲-۲ ۲-۳
۱۱	۳	۸		توانایی انتخاب چوب و صفحات مصنوعی مناسب برای ساخت لمبه های چوبی و دیوارکوبها آشنایی با مقاطع سه گانه انواع چوب - مقطع مماسی - مقطع شعاعی - مقطع عرضی	۳ ۳-۱



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی انواع چوبهای سوزنی برگ و پهنه برگ مورد استفاده در لمبه و دیوارکوب - تشخیص انواع چوبهای سوزنی برگ - تشخیص انواع چوبهای پهنه برگ - تشخیص انواع عیوب مانند گره و پوسیدگی شناسایی انواع صفحات مصنوعی در ساخت لمبه و دیوارکوب برای پوشش دیوار کف - تشخیص تخته خردہ چوب - تشخیص تخته چندلایه - تشخیص تخته فیبر و MDF شناسایی انواع روکش - روکش های طبیعی - روکش های مصنوعی	۳-۲ ۳-۳ ۳-۴
۷	۳	۴	توانایی کاربری وسایل اندازه گیری و خط کشی آشنایی با تعاریف وسایل اندازه گیری و خط کشی - انواع متر - انواع خط کش - انواع گونیا	۴ ۴-۱



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>شناسایی کاربرد وسایل اندازه گیری و خط کشی</p> <p>- متر و انواع آن</p> <p>- متر فلزی نواری</p> <p>- متر تاشو فلزی و چوبی</p> <p>- خط کش و انواع آن</p> <p>- خط کش فلزی</p> <p>- خط کش چوبی</p> <p>- خط کش تیره دار</p> <p>- گونیا و انواع آن</p> <p>- گونیای ۹۰ درجه</p> <p>- گونیای ۴۵ درجه</p> <p>- گونیای بازشو</p> <p>- گونیای مرکب</p>	۴-۲



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش				شرح	شماره
جمع	عملی	نظری			
۲۱	۱۵	۶		توانایی کاربری ابزارهای دستی در ساخت لمبه دیوار کوب شناسایی کاربرد انواع اره دستی - اره دستی معمولی - اره دستی دم روباھی - اره دستی پشت دار ظریف بر شناسایی انواع رنده دستی - رنده موبی یک تیغ - رنده فلزی دو تیغ - رنده چوبی دو تیغ (پرداخت) شناسایی کاربرد انواع چوبسای و سوهان - انواع چوبسای - چوبسای نیم گرد - چوبسای گرد - انواع سوهان - سوهان نیم گرد - سوهان گرد - سوهان سه پهلو - سوهان کاردی شناسایی کاربرد انواع مغار - مغار ساده - مغار پخ دار - مغار قاشقی	۵ ۵-۱ ۵-۲ ۵-۳ ۵-۴



سازمان آموزش فارسی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی کاربرد انواع چکش - چکش فلزی ساده - چکش فلزی میخ کشدار - چکش چوبی - چکش لاستیکی	۵-۵
۱۲	۸	۴	توانایی کاربری ابزارهای مونتاژ در ساخت لمبه های چوبی شناسایی کاربرد انواع پیچ دستی (گیره دستی) - پیچ دستی معمولی شناسایی کاربرد انواع تنگ دستی - تنگ دستی معمولی شناسایی کاربرد ماشین منگنه زن - منگنه زن دستی - منگنه زن برقی - میخ زن برقی	۶ ۶-۱ ۶-۲ ۶-۳



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش				شرح	شماره
جمع	عملی	نظری			
۱۶	۱۲	۴	توانایی کاربری ابزارهای دستی برقی در ساخت لمبه های چوبی	آشنایی با ماشین اره گرد دستی برقی شناسایی قسمتهای مختلف ماشین اره گرد دستی برقی - تیغه - الکتروموتور - محور - حفاظ تیغه - دسته - کلید قطع و وصل جریان برق - صفحه - پیچ های تنظیم	۷
			شناسایی کاربرد ماشین اره گرد دستی برقی	- برش طولی - برش عرضی - برش زاویه دار (مورب) - کنشکاف	۷-۱
			شناسایی اصول نگهداری ماشین اره گرد دستی برقی		۷-۲
			شناسایی اصول حفاظت و ایمنی در هنگام کار با ماشین اره گرد دستی برقی	- پوشش ایمنی (لباس ' گوشی ' عینک ' کفش و ...)	۷-۳
					۷-۴



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			آشنایی با ماشین اور فرز دستی برقی شناسایی قسمتهای مختلف ماشین اور فرز دستی برقی	۷-۵
			- بدن - دسته - کلید قطع و وصل جریان برق - الکتروموتور - سه نظام - پیچ های تنظیم - صفحه - تیغه	۷-۶
			شناسایی کاربرد ماشین اور فرز دستی برقی فرم دهی لبه	۷-۷
			شناسایی اصول نگهداری ماشین اور فرز دستی برقی	۷-۸
			شناسایی اصول حفاظت و ایمنی هنگام کار با ماشین اور فرز دستی برقی پوشش ایمنی (لباس، گوشی، عینک و ...)	۷-۹



