

عنوان:



اجرای مدیریت خدمات فنی کد استاندارد: ۷۲۳۱-۰۱/۰۱۷/۹۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱

شرح:

این شایستگی در برگیرنده، اجرای مدیریت خدمات فنی، خدمات پس از فروش، مشتری مداری، اجرای خدمات گارانتی، برآورد هزینه های تعمیرات، تهیه گزارشی عملکرد، تحویل خودرو به مشتری، همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی و حرفه ای تهیه گردیده است.

ویژگی های کارآموز ورودی:

حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)، دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲
حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی
شایستگی پیش نیاز: ندارد

طول دوره آموزش:

طول اسمی دوره آموزش: ۳۰ ساعت

-زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت

-زمان آموزش عملی: ۱۴ ساعت

بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)

-کتبی: ۲۵٪

-عملی: ۶۵٪

-اخلاق حرفه ای: ۱۰٪

صلاحیت های حرفه ای مربیان:

کارشناس مکانیک خودرو با ۵ سال سابقه مرتبط با مدیریت فنی و حرفه ای تعمیرگاه و مراکز خدمات پس از فروش

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
زبان فنی و اصول استخراج منابع فنی کد استاندارد: ۷۲۳۱-۰۱/۰۲۱/۹۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کاربر زبان فنی و تخصصی خارجی، شایستگی هایی از قبیل بکار گیری منابع و دستورالعمل های زبان خارجی در محیط کار، نگارش مکاتبات به زبان انگلیسی و خواندن کاتالوگ و کتاب راهنمای فنی مرتبط موتور اتومبیل و تجهیزات جانبی (مکانیکی و الکترونیکی و دیجیتال) به زبان خارجی را دارا بوده و به را حتی می تواند با دیگر افراد فنی ارتباط برقرار نماید.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)، دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول اسمی دوره آموزش: ۶۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۳۴ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۲۶ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>-کتبی: ۲۵٪</p> <p>-عملی: ۶۵٪</p> <p>-اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
کارشناس ترجمه متون فنی به زبان انگلیسی با حداقل ۳ سال سابقه ، ترجمه متون فنی و تدریس زبان تخصصی

استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :		
استفاده از روشهای ساخت و تولید خودرو	کد استاندارد : ۷۲۳۱-۰۱/۰۰۱/۹۱	تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :		
این استاندارد پوشش دهنده عناصر کاربرد مواد صنعتی ،براده برداری با ماشین، جوشکاری، مدل سازی، ریخته گری، ورقکاری و رعایت نکات ایمنی بوده و معیارهای عملکرد هر عنصر شایستگی بر اساس استاندارد ملی حرفه تهیه شده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)، دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیلهای سواری بنزینی درجه ۲</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول اسمی دوره آموزش : ۹۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری : ۲۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی : ۷۰ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>-کتبی: ۲۵٪</p> <p>-عملی: ۶۵٪</p> <p>-اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
<p>مهندس ساخت و تولید با سابقه ۵ سال کار در کارگاه های تولید و تعمیر قطعات خودرو</p> <p>تکنسین مکانیک خودرو با سابقه ۱۰ سال کار در کارگاه های تعمیر قطعات خودرو</p>		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
استفاده از سیستم های هیدرولیک و نیوماتیک مقدماتی کد استاندارد: ۰۱/۰۰۸/۹۱-۷۲۳۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
طراحی و راه اندازی مدارات نیوماتیک، نصب و بکارگیری شیرها و اجزاء نیوماتیکی، طراحی و راه اندازی مدارات هیدرولیک نصب و بکارگیری شیرها و اجزاء هیدرولیکی
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیرکار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)-دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیرکار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲ حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت - زمان آموزش نظری ۱۵ ساعت - زمان آموزش عملی ۲۵ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی مکانیک خودرو سیالات و ماشین های کشاورزی با حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط با آموزش تعمیر سیستم هیدرولیک و نیوماتیک

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
برنامه ریزی و سرویس و نگهداری کارگاهی کد استاندارد: ۷۲۳۱-۰۱/۰۱۸/۹۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده عناصر شایستگی برنامه ریزی، نگهداری و تعمیرات، روش های کنترل، تهیه و تکمیل فرم های سرویس و روغنکاری و تعمیرات، تجزیه و تحلیل زمان از کار افتادگی ماشین آلات، برآورد هزینه های نگهداری و تعمیرات، برنامه ریزی و اجرای ساختار تشکیلات واحد، برآورد و تهیه مواد، ابزار و تجهیزات مورد نیاز، اجرای عملیات نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه طبق شناسنامه بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)، دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول اسمی دوره آموزش: ۳۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۱۴ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۱۶ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>-کتابی: ۲۵٪</p> <p>-عملی: ۶۵٪</p> <p>-اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
کارشناس مهندسی صنایع و مکانیک خودرو با ۵ سال سابقه کار در واحد نگهداری و تعمیر ماشین آلات مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
تعمیر سیستم ترمز معمولی و هوشمند.
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده عناصر شایستگی آزمایش ترمز هیدرولیکی، پیاده و سوار کردن و تعمیر سیستم ترمز هوشمند، EBD همراه با رعایت نکات ایمنی و زیست محیطی بوده و معیار عملکرد و شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی تدوین گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)، دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیلهای سواری بنزینی درجه ۲</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول اسمی دوره آموزش: ۶۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۱۵ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۴۵ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>-کتابی: ۲۵٪</p> <p>-عملی: ۶۵٪</p> <p>-اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
<p>مهندس مکانیک خودرو با ۵ سال سابقه کار در مونتاژ و یا تعمیر سیستم های ترمز و ترمز هوشمند</p> <p>تکنسین مکانیک خودرو با ۱۰ سال سابقه در خطوط مونتاژ و تعمیر سیستم های ترمز و ترمز هوشمند</p>

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
تعمیر سیستم تعلیق خودرو	کد استاندارد: ۷۲۳۱-۰۱/۰۱۰/۹۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
این شایستگی پوشش دهنده عناصر شایستگی تعمیر سیستم تعلیق خودروهای سواری، تعمیر ترمزی، تعویض ارتعاش گیر(کمک فنر)، تعمیر سیستم تعلیق هوشمند، پیاده و سوار کردن سیستم تعلیق عقب با رعایت نکات ایمنی و حفاظتی در حین کار بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه تهیه گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)، دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیلهای سواری بنزینی درجه ۲</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول اسمی دوره آموزش: ۴۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۱۳ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۲۷ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>-کتابی: ۲۵٪</p> <p>-عملی: ۶۵٪</p> <p>-اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
<p>مهندس مکانیک خودرو با ۵ سال سابقه مرتبط تعمیر یا مونتاژ سیستم تعلیق خودرو</p> <p>تکنسین مکانیک خودرو با ۱۰ سال سابقه در کارگاه مونتاژ یا تعمیر سیستم تعلیق خودرو</p>		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
تعمیر سیستم فرمان معمولی و هیدرولیک کد استاندارد: ۷۲۳۱-۰۱/۰۱۱/۹۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی تعمیر سیستم فرمان معمولی، آزمایشی جعبه فرمان های پر قدرت، پیاده و سوار کردن جعبه فرمان هیدرولیکی از روی خودرو، تعمیر جعبه فرمان هیدرولیکی، آزمایش، عیب یابی و رفع عیب زوایای فرمان و رعایت نکات حفاظتی و ایمنی در حین کار بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی بر اساس استاندارد ملی حرفه ای تهیه گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)، دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول اسمی دوره آموزش: ۳۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۱۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۲۰ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>-کتابی: ۲۵٪</p> <p>-عملی: ۶۵٪</p> <p>-اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
<p>مهندس مکانیک خود را با سابقه ۵ سال سابقه کار</p> <p>تکنسین خودرو (سیالات) با ۱۰ سال سابقه کار در کارگاه های تعمیر تجهیزات هیدرولیکی و خودرو مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
تعمیر سیستم مالتی پلکس کد استاندارد: ۷۲۳۱-۰۱/۰۱۴/۹۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده: بستن مدار شبکه مالتی پلکس و پیکر بندی و ثبت حافظه واحدهای کنترل کننده، عیب یابی و رفع عیب در شبکه مالتی پلکس، بستن مدارات الکتریکی و اندازه گیری ولتاژ و شدت جریان، بستن خازن در مدار جریان مستقیم و ، مدار سیستم تهویه ABS جریان متناوب و ملاحظه رفتار خازن، اندازه گیری میدان مغناطیسی سلف ها، عیب یابی در مدار ترمز مطبوع، سیستم ضد سرقت، گیربکس اتوماتیک و رفع عیب در این مدارات و رعایت نکات ایمنی و الزامات زیست محیطی است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)، دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیلهای سواری بنزینی درجه ۲</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول اسمی دوره آموزش: ۱۳۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۴۳ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۸۷ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>-کتبی: ۲۵٪</p> <p>-عملی: ۶۵٪</p> <p>-اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لسیانس مهندسی مکانیک خودرو با حداقل ۵ سال سابقه کار با آموزش مولتی پلکس