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش				شرح	شماره
جمع	عملی	نظری			
۶۹	۵۵	۱۴	توانایی کاربری ماشینهای عمومی درودگری در ساخت لمبه های چوبی و دیوارکوب ها	۸	
			شناسایی کاربرد ماشینهای عمومی درودگری	۸-۱	
			- ماشین های اره نواری		
			- ماشین کف رند		
			- ماشین رند گندگی		
			- ماشین کم کنی مته ای		
			آشنایی با ماشین اره گرد میزی (مجموعه ای)	۸-۲	
			شناسایی قسمتهای مختلف ماشین اره گرد میزی	۸-۳	
			- اسکلت		
			- صفحه (میز)		
			- میز کمکی		
			- الکتروموتور		
			- کلید قطع و وصل جریان برق		
			- تیغه اره		
			قسمت انتقال نیرو از موتور به تیغه		
			- حفاظهای تیغه		
			- خروجی های خاک راه		
			- وسایل تنظیم تیغه و صفحه		
			شناسایی اصول کاربرد ماشین اره گرد میزی	۸-۴	
			- برش طولی		
			- برش عرضی		



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<ul style="list-style-type: none"> - برش مورب و زاویه دار - زدن کنشکاف - دو راهه کردن - بریدن فاق و زبانه <p>شناسایی اصول نگهداری و تنظیم ماشین اره گرد میزی</p> <ul style="list-style-type: none"> - تعویض و تنظیم تیغه اره - تعویض تسمه - گریسکاری - روغن کاری <p>شناسایی اصول حفاظت و ایمنی هنگام کار با ماشین اره گرد میزی</p> <ul style="list-style-type: none"> - تنظیم حفاظه های بالا و پشت تیغه - چونها و قطعات کمکی حفاظتی - پوشش ایمنی (عینک، لباس، کفش و ...) <p>آشنایی با ماشین فرز میزی</p> <p>شناسایی قسمتهای مختلف ماشین فرز میزی</p> <ul style="list-style-type: none"> - اسکلت - صفحه میز - الکتروموتور <ul style="list-style-type: none"> - تسمه های انتقال نیرو و حرکت - کلید قطع و وصل جریان برق - کلید تبدیل دور - وسایل تنظیم تیغه 	۸-۵
				۸-۶
				۸-۷
				۸-۸



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<ul style="list-style-type: none"> - توبی و تیغه - حفاظه ها - وسایل پیش دهنده قطعه کار <p>شناسایی اصول کاربرد ماشین فرز میزی</p> <ul style="list-style-type: none"> - فرم دادن لبه - زدن فاق و زبانه - زدن کنشکاف - دو راهه زدن - ایجاد اتصالهای عرضی و طولی <p>شناسایی اصول نگهداری و تنظیم ماشین فرز میزی</p> <ul style="list-style-type: none"> - تعویض و تنظیم تیغه - تعویض تسمه - گریسکاری <p>شناسایی اصول حفاظت و ایمنی هنگام کار با ماشین فرز میزی</p> <ul style="list-style-type: none"> - تنظیم حفاظه های تیغه - شانه و قطعات کمکی فرز - پوشش ایمنی (کفش، لباس، عینک، گوشی و ...) <p>آشنایی با ماشین اره گرد رادیال (دیوال)</p> <p>شناسایی قسمتهای مختلف ماشین اره گرد رادیال</p> <ul style="list-style-type: none"> - پایه و اسکلت - صفحه - الکتروموتور 	۸-۹
				۸-۱۰
				۸-۱۱
				۸-۱۲
				۸-۱۳



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- بازوی افقی - کلید قطع و وصل جریان برق - وسایل تنظیم شناسایی اصول کاربرد اره گرد رادیال - برش طولی - برش عرضی - کنشکاف زدن - برش مورب - برش زاویه دار در خصامت شناسایی اصول نگهداری و تنظیم ماشین اره گرد رادیال - تعویض و تنظیم تیغه - گریسکاری شناسایی اصول حفاظت و ایمنی هنگام کار با ماشین اره گرد رادیال - تنظیم حفاظت تیغه - لوازم کمکی حفاظتی - پوشش ایمنی (کفش "لباس" عینک "گوشی و ...")	۸-۴-۵ ۸-۴-۶ ۸-۴-۷ ۸-۴-۸ ۸-۴-۹ ۸-۴-۱۰ ۸-۴-۱۱ ۸-۴-۱۲ ۸-۴-۱۳ ۸-۴-۱۴ ۸-۴-۱۵ ۸-۴-۱۶ ۸-۴-۱۷ ۸-۴-۱۸ ۸-۴-۱۹ ۸-۴-۲۰



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش				شرح	شماره
جمع	عملی	نظری			
۲۲	۱۶	۶	توانایی ساخت اتصالهای مورد استفاده در ساخت لمبه های چوبی و دیوارکوب ها	۹	
			آشنایی با کاربرد انواع اتصالهای چوبی	۹-۱	
			- خط کشی اتصالهای چوبی	۹-۱-۱	
			- کاربرد انواع اتصالهای چوبی	۹-۱-۲	
			شناسایی اصول ساخت فاق و زبانه	۹-۲	
			- انواع اتصال فاق و زبانه	۹-۲-۱	
			- انواع اتصال کام و زبانه	۹-۲-۲	
			- اتصال زبانه کوتاه و کنشکاف	۹-۲-۳	
			- انواع اتصال نیم نیم	۹-۲-۴	
۴۳	۳۸	۵	توانایی ساخت نصب چوبهای زیرسازی	۱۰	
			آشنایی با ابعاد استاندارد مقطع چوبهای زیرسازی	۱۰-۱	
			شناسایی اصول ساخت چوبهای زیرسازی	۱۰-۲	
			- برش قطعات	۱۰-۲-۱	
			- خط کشی اتصالات	۱۰-۲-۲	
			- ساخت اتصالات	۱۰-۲-۳	
			شناسایی اصول مونتاژ چهارچوبهای زیرسازی	۱۰-۳	
			- کنترل اتصالات قبل از مونتاژ	۱۰-۳-۱	
			- گونیایی کردن چهارچوب	۱۰-۳-۲	



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۶	۳	۳	توانایی انتخاب و نصب یراق مورد نیاز لمبه های چوبی و دیوارکوب ها	۱۱
			شناسایی انواع بست های (کلیپ ها) مناسب برای نصب و مهار لمبه های چوبی و دیوارکوبها	۱۱-۱
			شناسایی انواع عایق های حرارتی و صوتی	۱۱-۲
			شناسایی اصول نصب یراقهای مورد نیاز لمبه های چوبی و دیوارکوبها	۱۱-۳



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۰۰	۹۹	۱	توانایی نصب لمبه های چوبی و دیوارکوبها بر روی سطوح آشنایی با انواع ساختمان از لحاظ مصالح مورد مصرف و تزئینات داخلی - ساختمانهای آجری (معمولی) و بتونی - ساختمانهای چوبی آشنایی با خواص عایق حرارتی لمبه های چوبی و دیوارکوبها شناسایی اصول طراحی چگونگی نصب لمبه ها و دیوارکوبها شناسایی اصول انتخاب انواع موارد مصالح مورد نیاز لمبه کوبی شناسایی انواع دیوارهای ساختمانی - دیوارهای معمولی (آجری) - دیوارهای چوبی - دیوارهای پیش ساخته (پانلی) شناسایی انواع لمبه ها و دیوارکوب های ساخته شده از چوب - لمبه ها و دیوارکوب های ساخته شده از چوب طبیعی (ماسیو) - لمبه ها و دیوارکوب های ساخته شده از MDF (تخته فیبر با وزن مخصوص متوسط) - لمبه ها و دیوارکوب های ساخته شده از MDF (تخته فیبر با وزن مخصوص زیاد) - لمبه ها و دیوارکوب های ساخته شده از HPL (فورمیکا) - لمبه ها و دیوارکوب های ساخته شده از سایر فرآورده های مرکب چوبی شناسایی انواع سقفهای بکار رفته در ساختمانها - سقف چوبی	۱۲ ۱۲-۱ ۱۲-۱-۱ ۱۲-۱-۲ ۱۲-۲ ۱۲-۳ ۱۲-۴ ۱۲-۵ ۱۲-۵-۱ ۱۲-۵-۲ ۱۲-۵-۳ ۱۲-۶ ۱۲-۶-۱ ۱۲-۶-۲ ۱۲-۶-۳ ۱۲-۶-۴ ۱۲-۶-۵ ۱۲-۷ ۱۲-۷-۱



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- سقف آجری	۱۲-۷-۲
			- سقف کاذب	۱۲-۷-۳
			شناسایی استفاده از انواع وسایل مورد استفاده کار و ارتفاع جهت لمبه کوبی	۱۲-۸
			- نردهان ساده	۱۲-۸-۱
			- نردهان مرکب و چند کاره	۱۲-۸-۲
			- داربست	۱۲-۸-۳
			- طنابها و وسایل مخصوص کار در ارتفاع نظیر طناب کوهنوردی 'قلابها'، قرقه ها و غیره	۱۲-۸-۴
			شناسایی اصول تشخیص استحکام سقفها و دیوارها	۱۲-۹
			شناسایی اصول رفع معایب سقفها و دیوارها جهت لمبه کوبی و دیوارکوبی	۱۲-۱۰
			شناسایی اصول زیرسازی سقف و دیوار جهت عملیات مربوطه	۱۲-۱۱
			شناسایی اصول تشخیص لایه های کف و سقف ساختمان های چوبی	۱۲-۱۲
			- sub Floor (ساب فلور)	۱۲-۱۲-۱
			- under Layment (آندر لی منت)	۱۲-۱۲-۲
			- FLOOR (کف چوبی)	۱۲-۱۲-۳
			- joist (تیرهای سقف و کف چوبی) - جویست	۱۲-۱۲-۴
			شناسایی اصول عایق بندی سقف و سطوح دیوارها	۱۲-۱۳
			- انتخاب ماده اصلی عایق	۱۲-۱۳-۱
			- عایق بندی	۱۲-۱۳-۲