مشخصات پودمان شایستگی

عنوان:
تعمیر کلاچ و گیربکس و دیفرانسیل معمولی کد استاندارد: ۷۲۳۱-۰۱/۰۰۷/۹۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده تعمیر کلاچ در خودروهای سواری، تعمیر انواع جعبه دنده محرک جلو، محرک عقب، کمک دار و دیفرانسیل ها، محاسبه ظرفیت انتقال قدرت کلاچ های سواری، محاسبه طراحی چرخ دنده ها و نسبت های تبدیل، پیاده و سوار کردن، عیب یابی و رفع عیب کلاچ و جعبه دنده، کاردان و دیفرانسیل و رعایت نکات حفاظتی و ایمنی کار و الزامات زیست محیطی می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)، دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول اسمی دوره آموزش: ۶۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۲۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۴۰ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>-کتبی: ۲۵٪</p> <p>-عملی: ۶۵٪</p> <p>-اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی مکانیک خودرو با حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط با آموزش گیربکس و دیفرانسیل

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان:		
تعمیر گیربکس اتوماتیک معمولی و الکترونیکی	کد استاندارد: ۷۳۳۱-۰۱/۰۰۹/۹۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
<p>این شایستگی پوشش دهنده: تعمیر انواع کلاچهای هیدرولیک (ساده، تورک کنورتور و ضد لغزش)، تعمیر انواع گیربکس های اتوماتیک در مدارات هیدرولیکی، الکتریکی و الکترونیکی، عیب یابی در مدار: انتقال قدرت مکانیکی و هیدرولیکی در جعبه دنده های اتوماتیک، پیاده و سوار کردن، آزمایش، عیب یابی و رفع عیب کلاچهای تورک کنورتور و گیربکس های اتوماتیک و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی کار و الزامات زیست محیطی می باشد.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)، دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول اسمی دوره آموزش : ۶۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری : ۱۵ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی : ۴۵ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>-کتابی: ۲۵٪</p> <p>-عملی: ۶۵٪</p> <p>-اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
<p>لیسانس مهندسی مکانیک خودرو با حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط با آموزش گیربکس اتوماتیک</p>		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
تعمیر سیستم های سوخت رسانی بنزینی کد استاندارد: ۷۲۳۱-۰۱/۰۳/۹۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
- باز کردن اجزا سیستم سوخت رسانی بنزینی از روی خودرو عیب یابی سیستم سوخت رسانی بنزینی
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)-دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲ حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۹۰ ساعت
- زمان آموزش نظری ۳۱ ساعت
- زمان آموزش عملی ۵۹ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪
- عملی: ۶۵٪
- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی مکانیک خودرو با حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط با آموزش تعمیر سیستم سوخت رسانی موتورهای بنزینی

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
تعمیر سیستم سوخت رسانی گازی خودرو	کد استاندارد: ۷۲۳۱-۰۱/۰۰۵/۹۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
عیب یابی و رفع عیب سیستم سوخت رسانی گاز طبیعی فشرده (CNG) پیاده و سوار کردن قطعات و اجزای سیستم تست و عیب یابی نهایی مدار سیستم سوخت رسانی گازی		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)-دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲ حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد		
طول دوره آموزش:		
طول دوره آموزش: ۳۰ ساعت - زمان آموزش نظری ۱۲ ساعت - زمان آموزش عملی ۱۸ ساعت		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای: ۱۰٪		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
لیسانس مهندسی مکانیک خودرو با حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط با آموزش تعمیر سیستم سوخت رسانی موتورهای دوگانه سوز		

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان :
تعمیر سیستم سوخت رسانی موتورهای دیزلی کد استاندارد: ۷۲۳۱-۰۱/۰۴/۹۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :
تعمیر سیستم های سوخت رسانی ردیفی و آسیابی ، ریل مشترک CRDI تک واحدی unit-pomp-system (یونیت پمپ) و یونیت انژکتور (unit-injector-system)
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حرفه ای تعمیرکار خودروهای سواری (شاخه کار دانش) - دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیرکار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲ حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۷۰ ساعت - زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت - زمان آموزش عملی ۵۴ ساعت بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مهندسی مکانیک خودرو با حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط با آموزش تعمیر سیستم سوخت رسانی موتورهای دیزلی

عنوان:
تعمیر سیستم های مولد قدرت خودرو کد استاندارد: ۷۲۳۱-۰۱/۰۰۶/۹۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
عیب یابی موتور دیزل پیاده کردن موتور دیزل از روی شاسی باز و بست کامل موتور دیزل و تعمیر آن
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)-دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲ حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۹۰ ساعت - زمان آموزش نظری ۳۱ ساعت - زمان آموزش عملی ۵۹ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی مکانیک خودرو یا ماشین های کشاورزی با حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط با آموزش تعمیر موتورهای دیزلی

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
تعمیر سیستم الکتریکی و الکترونیکی خودرو کد استاندارد: ۷۲۳۱-۰۱/۰۱۳/۹۱ تاریخ تدوین ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده: تعمیر انواع سیستم های جرقه زنی موتورهای بنزینی، تعمیر انواع استارت خودرو، تعمیر انواع مدارهای شارژ، تعمیر انواع سیستم های اخباری خودرو، تعمیر نشانده دهنده ها، تعمیر انواع سیستم های تهویه و تبرید، تعمیر انواع سیستم های شیشه شوی و برف پاک کن، تعمیر انواع سیستم های کروزر کنترل، تعمیر انواع سیستم های ایمنی و رفاهی اتاق خودرو، رعایت نکات حفاظت و ایمنی کار و الزامات محیطی می باشد .
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)، دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول اسمی دوره آموزش : ۶۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری : ۲۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی : ۴۰ ساعت</p> <p>بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)</p>
<p>-کتابی: ۲۵٪</p> <p>-عملی: ۶۵٪</p> <p>-اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لسیانس مهندسی مکانیک خودرو با حداقل ۵ سال سابقه کار عملی در تدریس برق خودرو

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
رعایت ایمنی و حفاظت و بهداشت صنعتی در تعمیرات خودرو کد استاندارد: ۰۱/۰۱۶/۹۱-۷۲۳۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی به رعایت ایمنی و حفاظت و بهداشت صنعتی در تعمیرات خودرو می پردازد و صحت انجام کارها براساس این اصول تضمین کننده سلامتی و پیشگیری از خطرات کار می باشد
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیرکار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)-دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیرکار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲ حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۹۰ ساعت
- زمان آموزش نظری ۳۱ ساعت
- زمان آموزش عملی ۵۹ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪
- عملی: ۶۵٪
- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی مکانیک خودرو با حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط با آموزش تعمیر سیستم سوخت رسانی موتورهای بنزینی