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول ساخت انواع لمبه های چوبی و دیوارکوبها	۱۲-۱۴
			شناسایی اصول جاسازی لمبه ها و پانلهای پوششی	۱۲-۱۵
			شناسایی ایجاد بادخور مناسب لمبه ها و پانلهای پوششی	۱۲-۱۶
			شناسایی اصول انتخاب اتصال مناسب اتصال مناسب برای لمبه های چوبی و دیوارکوبها	۱۲-۱۷
			شناسایی اصول تراز کردن زیرکار	۱۲-۱۸
			شناسایی اصول نصب زیرسازی لمبه های چوبی و دیوارکوبها	۱۲-۱۹
			شناسایی اصول نصب انواع لمبه های چوبی و دیوارکوبها	۱۲-۲۰
			- آماده کردن سطح زیرکار	۱۲-۲۰-۱
			- نصب زیرسازی	۱۲-۲۰-۲
			- لمبه کوبی و دیوارکوبی	۱۲-۲۰-۳
			شناسایی اصول حفاظت و ایمنی خمن لمبه کوبی و دیوارکوبی	۱۲-۲۱
			شناسایی اصول پرداخت لمبه های چوبی و دیوارکوبها	۱۲-۲۲



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش				شرح	شماره
جمع	عملی	نظری			
۲	۱	۱	توانایی تعیین زمان و مراحل انجام کار		۱۳
			شناسایی اصول تعیین زمان و مراحل انجام کار لمبه کوبی و دیوارکوبی		۱۳-۱
			- ترسیم نماها و برشهای مورد نیاز لمبه ها ' دیوارکوبها و چوبهای زیرسازی		۱۳-۱-۱
			- محاسبه و برآورد قیمت لمبه های چوبی		۱۳-۱-۲
			- انتخاب چوب و صفحات مصنوعی مناسب برای ساخت لمبه های چوبی و دیوارکوبها		۱۳-۱-۳
			- کاربری وسایل اندازه گیری و خط کشی		۱۳-۱-۴
			- کاربری ابزارهای دستی در ساخت لمبه های چوبی و دیوارکوبها		۱۳-۱-۵
			- کاربری ابزارهای مونتاژ در ساخت لمبه های چوبی و دیوارکوبها		۱۳-۱-۶
			- کاربری ابزارهای دستی برقی در ساخت لمبه های چوبی و دیوارکوبها		۱۳-۱-۷
			- کاربردی ماشینهای عمومی درودگری در ساخت لمبه های چوبیو دیوارکوبها		۱۳-۱-۸
			- ساخت اتصالهای مورد استفاده در ساخت لمبه های چوبی و دیوارکوبها		۱۳-۱-۹
			- نصب چوبهای زیرسازی		۱۳-۱-۱۰
			- انتخاب و نصب انواع یراق مورد نیاز لمبه های چوبی و دیوارکوبها		۱۳-۱-۱۱
			- نصب لمبه های چوبی و دیوارکوبها بر روی سطوح		۱۳-۱-۱۲



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش				شرح	شماره
جمع	عملی	نظری			
۲	۱	۱		توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار	۱۴
				آشنایی با مفهوم نکات حفاظتی و کاربرد آن در کارگاه کابینت سازی چوبی	۱۴-۱
				شناسایی بکار بردن نکات حفاظتی در کارگاه جعبه ساز چوبی استفاده از حفاظه های مخصوص در دستگاهها و ماشینهای درودگری بازدید از حفاظه های دستگاهها و ماشینها و اطمینان از صحت عملکرد آنها استفاده از تیغه های مناسب با توجه به جنس چوب و مواد مصرفی بازدید کابل و دوشاخه ابزارهای دستی برقی	۱۴-۲
				دقت در تعویض تیغه های ماشینها و دستگاهها رعایت فاصله ایمنی تا تیغه های برنده (مخصوصاً دستهای) استفاده از وسایل پیش برنده کمکی در برشکاری، رنده کاری و فرزکاری جهت قطعات کوتاه و باریک بازدید از قسمتهای برقی و تمیز کردن الکتروموتور، کلید و سایر قسمتهای برقی اتصال سیم ارت (زمین) دستگاهها و ماشینها	
				دقت در جابجا کردن قطعات چوبی و صفحات مصنوعی دقت در بلند کردن اجسام و رعایت ضوابط ایمنی استفاده از دستکش و ماسک در حین جابجایی اجسام دقت و رعایت ایمنی در هنگام استفاده از ابزار دستی رعایت فاصله ایمنی هنگام بالا آمدن صفحه پرس در دستگاه پرس گرم هیدرولیکی	
				استفاده از تابلو یا برچسب جهت اعلام خرابی دستگاهها و عدم نزدیک شدن افراد به آنها	



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>استفاده از انواع جیگ و فیکسچر (قید و بست) جهت ماشینکاری قطعات چوبی</p> <p>بازدید منظم و مرتب دستگاهها و ماشینها و تعمیر و نگهداری به موقع آنها</p> <p>رعایت اصول حفاظتی مخصوص کار با هر ماشین یا دستگاه درودگری آشنایی با مفهوم نکات ایمنی و بهداشت و کاربرد آن در کارگاه کابینت سازی چوبی</p> <p>چیدمان (لی آت) صحیح کارگاهی براساس ضوابط بین المللی</p> <p>تامین نور طبیعی کارگاه (احداث پنجره های نورگیر طبق ضوابط و استانداردهای رایج)</p> <p>تامین نور مصنوعی کارگاه (تعییه لامپهای فلورسنت در سقف کارگاه و یا سایر نقاط براساس ضوابط و استانداردهای رایج)</p> <p>احداث کف کارگاه براساس ضوابط و استانداردهای رایج بطوریکه هیچگونه سرخوردگی پیش نیامده و یا مانع در کار نباشد</p> <p>تعییه هوکشهای پرقدرت در دیواره ها و سقف کارگاه</p> <p>تعییه سیستم مرکزی مکنده خرد چوب از نوع سقفی</p> <p>استفاده از مکنده های کیسه ای سیار (پرتاپل)</p> <p>تعییه کanal خروج گازهای حاصل از عملیات پرسکاری تمیز نگهداشت محیط کار</p> <p>استفاده از جعبه کمکهای اولیه</p> <p>استفاده از تابلوها و پوسترها ایمنی در کارگاه جهت هشدار به افراد</p> <p>استفاده از وسایل حفاظتی و ایمنی فردی (کفش ایمنی، عینک حفاظتی، ماسک حفاظتی، گوشی حفاظتی، لباس کار مناسب، دستکش و غیره)</p>	۱۴-۳



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>عدم استفاده از لباسهای گشاد و یا تنگ</p> <p>بلند نبودن موی سر به جهت جلوگیری از گیرکردن احتمالی در لابلای</p> <p>قسمتهای گردنده دستگاهها و ماشینها</p> <p>پرهیز از شوخيهای خطرناک در کارگاه</p>	



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲	۱	۱	توانایی بازرگی و کنترل درستی انجام کار	۱۵
			آشنایی با مفاهیم بازرگی و کنترل درستی انجام کار و کاربرد آنها در لمبه کوبی	۱۵-۱
			شناسایی اصول بازرگی و کنترل درستی انجام کار در ترسیم سرنما و برشهای	۱۵-۲
			شناسایی اصول بازرگی و کنترل درستی انجام محاسبه و برآورد قیمت	۱۵-۳
			شناسایی اصول بازرگی و کنترل درستی انجام اندازه گیری و خط کشی	۱۵-۴
			شناسایی اصول بازرگی و کنترل درستی انجام در کاربری ابزارهای دستی ^۱ دستی برقی و ماشینهای عمومی درودگری	۱۵-۵
			شناسایی اصول بازرگی و کنترل درستی انجام کار در ساخت اتصالها	۱۵-۶
			شناسایی اصول بازرگی و کنترل درستی انجام کار در نصب چوبهای زیرسازی	۱۵-۷
			شناسایی اصول بازرگی و کنترل درستی انجام کار در نصب لمبه های چوبی	۱۵-۸



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱/۵	۰/۵	۱	توانایی بکار بردن رفتار حرفه ای در محیط کار آشنایی با مفهوم رفتار حرفه ای و کاربرد آنها شناسایی اصول بکار بردن رفتار حرفه ای در کارگاه - نظم و ترتیب و رعایت آراستگی در محیط کار - رعایت اصول ایمنی شخصی - رعایت اصول ایمنی در کارگاه - صرفه جویی در مصرف مواد - انضباط کاری - تمیز کردن ابزار و وسایل و محدوده فعالیت کاری - نگهداری صحیح وسایل و ابزار کاری - داشتن روحیه همکری و همکاری با سایرین - ارائه پیشنهادات سازنده - انجام فعالیتهای فرهنگی در حد توان - نحوه صحیح برخورد با مشتری و صاحب کار - سازمان اجرائی کار (گروهی و تیمی) در کارگاه - دقت و سرعت در انجام کار - علاقه بکار و داشتن وجودن کاری - مراقبت از سلامتی با رعایت اصول اخلاقی (عدم انجام حرکات خطر آفرین و ریسکی در کارگاه)	۱۶ ۱۶-۱ ۱۶-۲ ۱۶-۲-۱ ۱۶-۲-۲ ۱۶-۲-۳ ۱۶-۲-۴ ۱۶-۲-۵ ۱۶-۲-۶ ۱۶-۲-۷ ۱۶-۲-۸ ۱۶-۲-۹ ۱۶-۲-۱۰ ۱۶-۲-۱۱ ۱۶-۲-۱۲ ۱۶-۲-۱۳ ۱۶-۲-۱۴ ۱۶-۲-۱۵