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
سرپرستی در تعمیرات خودرو	کد استاندارد: ۷۲۳۱-۰۱/۰۱۵/۹۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
<p>استاندارد سرپرستی در تعمیرات خودرو ، در برگیرنده برنامه ریزی و برقراری روابط انسانی در محیط کار، مطالعه روش ها، ایجاد هماهنگی در سیستم تولید ، انتخاب ابزار کار، زمان انجام کار و تعیین مراحل اجرایی کار و نیز توانایی تشخیص اصول کارآفرین و خلاقیت و بکارگیری فنون بهره وری ، ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار و بازرسی و کنترل در درستی و انجام کار است.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)، دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول اسمی دوره آموزش : ۳۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری : ۶ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>-کتابی: ۲۵٪</p> <p>-عملی: ۶۵٪</p> <p>-اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
کارشناس ارشد مدیریت با ۲ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
طراحی و توسعه کارگاه	کد استاندارد: ۷۲۳۱-۰۱/۰۱۹/۹۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
این شایستگی پوشش دهنده عناصر شایستگی طراحی واحد خدمات پس از فروش خودرو، طراحی واحدهای تعمیرگاهی چیدمان داخلی واحدهای تعمیرگاه، برنامه ریزی توسعه واحدهای تعمیرگاهی، برنامه ریزی اجرای نظام آراستگی در تعمیرگاه، بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای تدوین گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)، دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیلهای سواری بنزینی درجه ۲</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول اسمی دوره آموزش: ۳۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۱۳ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۱۷ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>-کتابی: ۲۵٪</p> <p>-عملی: ۶۵٪</p> <p>-اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
<p>کارشناس مهندسی صنایع با گرایش برنامه ریزی و تحلیل سیستم یا مکانیک خودرو با ۵ سال سابقه کار در واحدهای خدمات پس از فروش خودرو</p>		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
کاربرد کامپیوتر در خودرو کد استاندارد: ۰۱/۰۲۲/۹۱-۷۲۳۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده: عیب یابی و رفع عیب در سیستم های: موتور، گیربکس، سیستم سوخت رسانی و سیستم جرقه زنی و کار با دستگاه های عیب یاب معمولی و الکترونیکی، عیب یابی خودرو و ارجاع به واحدهای تعمیرگاهی و رعایت اصول حفاظت و ایمنی کار و الزامات زیست محیطی است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حرفه ای تعمیر کار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)، دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیر کار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲ حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول اسمی دوره آموزش: ۳۰ ساعت - زمان آموزش نظری: ۱۰ ساعت - زمان آموزش عملی: ۲۰ ساعت بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی مکانیک خودرو با حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط با استفاده از کامپیوتر خودرو

عنوان :
نقشه کشی صنعتی خودرو کد استاندارد: ۷۲۳۱-۰۱/۰۰۲/۹۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :
کار با ابزار نقشه کشی ترسیم خطوط واشکال هندسی منظم و نامنظم ترسیم قطعات ترسیم برش و تصویر مجسم قطعات صنعتی ترسیم نقشه قطعات خودرو ترسیم قطعات بوسیله نرم افزار اتوکد
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حرفه ای تعمیرکار خودروهای سواری (شاخه کار دانش)-دیپلم ریاضی فیزیک و یا علوم تجربی با داشتن گواهینامه تعمیرکار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲ حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۷۰ ساعت - زمان آموزش نظری ۲۲ ساعت - زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مهندسی مکانیک خودرو با حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط با آموزش نقشه کشی صنعتی

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
طراحی PCB توسط	رایانه کد استاندارد: ۳/۰۱۱/۱-۳۱۱۴	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده نصب نرم افزار ، ایجاد فایل شماتیک و ترسیم نقشه در آن، ایجاد یک کتابخانه و ساخت عناصر جدید در محیط آن ، ایجاد فایل PCB و ترسیم نقشه PCB در آن و ایجاد یک پروژه PCB برآیند.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم		
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی		
شایستگی پیش نیاز : طراحی و تحلیل مدارات میکرو کنترلری به وسیله رایانه		
طول دوره آموزش :		
طول دوره آموزش :	۶۴ ساعت	
زمان آموزش نظری :	۱۶ ساعت	
زمان آموزش عملی :	۴۸ ساعت	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
کتبی: ۲۵٪		
عملی: ۶۵٪		
اخلاق حرفه‌ای: ۱۰٪		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
دارای مدرک کارشناسی برق یا کارشناسی کامپیوتر با حداقل ۳ سال سابقه مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
اندازه گیری الکتریکی و الکتریسیته کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۰۱/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده اندازه گیری ولتاژ و جریان dc و مقاومت الکتریکی ، اندازه گیری ولتاژ و جریان Ac و فرکانس و اختلاف فاز و نحوه عملکرد سلف ، خازن و مقاومت الکتریکی در جریان های Ac و Dc برآیند.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۷۲ ساعت زمان آموزش نظری : ۲۴ ساعت زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
ANSI C برنامه نویسی به زبان	کد استاندارد: ۳/۰۱۲/۱-۳۱۱۴	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
<p>کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده طراحی الگوریتم و مقدمات زبان C ، برنامه نویسی حلقه- های تکرار و ساختارهای تصمیم ، توابع و کلاسهای حافظه ، برنامه نویسی آرایهها و رشتهها ، برنامه نویسی اشارهگرها برنامه نویسی ساختمانها برآید.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : طراحی PCB توسط رایانه</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
دارای مدرک کارشناسی کامپیوتر- نرم افزار یا برق با ۲ سال سابقه مرتبط		

مشخصات پودمان شایستگی

عنوان:
بکار گیری ادوات ورودی کنترل کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۲۲/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده بررسی عملکرد ورودی های دیجیتال ، بررسی عملکرد ورودی های آنالوگ ولتاژ جریان ، بررسی عملکرد ورودی های آنالوگ مقاومتی بر آید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : نصب ، عیب یابی و تعمیر موتورهای سروو و پله ای و کار با میکرو AVR
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت زمان آموزش نظری : ۸ ساعت زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه مرتبط



معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

بکار گیری عملگر های برقی و هیدرولیک و پنوماتیک

گروه شغلی الکترونیک

کد استاندارد

۳۱۱۴-۰۳/۰۲۴/۱

تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱



تدوین کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	سمت	سابقه کار	پست الکترونیک
۱	ابوطالب ابراهیمی	کارشناسی ارشد مهندسی مکاترونیک	مربی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور، مدرس دانشگاه سراسری ، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی	۲۵ سال	Abeb_۱۱@yahoo.com
۲	مهدی یارمحمدیان	کارشناسی ارشد مهندسی برق مخابرات	کارشناس برق هپکو ، مدرس و مربی دوره های آموزشی	۹ سال	Mahdi.yarmohamadian@ymail.com
۳	بیژن جمشیدی	کاردانی برق الکترونیک	مربی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، مدرس مرکز تحقیقات صنعتی ایران	۲۲ سال	Midc_karaj@yahoo.com
۴	راضیه عباس زاده	کارشناسی برق الکترونیک	رئیس کمیته تخصصی الکترونیک	۷ سال	r.abaszade@yahoo.com

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک ۲۵۹

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن : ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: Barnamehdarci@yahoo.com



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۲۴/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد:

فرآیند اصلاح و بازنگری :



مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
بکار گیری عملگر های برقی و هیدرولیک و پنوماتیک
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده بکار گیری عملگر های پنوماتیکی ، بکارگیری عملگر های هیدرولیکی ، بکار گیری عملگر های برقی برآیند.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : پیکربندی سخت افزار و برنامه نویسی با plc
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۷۰ ساعت زمان آموزش نظری : ۲۲ ساعت زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه مرتبط