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱/۵	۰/۵	۱	توانایی شناخت تحولات فناوری و روش‌های کار آشنایی با تحولات فناوری در حرفه دستگاه‌ها و ماشینهای جدید نمایشگاه‌های بین المللی مبلمان و منازل و اداری (Hofex) ماشین آلات و یراق آلات صنایع چوب (Medex) و تاریخ برگزاری آنها در ایران نمایشگاه‌های بین المللی مبلمان و تزئینات داخلی و تاریخ برگزاری آنها در خارج از کشور شناسایی آگاهی یافتن از تحولات جدید فناوری در حرفه شرکت در نمایشگاه‌های - Hofex و Medex - مراجعه به سایتهای اینترنتی صنایع چوب - شرکت در نمایشگاه بین المللی کتاب	۱۷ ۱۷-۱ ۱۷-۲ ۱۷-۳ ۱۷-۴ ۱۷-۵ ۱۷-۵-۱ ۱۷-۵-۲ ۱۷-۵-۳



نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۳	۲	۱	توانایی شناخت مفاهیم اقتصادی و بهره وری آشنایی با شاخصهای اقتصاد کلان صنایع چوب و بازار ابزار - عرضه و تقاضای چوب و ابزار در ایران - سهم صنایع چوب - وضعیت بازار صنایع چوب و ابزار در ایران - صادرات و واردات ابزار در ایران آشنایی با شاخصهای اقتصاد خرد شناسایی برنامه کسب و کار در لمبه کوبی چوب شناسایی اصول بهره وری - تعریف بهره وری (اثر بخشی + کارآیی = بهره وری) - رابطه بین بهره وری نیروی انسانی و بهره وری تولید - محاسبه بهره وری از فرمول $\frac{\text{ستاده}}{\text{دایه}} = \text{بهره وری}$ - عوامل موثر در افزایش بهره وری	۱۸ ۱۸-۱ ۱۸-۱-۱ ۱۸-۱-۲ ۱۸-۱-۳ ۱۸-۱-۴ ۱۸-۲ ۱۸-۳ ۱۸-۴ ۱۸-۴-۱ ۱۸-۴-۲ ۱۸-۴-۳ ۱۸-۴-۴
۳	۲	۱	توانایی بکارگیری اصول ارگونومی و کاربرد آن آشنایی با تعریف ارگونومی و کاربرد آن آشنایی با روشهای نگهداری و حمل و نقل مواد بر اساس علم ارگونومی - خط کشی مسیرهای حرکت و تمیز نگه داشتن مسیرها	۱۹ ۱۹-۱ ۱۹-۲ ۱۹-۲-۱



نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- عریض کردن راهروها و مسیرهای حمل و نقل مواد - هموار کردن مسیر حمل و نقل و از بین بردن لغزندگی - استفاده از شیب راههای کوتاه با شیب ۵٪ تا ۸٪ برای پوشاندن اختلاف سطح - آرایش محل حمل و نقل برای به حداقل رساندن تعداد دفعات حمل و نقل	۱۹-۲-۲ ۱۹-۲-۳ ۱۹-۲-۴ ۱۹-۲-۵
			- استفاده از چرخ دستی و وسایل چرخ دار برای جابجایی مواد - استفاده از قفسه ها و سینی های چند طبقه جهت کم کردن حمل و نقل دستی - استفاده از وسایل مکانیکی جهت حمل و نقل مواد - تقسیم بار در بسته های سبک تر جهت حمل و نقل آسان - استفاده از دسته یا دستگیره برای تمامی بسته ها - به حداقل رساندن اختلاف سطح در جابجایی دستی مواد - کشیدن و یا هل دادن اجسام سنگین بجای برداشتن - اجتناب از خم شدن و یا چرخیدن در هنگام حمل کالا و اجسام - گرفتن بار نزدیک به بدن در هنگام حمل و نقل - پخش کردن بار بر روی شانه ها در هنگام حمل بار به مسافت زیاد - همراه کردن حمل و نقل بارهای سنگین و سبک به جهت افزایش کارآئی و کاهش خستگی - قرار دادن ظروف و سطلهای مخصوص در جاهای مختلف به جهت جمع آوری ضایعات	۱۹-۲-۶ ۱۹-۲-۷ ۱۹-۲-۸ ۱۹-۲-۹ ۱۹-۲-۱۰ ۱۹-۲-۱۱ ۱۹-۲-۱۲ ۱۹-۲-۱۳ ۱۹-۲-۱۴ ۱۹-۲-۱۵ ۱۹-۲-۱۶ ۱۹-۲-۱۷



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<ul style="list-style-type: none"> - تعییه راههای خروج اضطراری و پاک نگه داشتن مسیرها - آشنایی با کاربرد صحیح ابزارهای دستی و دستی برقی - بکارگیری ابزارهای دستی مخصوص جهت انجام وظایف تکراری جهت افزایش بهره وری - استفاده از ابزار دستی برقی ایمن و دارای محافظ - آویزان کردن ابزار در یک مکان جهت کارهای تکراری - استفاده از گیره یا چنگک برای کار با ابزارهای دستی و یا دستی برقی - استفاده از ابزارهایی با حداقل وزن ممکن - استفاده از ابزارهایی که با حداقل نیروی ممکن کار کنند - استفاده از دسته های مناسب از لحاظ طول ضخامت و شکل به جهت راحتی کار - استفاده از دسته های مناسب از لحاظ طول ضخامت و شکل به جهت راحتی کار - استفاده از ابزارهایی که دسته های آنها از اصطحکاک کافی و محافظ برخوردار باشند - استفاده از ابزار با وسایل و مواد عایق دار به جهت جلوگیری از سوختگی و برق گرفتگی - استفاده از ابزارهای دستی با حداقل صدا و لرزش و یا به حداقل رسانیدن صدا و لرزش - مشخص کردن جا و مکان مناسب برای نگهداری ابزار دستی و برقی - بازدید مرتب از جهت تعمیر و کنترل آنها 	۱۹-۲-۱۸
				۱۹-۳
				۱۹-۳-۱
				۱۹-۳-۲
				۱۹-۳-۳
				۱۹-۳-۴
				۱۹-۳-۵
				۱۹-۳-۶
				۱۹-۳-۷
				۱۹-۳-۸
				۱۹-۳-۹
				۱۹-۳-۱۰
				۱۹-۳-۱۱
				۱۹-۳-۱۲
				۱۹-۳-۱۳



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- رعایت نکات ایمنی در هنگام کار با ابزار دستی برقی	۱۹-۳-۱۴
			- فراهم آوردن فضای کافی و جای پای مناسب در هنگام کار با ابزار دستی برقی	۱۹-۳-۱۵
			آشنایی با اصول حفاظت و ایمنی در دستگاهها و ماشینهای تولیدی	۱۹-۴
			آشنایی با روشهای بهبود ایستگاه کاری	۱۹-۵
			- در نظر گرفتن ارتفاع مناسب با توجه به فیزیک بدنی در هنگام کار کردن	۱۹-۵-۱
			- استفاده از فضای کافی برای حرکت دادن پاها و بدن	۱۹-۵-۲
			- دسترسی آسان به وسایل ^۱ مواد و ابزار که بیشتر مورد استفاده قرار می گیرند	۱۹-۵-۳
			- ایجاد سطح کار چند منظوره در هر ایستگاه کاری	۱۹-۵-۴
			- ایجاد ایستگاههای کاری نشسته و یا ایستاده با توجه به نوع کار	۱۹-۵-۵
			- ایستادن به حالت طبیعی و قرار دادن وزن بدن بر هر دو پا	۱۹-۵-۶
			- انجام کار در نزدیک و جلوی بدن	۱۹-۵-۷
			- تناوب عمل نشست و ایستادن در حین کار	۱۹-۵-۸
			- استفاده از صندلیهای با ارتفاع کف از زمین مناسب ^۲ پشتی و کفی راحت	۱۹-۵-۹
			- ایجاد سطح کار قابل تنظیم برای کار روی قطعات بزرگ و کوچک	۱۹-۵-۱۰
			- استفاده از عینک برای افرادی که دید مناسب ندارند	۱۹-۵-۱۱
			آشنایی با روشهای تامین روشنایی	۱۹-۶



نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			آشنایی با روش‌های مقابله با گرما و سرما در محیط کار آشنایی با روش‌های کنترل مواد و عوامل خطرزا - پوشاندن ماشین‌های پر سر و صدا جهت جلوگیری از آلودگی صوتی - سرویس منظم ماشینها برای کاهش سر و صدا - اطمینان از این‌که بودن سیم کشی‌ها و ابزار و وسایل برقی - پرهیز از تماس مستقیم با مواد شیمیایی نظیر رنگ، مواد پوششی و استفاده از ماسک استفاده صحیح از تسهیلات رفاهی در محیط کار - ایجاد تسهیلات برای تعویض لباس، شستشو و رعایت بهداشت - ایجاد تسهیلات برای خوردن و آشامیدن و استراحت افراد - روش‌های اداره و تمیز کردن محیط کار آشنایی با روش‌های مشارکت افراد در مسائل کارگاه آشنایی با روش‌های ایجاد انبارهای موقت برای کالاهای نیم ساخته آشنایی با روش‌های استراحت کوتاه مدت در هنگام کار مداوم شناسایی اصول بکارگیری مفاهیم اولیه ارگونومی در کارگاه	۱۹-۷ ۱۹-۸ ۱۹-۸-۱ ۱۹-۸-۲ ۱۹-۸-۳ ۱۹-۸-۴ ۱۹-۹ ۱۹-۹-۱ ۱۹-۹-۲ ۱۹-۹-۳ ۱۹-۱۰ ۱۹-۱۱ ۱۹-۱۲ ۱۹-۱۳
۲۴	۲۴	-	توانایی اجرای پروژه (زیرسازی و نصب لمبه چوبی و دیوار کوبی) شناسایی اصول انتخاب مواد اولیه مورد نیاز با توجه به محل مناسب شناسایی اصول ترسیم نماها و برشهای مورد نیاز و نقشه کشی	۲۰ ۲۰-۱ ۲۰-۲