استاندارد آموزش
- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

عناصر شایستگی	معیار عملکرد
۱- بکارگیری عملگرهای پنوماتیکی	۱-۱ بازدید چشمی شیرهای پنوماتیکی ۱-۲ تشخیص اتصالات مکانیکی ۱-۳ توجه به ولتاژ بوبین ۱-۴ مراجعه به کاتالوگ و بررسی دقیق قبل از نصب ۱-۵ تحلیل نقشه عملکرد قبل از راه اندازی ۱-۶ اطمینان از صحت اتصال باد و کمپرسور ۱-۷ اطمینان از عدم نشتی شیلنگها و عدم وجود کشش و خمش تند در شیلنگها
۲ - بکارگیری عملگر های هیدرولیکی	۲-۱ بازدید چشمی شیر های هیدرولیکی ۲-۲ تشخیص اتصالات مکانیکی ۲-۳ توجه به ولتاژ بوبین ۲-۴ مراجعه به کاتالوگ و بررسی دقیق قبل از نصب ۲-۵ تحلیل نقشه عملکرد قبل از راه اندازی ۲-۶ اطمینان از صحت اتصالات روغن و پمپ ۲-۷ اطمینان از عدم نشتی شیلنگها و عدم وجود کشش و خمش تند در شیلنگها
۳ - بکارگیری عملگر های برقی	۴-۱ اطمینان از صحت اتصال موتور ۴-۲ اطمینان از صحت مدارات الکتریکی راه انداز ۴-۳ تست موارد حفاظتی قبل از راه اندازی ۴-۴ بررسی مشخصات موتور از روی کاتالوگ



استاندارد آموزش

برگه تحلیل آموزش عنصر شایستگی ۱: بکارگیری عملگرهای پنوماتیکی

زمان اسمی آموزش: ۱۰ ساعت	دانش:
	<ul style="list-style-type: none"> - قانون پاسکال - بلوک دیاگرام سیستم پنوماتیک (کمپرسور، خنک کننده و خشک کننده هوای تحت فشار، مخزن، شیرها، عملگرها) - معایب و مزایای سیستمهای هیدرولیکی و پنوماتیکی بر سیستمهای مکانیکی و الکتریکی - کاربرد سیستمهای هیدرولیک و پنوماتیک و مقایسه آنها با هم - عملکرد شیرهای برقی (۲/۲ و ۳/۲ و ۴/۲ و ۵/۲ و ۳/۳ و ۴/۳ و ۵/۳) - عملکرد جک های یکطرفه و دوطرفه پنوماتیکی - چند نمونه مدار ساده پنوماتیکی و کارکرد آنها - نحوه استخراج مشخصات از کاتالوگ
زمان اسمی آموزش: ۱۸ ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none"> - تست عملکرد شیرهای برقی (۲/۲ و ۳/۲ و ۴/۲ و ۵/۲ و ۳/۳ و ۴/۳ و ۵/۳) - تست عملکرد جک های یکطرفه پنوماتیکی - تست عملکرد جک های دوطرفه پنوماتیکی - بستن چند نمونه مدار ساده پنوماتیکی - استخراج مشخصات از کاتالوگ - بررسی دستورالعمل های تعمیر و نگهداری
نگرش:	
<ul style="list-style-type: none"> - انجام کار گروهی - دقت در انجام کار - استفاده صحیح از ابزار و تجهیزات و کاهش هزینه ها - رعایت نظم و انضباط در محیط کار - صرفه جویی در مصرف مواد 	



استاندارد آموزش

برگه تحلیل آموزش عنصر شایستگی ۲: بکارگیری عملگرهای هیدرولیکی

زمان اسمی آموزش: ۱۰ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none"> - بلوک دیاگرام سیستم هیدرولیک (مخزن نگهداری سیال ، پمپ ، شیرها ، عملگرها) - انواع شیرها ، نماد آنها و نوع تحریک شیر و کاربرد آنها - شیرهای برقی (۲/۲ ، ۳/۲ ، ۴/۲ ، ۵/۲ ، ۳/۳ ، ۴/۳ ، ۵/۳) - جک های یکطرفه هیدرولیکی - جک های دوطرفه هیدرولیکی - اشکالات الکترونیکی سیستم های هیدرولیک (سنسورها، پمپ ، شیرهای برقی) - چند نمونه مدار ساده هیدرولیکی و کارکرد آنها - نحوه استخراج مشخصات از کاتالوگ
زمان اسمی آموزش: ۲۰ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none"> - تست عملکرد شیرهای برقی (۲/۲ ، ۳/۲ ، ۴/۲ ، ۵/۲ ، ۳/۳ ، ۴/۳ ، ۵/۳) - بررسی دستورالعمل های تعمیر و نگهداری - تست عملکرد جک های یکطرفه هیدرولیکی - تست عملکرد جک های دوطرفه هیدرولیکی - بستن چند نمونه مدار ساده پنوماتیکی - استخراج مشخصات از کاتالوگ - تست سالم بودن بخش های الکترونیکی سیستم
نگرش:	
<ul style="list-style-type: none"> - انجام کار گروهی - دقت در انجام کار - استفاده صحیح از ابزار و تجهیزات و کاهش هزینه ها - رعایت نظم و انضباط در محیط کار - صرفه جویی در مصرف مواد 	



استاندارد آموزش

برگه تحلیل آموزش عنصر شایستگی ۳: بکارگیری عملگرهای برقی

زمان اسمی آموزش: ۴ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none"> - عملکرد موتور ac - عملکرد موتور dc - عملکرد سروو موتور - عملکرد شیر برقی تناسبی
زمان اسمی آموزش: ۱۰ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none"> - تست عملکرد موتور ac - تست عملکرد موتور dc - تست عملکرد سروو موتور - تست عملکرد شیر برقی تناسبی
نگرش:	
<ul style="list-style-type: none"> - انجام کار گروهی - دقت در انجام کار - استفاده صحیح از ابزار و تجهیزات و کاهش هزینه ها - رعایت نظم و انضباط در محیط کار - صرفه جویی در مصرف مواد 	



– برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	ست آموزشی هیدرولیکی	–	۵ ست	
۲	ست آموزشی پنوماتیکی	–	۵ ست	
۳	کمپرسور باد	ybar	۱ عدد	
۴	مخزن روغن	–	۱ عدد	
۵	پمپ	–	۱ عدد	
۶	جک های یکطرفه پنوماتیکی	–	۳ عدد	
۷	جک های دوطرفه پنوماتیکی	–	۳ عدد	
۸	تخته وایت برد	۱۵۰ cm*۱۰۰ cm	۱ عدد	
۹	کمد کار آموزی	–	۵ عدد	
۱۰	میز کار کارگاهی	فلزی	۱۵ عدد	
۱۱	صندلی مربی	چرخدار	۱ عدد	
۱۲	صندلی کارآموز	دسته دار چوبی	۱۵ عدد	
۱۳	میز مربی	چرخدار	۱ عدد	
۱۴	دیتا پرو ژکتور	با رزولوشن بالا	۱ عدد	
۱۵	رایانه	با تمام متعلقات	۵ دستگاه	

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	شیرهای برقی	(۲/۲ و ۳/۲ و ۴/۲ و ۵/۲ و ۳/۳ و ۴/۳ و ۵/۳)	۵ عدد از هر کدام	
۲	شیر برقی تناسبی	–	۵ عدد از هر کدام	
۳	سروو موتور	–	۳ عدد	
۴	موتور ac	–	۳ عدد	
۵	موتور dc	–	۳ عدد	
۶	جعبه کمکهای اولیه	با لوازم کمک های اولیه	۱ جعبه	
۷	کپسول آتش نشانی	۶ کیلویی ، پودر خشک	۲ عدد	
۸	کلید	دو حالت on , off	۳ عدد	
۹	کاغذ	A۴	۳ بسته	
۱۰	لاک غلط گیر	–	۵ عدد	
۱۱	لازم التحریر	–	۱ سری برای هر	
۱۲	ماژیک وایت برد	قرمز و آبی و سبز	۲ عدد از هر رنگ	
۱۳	سیم مفتولی نازک	–	۳ متر	
۱۴	خط کش	فلزی	۵ عدد	

توجه :

– مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .



– برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	مولتی متر	آنالوگ و دیجیتال	۱ عدد	
۲	RLC متر	–	۱ عدد	
۳	برد برد	با کیفیت بالا	۳ عدد	
۴	پنس	فلزی	۳ عدد	
۵	دم باریک	دسته عایق	۱ عدد	
۶	سیم چین	دسته عایق	۱ عدد	
۷	انبردست	دسته عایق	۱ عدد	
۸	فازمتر	دسته عایق	۱ عدد	
۹	کفش ایمنی	عایق	۳ عدد	
۱۰	لباس کار	نخی معمولی	۳ عدد	
۱۱	دستکش	عایق	۳ عدد	
۱۲	تخته پاک کن	مخصوص وایت برد	۲ عدد	
۱۳	کتب آموزشی	مرتبط	۲ عدد	
۱۴	کاتالوگ	مرتبط	۲ عدد	

توجه :

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

پیکربندی سخت افزار و برنامه نویسی کنترل
کننده های منطقی برنامه پذیر

گروه شغلی الکترونیک

کد استاندارد

۳۱۱۴-۰۳/۰۲۳/۱

تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱



تدوین کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	سمت	سابقه کار	پست الکترونیک
۱	ابوطالب ابراهیمی	کارشناسی ارشد مهندسی مکاترونیک	مربی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور، مدرس دانشگاه سراسری ، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی	۲۵ سال	Abeb_۱۱@yahoo.com
۲	مهدی یارمحمدیان	کارشناسی ارشد مهندسی برق مخابرات	کارشناس برق هپکو ، مدرس و مربی دوره های آموزشی	۹ سال	Mahdi.yarmohamadian@ymail.com
۳	بیژن جمشیدی	کاردانی برق الکترونیک	مربی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، مدرس مرکز تحقیقات صنعتی ایران	۲۲ سال	Midc_karaj@yahoo.com
۴	راضیه عباس زاده	کارشناسی برق الکترونیک	رئیس کمیته تخصصی الکترونیک	۷ سال	r.abaszade@yahoo.com

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک ۲۵۹

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن : ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: Barnamehdarci@yahoo.com



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۲۳/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد:

فرآیند اصلاح و بازنگری :



مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
پیکربندی سخت افزار و برنامه نویسی با plc
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده پیکربندی سخت افزار plc ، برنامه نویسی و شبیه سازی با plc ، راه اندازی و عیب یابی plc و کار با سیگنال های آنالوگ و تجهیزات جانبی برآیند.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : بکار گیری ادوات ورودی کنترل
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۱۰۴ ساعت - زمان آموزش نظری : ۲۶ ساعت - زمان آموزش عملی : ۷۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه مرتبط



استاندارد آموزش
- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
۱-۱ همخوانی نرم افزار با سخت افزار	۱- پیکربندی سخت افزار plc
۲-۱ چک کردن و اجرای برنامه در سیمولاتور قبل از داندود آن به plc	۲- برنامه نویسی و شبیه سازی با plc
۳-۱ تناسب ولتاژ تغذیه plc با سخت افزار های جانبی (کارتهای i/o ، منبع تغذیه و ...) ۳-۲ متناسب بودن مدار های واسط pc با plc ۳-۳ انتخاب plc مناسب با کاربرد (بر آورد بهره وری plc با هزینه) ۳-۴ مطالعه دستورالعمل های مربوط به خطاها ۳-۵ ارزیابی عملکرد برنامه داندود شده (صحت اجرا با بررسی تجهیزات)	۳- راه اندازی و عیب یابی plc
۴-۱ مطالعه سنسور های آنالوگی ۴-۲ تناسب ولتاژ تغذیه plc با سخت افزار های جانبی (کارتهای i/o ، منبع تغذیه و ...) ۴-۳ مطالعه دستورالعمل های مربوط به خطاها ۴-۴ ارزیابی عملکرد برنامه داندود شده (صحت اجرا با بررسی تجهیزات)	۴- کار با سیگنال های آنالوگ و تجهیزات جانبی



استاندارد آموزش

برگه تحلیل آموزش عنصر شایستگی ۱: پیکربندی سخت افزار plc

زمان اسمی آموزش: ۸ ساعت	دانش:
	<ul style="list-style-type: none"> - مقایسه ماشینهای برنامه پذیر با مدارات رله کنتاکتوری و میکروکنترلرها - معرفی بلوک دیاگرام plc و مقایسه آن با pc - معرفی سخت افزار plc - پروگرامر - معرفی cpu ماشین های برنامه پذیر mini و متوسط و بالا و مقایسه آنها با یکدیگر - واحد حافظه (RAM , ROM , EPROM , E₂PROM) - I/O های plc (آنالوگ و دیجیتال) - نحوه نصب نرم افزار و پیکر بندی
زمان اسمی آموزش: ۱۰ ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none"> - سیم بندی plc - بررسی کارت های I/O (دیجیتال و آنالوگ) - استخراج اطلاعات cpu های مختلف - نصب نرم افزار plc - انجام پیکربندی و تنظیمات رایانه و plc
نگرش:	
<ul style="list-style-type: none"> - انجام کار گروهی - دقت در انجام کار - استفاده صحیح از ابزار و تجهیزات و کاهش هزینه ها - رعایت نظم و انضباط در محیط کار - صرفه جویی در مصرف مواد 	



استاندارد آموزش

برگه تحلیل آموزش عنصر شایستگی ۲: برنامه نویسی و شبیه سازی با plc

زمان اسمی آموزش: ۷ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none"> - تئوری بیان مسئله و رسم الگوریتم - شیوه آدرس دهی - زبان های برنامه نویسی - بلوک های برنامه نویسی - منطق داده های عددی - نحوه آدرس دهی و برنامه نویسی آنالوگ
زمان اسمی آموزش: ۴۰ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none"> - برنامه نویسی با دستورات مبتنی بر ورودی و خروجی تک بیت و شبیه سازی با سیمولاتور - برنامه نویسی با دستورات مبتنی بر تایمرها و شبیه سازی با سیمولاتور - برنامه نویسی با دستورات مبتنی بر کانترها و شبیه سازی با سیمولاتور - برنامه نویسی با دستورات مبتنی بر مقایسه گرها و شبیه سازی با سیمولاتور - برنامه نویسی با دستورات محاسباتی و شبیه سازی با سیمولاتور - برنامه نویسی با دستورات منطقی و شبیه سازی با سیمولاتور - برنامه نویسی با دستورات عملیاتی (FB) و شبیه سازی با سیمولاتور - برنامه نویسی با دستورات DB و شبیه سازی با سیمولاتور - برنامه نویسی یک پروژه کاربردی و شبیه سازی آن با سیمولاتور - برنامه نویسی آنالوگ (ولتاژی و جریانی و اهمی)
	نگرش:
	<ul style="list-style-type: none"> - انجام کار گروهی - دقت در انجام کار - استفاده صحیح از ابزار و تجهیزات و کاهش هزینه ها - رعایت نظم و انضباط در محیط کار - صرفه جویی در مصرف مواد



استاندارد آموزش

برگه تحلیل آموزش عنصر شایستگی ۳: راه اندازی و عیب یابی plc

زمان اسمی آموزش: ۵ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none"> - انواع مدارهای واسط بین plc و pc (RS۴۸۵, RS۲۳۲, USB, MPI, PC Adaptor) - ارتباط های صحیح سخت افزاری - آلارم های مربوط به pc با مراجعه به کاتالوگ آن - حافظه های جانبی
زمان اسمی آموزش: ۱۰ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none"> - دانلود کردن برنامه دیجیتالی به plc و رفع پیغام های خطا - عیب یابی و رفع عیب مدار دیجیتالی و اتصال ورودی ها و خروجی ها و تست برنامه - دانلود کردن برنامه آنالوگ به plc و رفع پیغام های خطا - عیب یابی و رفع عیب مدار آنالوگ و اتصال ورودی ها و خروجی ها و تست برنامه
نگرش:	
<ul style="list-style-type: none"> - انجام کار گروهی - دقت در انجام کار - استفاده صحیح از ابزار و تجهیزات و کاهش هزینه ها - رعایت نظم و انضباط در محیط کار - صرفه جویی در مصرف مواد 	