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول محاسبه و برآورد قیمت	۲۰-۳
			شناسایی اصول ساخت چوبهای زیرسازی	۲۰-۴
			شناسایی اصول ساخت لمبه های چوبی و دیوارکوبها	۲۰-۵
			- طراحی ^۱ محاسبه نقشه کشی	۲۰-۵-۱
			- ساخت الگو و شابلون	۲۰-۵-۲
			- ساخت لمبه ها و دیوارکوبها	۲۰-۵-۳
			- پرداخت لمبه ها و دیوارکوبها	۲۰-۵-۴
			شناسایی اصول انتخاب انواع لمبه های چوبی و دیوارکوبهای آماده و موجود در بازار	۲۰-۶
			- نوع MDF	۲۰-۶-۱
			- نوع HDF	۲۰-۶-۲
			- سایر صفحات چوبی	۲۰-۶-۳
			شناسایی اصول نصب چوبهای زیرسازی	۲۰-۷
			شناسایی اصول یراق کوبی انواع لمبه های چوبی و دیوارکوبها	۲۰-۸
			شناسایی اصول لمبه کوبی و دیوارکوبی	۲۰-۹
			- آماده کردن محل کار و نصب و چیدن وسایل و تجهیزات در محیط کار	۲۰-۹-۱
			- لمبه کوبی و دیوارکوبی	۲۰-۹-۲
			- پرداخت و تسطیح کار	۲۰-۹-۳
			- کنترل کیفیت کار و تراز کردن محل نصب	۲۰-۹-۴



نام شغل: لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۸

لیست ابزار رشته



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل : لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۸

لیست تجهیزات رشته

ردیف	تجهیزات (واحد)	مشخصات فنی	تعداد کاربر استاندارد(نفر)	عمر مفید و استاندارد	ملاحظات
۱	ماشین اره نواری - ۸۰ الکتروموتور سه فاز ۷ اسب با حافظ و ؟ مکنده		۱		
۲	ماشین اره نواری - ۶۰ $\frac{1}{2}$ الکتروموتور سه فاز اسب با حافظ و ؟ مکنده		۱		
۳	ماشین اره نواری - ۴۰ الکتروموتور سه فاز ۴ اسب با حافظ و ؟ مکنده		۱		
۴	ماشین اره نواری - ۴۰ الکتروموتور سه فاز ۴ اسب با حافظ و ؟ مکنده		۱		
۵	ماشین اره گرد مجموعه ای		۱		
۶	ماشین اره رادیال		۱		
۷	ماشین اره گرد روکش بر		۱		
۸	ماشین کام کن متنه ای - الکتروموتور سه فاز ۳ اسب		۱		
۹	ماشین فرز میزی سه فاز ۴ اسب با توبی		۱		
۱۰	سنپاده دیسکی قطر یک ۴۰۰ میلی متر		۱		
۱۱	اور فرز برقی دستی		۲		
۱۲	عمود برقی دستی		۳		
۱۳	اره گرد دستی برقی		۱		
۱۴	رنده برقی دستی		۱		
۱۵	سنپاده بشقابی (ماشین پوته)		۲		
۱۶	سنپاده لرزان		۱		
۱۷	دریل برقی دستی		۳		



نام شغل : لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۸

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

لیست تجهیزات رشته

ردیف	مواد مصرفی	مشخصات	تعداد کاربر استاندارد(نفر) عمر مفید و استاندارد	ملاحظات
۱	چوب راش	۱ m ³		
۲	چوب روسی (نراد ، کاج)	۱ m ³		
۳	لمبه چوبی (از نوع آماده (MDF	۱۰۰ متر		
۴	لمبه چوبی (از نوع آماده (HDF	۱۰۰ متر		
۵	چسب چوب	۱۰ Kg		
۶	انواع یراقه های مربوط به لمبه کوبی و دیوار کوبی	به مقدار لازم		



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

فام شغل : لمبه کوب چوبی

کاربرگ شماره ۹

منابع و نرم افزارهای آموزشی

ردیف	شرح
۱	غفرانی ' محمد - اقایی ' محمد رضا - رنگ آور ' حسین - نظری ' امیر - انتشارات وزارت آموزش و پرورش ۱۳۸۰
۲	توبه خواه ' داود - رسم فنی صنایع چوب - انتشارات وزارت آموزش و پرورش ۱۳۸۰
۳	نیکنام ' محمد علی - کارگاه تولید - انتشارات وزارت آموزش و پرورش ۱۳۸۰
۴	حاتمی ' ساسان - رستمی ' جمشید - فرح آبادی ' رامک - کتاب درسی درودگری بر اساس استاندارد ملی مهارت ' انتشارات سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ۱۳۷۹
۵	فرح آبادی ' رامک - نظری ' امیر - تزیینات داخلی چوبی - انتشارات پیام فن ۱۳۸۳