استاندارد آموزش

برگه تحلیل آموزش عنصر شایستگی ۴: کار با سیگنال های آنالوگ و تجهیزات جانبی

زمان اسمی آموزش: ۶ ساعت	دانش:
	<ul style="list-style-type: none"> - مبانی شبکه ها <ul style="list-style-type: none"> • پروتکل ها • لایه ها • استانداردهای معروف شبکه ها (RS۲۳۲, RS۴۸۵, H۱, H۲, HART) • توپولوژی های متداول (خطی، حلقوی، ستاره ای و درختی) • روشهای مختلف دسترسی به شبکه - master , slave - انتقال علامت (Token Pasing) - گوش دادن به خط - شبکه های صنعتی <ul style="list-style-type: none"> • فیلدباس • استانداردهای فیلدباس (AS-I) و پروفی باس (DP و MPI و ترنت) • انواع شبکه پروفی باس (DP, FMS, PA) و مزایای آنها
زمان اسمی آموزش: ۱۲ ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none"> - شبکه کردن plc با روش master , slave - راه اندازی درایو با شبکه پروفی باس و کنترل با plc
نگرش:	
<ul style="list-style-type: none"> - انجام کار گروهی - دقت در انجام کار - استفاده صحیح از ابزار و تجهیزات و کاهش هزینه ها - رعایت نظم و انضباط در محیط کار - صرفه جویی در مصرف مواد 	



– برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	plc	۱۶ ورودی ۱۶ خروجی	۵ دستگاه	
۲	مولتی متر	دیجیتالی	۵ دستگاه	
۳	موتور سه فاز رتور قفسی	۱۵۰۰rpm ۱۸۰w	۵ دستگاه	
۴	منبع تغذیه	۵A ۰-۳۰vdc	۵ دستگاه	
۵	سیمولاتور آموزشی	چراغ راهنما	۵ دستگاه	
۶	تخته وایت برد	۱۵۰ cm*۱۰۰ cm	۱ عدد	
۷	کمد کار آموزشی	-	۵ عدد	
۸	میز کار کارگاهی	فلزی	۱۵ عدد	
۹	صندلی مربی	چرخدار	۱ عدد	
۱۰	صندلی کارآموز	دسته دار چوبی	۱۵ عدد	
۱۱	میز مربی	چرخدار	۱ عدد	
۱۲	دیتا پرو ژکتور	با رزولوشن بالا	۱ عدد	
۱۳	رایانه	با تمام متعلقات	۵ دستگاه	

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	فیوز مینیاتوری تکفاز	A ۱۵	۵ عدد	
۲	فیوز مینیاتوری سه فاز	A ۲۵	۵ عدد	
۳	چراغ سیگنال	معمولی	۱۵ عدد	سبز – قرمز – زرد
۴	فیش های نری – مادگی	معمولی	۵ بسته ۴۰ تایی	مشکی – قرمز – آبی – زرد – سفید
۵	کنتاکتور	VDC ۲۴	۲۴ عدد	
۶	ثستگی های start - stop	معمولی	۲۰ عدد	
۷	رله	A ۱۰ VDC ۲۴	۲۰ عدد	
۸	سیم	نمره ۱.۵ و ۲.۵	–	
۹	سنسور خازنی	دیجیتالی	۶ عدد	
۱۰	سنسور القایی	دیجیتالی	۶ عدد	
۱۱	سنسور نوری	یک طرفه – دو طرفه	۶ عدد	
۱۲	پتانسیو متر	k ۱۰-۰	۶ عدد	
۱۳	جعبه کمکهای اولیه	با لوازم کمک های اولیه	۱ جعبه	
۱۴	کپسول آتش نشانی	۶ کیلویی ، پودر خشک	۲ عدد	
۱۵	کلید	دو حالت on , off	۳ عدد	
۱۶	کاغذ	A۴	۳ بسته	
۱۷	لاک غلط گیر	–	۵ عدد	
۱۸	لازم التحریر	–	۱ سری برای هر نفر	
۱۹	ماژیک وایت برد	قرمز و آبی و سبز	۲ عدد از هر رنگ	
۲۰	سیم مفتولی نازک	–	۳ متر	
۲۱	خط کش	فلزی	۵ عدد	

توجه :

– مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .



– برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	انبر دست	دارای دسته عایق	۳ عدد	
۲	دم باریک	دارای دسته عایق	۳ عدد	
۳	فازمتر	دارای دسته عایق	۳ عدد	
۴	پیچ گوشتی	ساعتی – چهار سو متوسط و بزرگ – دو سو	۳ عدد	
۵	سیم چین	دارای دسته عایق	۳ عدد	
۶	انبر دست	دارای دسته عایق	۳ عدد	
۷	کفش ایمنی	عایق	۳ عدد	
۸	لباس کار	نخی معمولی	۳ عدد	
۹	دستکش	عایق	۳ عدد	
۱۰	تخته پاک کن	مخصوص وایت برد	۲ عدد	
۱۱	کتاب آموزشی	مرتبط	۲ عدد	
۱۲	کاتالوگ	مرتبط	۲ عدد	

توجه :

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
تعمیر و نگهداری باتری و شارژر
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده تعمیر و نگهداری باتری ، راه اندازی و تعمیر و نگهداری باتری شارژر و ups برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : عیب یابی و تعمیر منابع تغذیه</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۷۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۲۲ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۵۶ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق باحداقل ۳ سال سابقه مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
طراحی و تحلیل مدارات شماتیک الکترونیکی به وسیله رایانه کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۰۸/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده نصب و راهاندازی محیط Pspice Schematic ، به - کارگیری انواع منابع ورودی ، کار با تحلیل DC ، حساسیت و تابع انتقال ، کار با تحلیل گذرا ، کار با تحلیل جاروب DC و تحلیل پارامتریک برآیند.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : طراحی و عیب یابی مدارات دیجیتال
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش: ۴۸ ساعت زمان آموزش نظری: ۱۲ ساعت زمان آموزش عملی: ۳۶ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه‌ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق یا کارشناسی کامپیوتر با حداقل ۳ سال سابقه مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
طراحی و تحلیل مدارات میکروکنترلری به وسیله رایانه کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۱۰/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده ترسیم مدار در نرم افزار Proteus ، ساخت قطعات جدید ، شبیه سازی و عیب یابی مدار ، طراحی فیبر مدار چاپی با این نرم افزار برآیند.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : کار با میکرو ۸۰۵۱ و معماری میکروکنترلرها
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت زمان آموزش نظری: ۴ ساعت زمان آموزش عملی: ۳۶ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق یا کارشناسی کامپیوتر با حداقل ۳ سال سابقه مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
طراحی و ساخت مدارهای واسط کامپیوتری کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۲۵/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده کار با پورتهای انتقال داده کامپیوتر ارتباط سریال RS-۲۳۲، USB و Ethernet و نحوه استفاده از آن ها روی مدار، کار با نرم افزارهای مرتبط با PC-Interface و monitoring (Labview، Lookout)، پروتکل انتقال داده Modbus و پیاده سازی آن همراه با آشنایی با نرم افزار Modbus Poll و Modbus Slave، ایجاد شبکه بین چند برد و انتقال اطلاعات از آنها به کامپیوتر از طریق پروتکل Modbus برآیند.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : بکارگیری عملگر های برقی و هیدرولیک و پنوماتیک
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق یا کارشناسی کامپیوتر- سخت افزار با ۲ سال سابقه مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
عیب یابی و تعمیر تقویت کننده های عملیاتی کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۰۵/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده طراحی عیب یابی تقویت کنندگی در تقویت کننده های عملیاتی، مقایسه کننده ها در تقویت کننده های عملیاتی و مدارات عملیاتی با تقویت کننده های عملیاتی برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: عیب یابی و تعمیر تقویت کننده های ترانزیستوری
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۶۸ ساعت زمان آموزش نظری: ۲۰ ساعت زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
دارای مدرک کارشناسی برق باحداقل ۳ سال سابقه مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
طراحی و عیب یابی مدارات دیجیتال کد استاندارد: ۰۳/۰۰۷/۱-۳۱۱۴ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده کار با گیت های منطقی ، طراحی و بستن مدارهای جمع و تفریق کننده ، طراحی و بستن مدارهای مالتی پلکسر و دی مالتی پلکسر و مقایسه کننده ، طراحی و بستن مدارهای کد کننده و دیکد کننده ، طراحی و بستن مدارهای فلیپ فلاپ و شمارنده ها برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : طراحی و عیب یابی نوسان سازها
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۷۲ ساعت زمان آموزش نظری : ۲۴ ساعت زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق باحداقل ۳ سال سابقه مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
طراحی و عیب یابی نوسان سازها کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۰۶/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده طراحی و عیب یابی نوسان سازهای ترانزیستوری ، طراحی و عیب یابی نوسان سازها با تقویت کننده های عملیاتی و طراحی و عیب یابی نوسان سازها با مدارات مجتمع برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : عیب یابی و تعمیر تقویت کننده های عملیاتی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۸ ساعت زمان آموزش نظری : ۲۰ ساعت زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق باحداقل ۳ سال سابقه مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
عیب یابی و تعمیر منابع تغذیه کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۱۶/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده طراحی و ساخت ترانسفور ما تور های تغذیه ، طراحی و عیب یابی رگولاتورها تغذیه خطی و حفاظت جریان و ولتاژ ، طراحی و عیب یابی منابع تغذیه سویچینگ و حفاظت جریان ولتاژ برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : عیب یابی و تعمیر مدارات الکترونیک قدرت
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۸۸ ساعت زمان آموزش نظری : ۲۴ ساعت زمان آموزش عملی : ۶۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق باحداقل ۳ سال سابقه مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
عیب یابی و تعمیر تقویت کننده های ترانزیستوری کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۰۴/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده طراحی و عیب یابی تقویت کننده های یک طبقه ، چند طبقه ، تقویت کننده های قدرت و طراحی و ساخت فرستنده و گیرنده برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : مونتاژ بردهای الکترونیکی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق باحداقل ۳ سال سابقه مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
عیب یابی و تعمیر مدارات الکترونیک قدرت کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۱۵/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده بررسی عملکرد قطعات الکترونیک قدرت ، طراحی و عیب یابی مدارهای راه انداز ، عیب یابی مدارهای یکسو ساز قدرت ، عیب یابی مدارات اینورتر و چاپر برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : طراحی و عیب یابی مدارات دیجیتال
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۶ ساعت زمان آموزش نظری : ۱۸ ساعت زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
عیب یابی و تعمیر مدارات دیودی ، ترانزیستوری کد استاندارد: ۳/۰۳/۰۲/۱-۳۱۱۴ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده دیتا شیت خوانی ، بستن و تحلیل مدار های دیودی ، بستن و تحلیل مدار های باسینگ ترانزیستوری و عیب یابی و رفع عیب مدارهای دیودی برآیند.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : اندازه گیری الکتریکی و الکتریسته
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۸ ساعت زمان آموزش نظری : ۲۰ ساعت زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق باحداقل ۳ سال سابقه مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
کار با میکروکنترلر ۸۰۵۱ و معماری میکروکنترلرها کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۰۹/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده طراحی معماری میکروکنترلر و برنامه نویسی اسمبلی آن ، برنامه نویسی پورتهای ورودی و خروجی ، برنامه نویسی دستورات JUMP ، LOOP و CALL و معرفی روش های آدرس دهی در آن ، برنامه نویسی دستورات محاسباتی ، منطقی ، برنامه های و تکمیتی در ۸۰۵۱ ، برنامه نویسی تایمر ، انتقال اطلاعات از طریق پورت ارتباط سریال ، اتصال ۸۰۵۱ به حافظه بیرونی و برنامه نویسی وقفه ها برآیند.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : طراحی و عیب یابی مدارات دیجیتال
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش: ۱۲۸ ساعت زمان آموزش نظری: ۳۲ ساعت زمان آموزش عملی: ۹۶ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق یا کارشناسی کامپیوتر سخت افزار با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
کار با میکروکنترلر AVR	کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۱۴/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
<p>کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده برنامه نویسی با نرم افزار code vision ، پیکر بندی میکروکنترلر و کار با reset و interrupt ، طراحی و ساخت مدارهای ورودی / خروجی دیجیتال ، راه اندازی Timer ها و مازول CCP ، راه اندازی ADC ، راه اندازی مازول Analogue Comparator ، انتقال اطلاعات از طریق USART و تبادل اطلاعات از طریق پرتهای MSSP برآیند.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : کار با میکرو کنترلر PIC</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش: ۹۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۲۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۷۲ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه‌ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
دارای مدرک کارشناسی یا کارشناسی کامپیوتر- سخت افزار با ۳ سال سابقه مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
PIC کار با میکروکنترلر	کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۱۳/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
<p>کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده برنامه نویسی اسمبلی ، به کار گیری PIC۱۸ Development Tools و برنامه نویسی با کامپایلر MCC۱۸، پیکر بندی میکروکنترلر و کار با reset و interrupt ، طراحی و ساخت مدارهای ورودی/خروجی دیجیتال ، راه اندازی Timer ها و ماژول CCP و ADC ، انتقال اطلاعات از طریق USART و تبادل اطلاعات از طریق پرتهای MSSP بر آید.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : برنامه نویسی به زبان ANSI C</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش : ۱۲۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۳۲ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۹۶ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
<p>دارای مدرک کارشناسی برق یا کارشناسی کامپیوتر- سخت افزار با ۳ سال سابقه مرتبط</p>		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
مونتاژ بردهای الکترونیکی کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۰۳/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده تبدیل مدار شماتیک به مدار چاپی توسط نرم افزار ، آماده سازی برد ، پیاده سازی قطعات روی برد برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : عیب یابی و تعمیر مدارات دیودی - ترانزیستوری
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۸ ساعت زمان آموزش نظری : ۲۰ ساعت زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق باحداقل ۳ سال سابقه مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
نصب ، عیب یابی و تعمیر درایور های کنترل سرعت AC کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۱۹/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده کنترل دور موتور ، نقشه خوانی اینورتر با استفاده از بلوک دیاگرام و سخت افزار ، نصب و راه اندازی درایو ، کنترل درایو ، عیب یابی اینورتر ها و توابع حفاظتی ، نصب و راه اندازی softstarter و عیب یابی و رفع عیب softstarter برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : نصب و راه اندازی انواع ماشین های الکتریکی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۹۴ ساعت زمان آموزش نظری : ۲۲ ساعت زمان آموزش عملی : ۷۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
نصب ، عیب یابی و تعمیر درایور های کنترل سرعت DC کد استاندارد: ۳/۰۲۰/۱-۳۱۱۴ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده کنترل دور موتور DC توان پایین ، کنترل دور موتور DC توان بالا ، کنترل دور موتور توسط درایورهای صنعتی و عیب یابی درایورهای کنترل سرعت DC و توابع حفاظتی برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : نصب ، عیب یابی و تعمیر درایور های کنترل سرعت AC</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
نصب ، عیب یابی و تعمیر موتورهای و درایورهای سروو و پله ای کد استاندارد : ۰۳/۰۲۱/۱-۳۱۱۴ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده نصب و راه اندازی موتورهای سروو ، عیب یابی و رفع عیب موتور سروو و درایور آن ، نصب و راه اندازی موتورهای پله ای و عیب یابی و رفع عیب موتور پله ای و درایور آن برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی
شایستگی پیش نیاز : نصب ، عیب یابی و تعمیر درایور های کنترل سرعت DC
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۷۰ ساعت
زمان آموزش نظری : ۲۲ ساعت
زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪
- عملی : ۶۵٪
- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه مرتبط

مشخصات پودمان شایستگی

عنوان:
نصب و راه اندازی ماشین های الکتریکی کد استاندارد: ۳۱۱۴-۰۳/۰۱۸/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان این دوره می توانند پس از گذراندن این دوره از عهده پلاک خوانی انواع ماشین های الکتریکی ، حفاظت ، عیب یابی و نصب و راه اندازی ماشین های الکتریکی برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : تعمیر و نگهداری باتری و باتری شارژر
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۸۴ ساعت زمان آموزش نظری : ۱۲ ساعت زمان آموزش عملی : ۷۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
اجرای سیستم های حفاظت زمین ، صاعقه و کاتدی : کد استاندارد : ۳۱۱۳-۰۵/۰۰۹/۱ تاریخ تدوین : ۹۲/۱۰/۱
شرح :
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده اجرای سیستم حفاظت اتصال زمین، اجرای سیستم حفاظت در برابر صاعقه و اجرای سیستم حفاظت کاتدی طبق آیین نامه ها و استانداردها برآید .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : اندازه گیری الکتریکی ، سیم کشی و کابل کشی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۴۸ ساعت - زمان آموزش نظری : ۱۲ ساعت - زمان آموزش عملی : ۳۶ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵ % - عملی : ۶۵ % - اخلاق حرفه ای : ۱۰ %
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
اندازه گیری الکتریکی	کد استاندارد : ۳۱۱۳-۰۵/۰۰۳/۱	تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :		
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده اندازه گیری کمیت های الکتریکی و کار با وسایل اندازه گیری مربوط به آن ها برآید .		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش : ۶۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۲۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۴۰ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی : ۲۵ %</p> <p>- عملی : ۶۵ %</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
به کارگیری سنسورها و شیرهای برقی کد استاندارد : ۳۱۱۳-۰۵/۰۲۹/۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده به کارگیری سنسورهای دو وضعیتی ، سنسورهای آنالوگ و شیرهای برقی برآید .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : اندازه گیری الکتریکی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت - زمان آموزش نظری : ۸ ساعت - زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
پیکربندی سخت‌افزاری و برنامه‌نویسی PLC	کد استاندارد: ۳۱۱۳-۰۵/۰۳۱/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
<p>کارآموز با گذراندن این دوره می‌تواند از عهده لاجیک نویسی، پیکربندی سخت افزار PLC، آدرس دهی، کار با مجموعه دستورات Bit Logic، کار با مجموعه دستورات Timer, Counter, Comparator, Converter, Move، کار با مجموعه دستورات Integer Function, Floating Point Function، - برنامه‌نویسی به روش ساختار یافته و برنامه‌های جانبی کاربردی، کار با سیگنال‌های آنالوگ و تشخیص خطا و عیب یابی برآید.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: طراحی، نصب، مونتاژ، راه اندازی، تعمیر و نگهداری تابلوهای کنترل موتوری، به کارگیری سنسورها و شیرهای برقی</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۱۶۰ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری: ۴۰ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی: ۱۲۰ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
<p>راه اندازی موتورهای آسنکرون سه فاز دو سرعته و روتور سیم پیچی شده و موتورهای تکفاز (با کلید های دستی)</p> <p>کد استاندارد : ۳۱۱۳-۰۵/۰۱۹/۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح :
<p>کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده راه اندازی موتورهای آسنکرون سه فاز دو سرعته ، راه اندازی موتورهای آسنکرون سه فاز روتور سیم پیچی شده و راه اندازی موتور های تکفاز با کلیدهای دستی برآید.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : نصب ، راه اندازی و نگهداری آسنکرون سه فاز روتورقفسی (با کلیدهای دستی)</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵ %</p> <p>- عملی : ۶۵ %</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
راه اندازی ، عیب یابی ، تعمیر و نگهداری ماشینهای DC کد استاندارد : ۳۱۱۳-۰۵/۰۲۰/۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده راه اندازی موتورهای DC ، راه اندازی ژنراتورهای DC ، عیب یابی ، تعمیر و نگهداری ماشینهای DC برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵ %</p> <p>- عملی : ۶۵ %</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
سیم کشی تجهیزات الکتریکی پایه ساختمان کد استاندارد: ۳۱۱۳-۰۵/۰۰۷/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده سیم کشی مدارهای روشنایی با کلیدها ، سیم کشی مدارهای روشنایی با رله ها ، سیم کشی مدار پریزها و رسم نقشه های فنی بر روی پلان یک واحد مسکونی برآید .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : اندازه گیری الکتریکی ، کار با لوله ها و اتصالات ، سیم کشی و کابل کشی ، نصب تجهیزات الکتریکی پایه ساختمان
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۹۶ ساعت - زمان آموزش نظری : ۲۴ ساعت - زمان آموزش عملی : ۷۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵ % - عملی : ۶۵ % - اخلاق حرفه ای : ۱۰ %
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
سیم کشی و کابل کشی	کد استاندارد: ۳۱۱۳-۰۵/۰۰۵/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده سیم کشی و کابل کشی فشارضعیف و نصب باسداکت برآید .		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۶۰ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری: ۱۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
طراحی، نصب، مونتاژ، راه اندازی، تعمیر و نگهداری تابلوهای کنترل موتوری تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱ کد استاندارد: ۳۱۱۳-۰۵/۰۲۸/۱
شرح :
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده طراحی و رسم نقشه مسیر جریان، رسم نقشه مونتاژ و نقشه ترمینال و نقشه خارجی، نصب و مونتاژ تابلو، سیم کشی تجهیزات خارج از تابلو و راه اندازی و عیب یابی برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : نقشه کشی تاسیسات الکتریکی صنعتی با رایانه
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت - زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت - زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
طراحی و اجرای سیستم روشنایی	کد استاندارد : ۰۵/۰۱۱/۱-۳۱۱۳	تایخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده محاسبات روشنایی به صورت دستی برای فضاهای مختلف با کاربری مختلف ، محاسبات روشنایی با نرم افزار روشنایی برای فضاهای مختلف با کاربری متفاوت و طراحی روشنایی محوطه با نرم افزار برآید.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : اندازه گیری الکتریکی، سیم کشی و کابل کشی</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی : ۲۵ %</p> <p>- عملی : ۶۵ %</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
اجرای سیستم های امنیتی ، مراقبتی و منابع تغذیه بدون وقفه کد استاندارد : ۰۵/۰۱۰/۱-۳۱۱۳ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :
کار آموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده طراحی و سیم کشی اعلام حریق ، طراحی و سیم کشی سیستم اعلام سرقت، نصب و سیم کشی منابع تغذیه بدون وقفه ، طراحی و سیم کشی سیستم دوربین مدار بسته بر آید .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : اندازه گیری الکتریکی، سیم کشی و کابل کشی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۴۸ ساعت - زمان آموزش نظری : ۱۲ ساعت - زمان آموزش عملی : ۳۶ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵ % - عملی : ۶۵ % - اخلاق حرفه ای : ۱۰ %
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
طراحی و عیب یابی مدارهای فرمان با رله های برنامه پذیر کد استاندارد : ۳۱۱۳-۰۵/۰۲۵/۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده نصب و سیم بندی رله های برنامه پذیر ، به کارگیری توابع پایه و ویژه رله های برنامه پذیر و استفاده از نرم افزار رله های برنامه پذیر برآید .
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : طراحی و عیب یابی مدارهای قدرت و فرمان</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵ %</p> <p>- عملی : ۶۵ %</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
طراحی و عیب یابی مدارهای قدرت و فرمان کد استاندارد: ۳۱۱۳-۰۵/۰۲۴/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده طراحی و عیب یابی مدارهای قدرت و فرمان موتورهای سه فاز و تکفاز به صورت ساده ، طراحی و عیب یابی مدارهای قدرت و فرمان موتورهای با اتصال کوزا ، استاتوریک و روتوریک، طراحی و عیب یابی مدارهای قدرت و فرمان موتورهای سه فاز و تک فاز به صورت چپگرد و راستگرد، طراحی و عیب یابی مدارهای قدرت و فرمان موتور سه فاز به صورت ستاره - مثلث ، طراحی و عیب یابی مدارهای قدرت و فرمان موتور سه فاز دو سرعته ، طراحی و عیب یابی مدارهای قدرت و فرمان موتورهای سه فاز دو سرعته و دیگری برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : نصب ، راه اندازی و نگهداری موتورهای آسنکرون سه فاز روتور قفسی (با کلیدهای دستی) ، راه اندازی موتورهای آسنکرون سه فاز دو سرعته ، روتور سیم پیچی شده و موتورهای تکفاز (با کلیدهای دستی)
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۱۱۲ ساعت - زمان آموزش نظری : ۲۸ ساعت - زمان آموزش عملی : ۸۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵ % - عملی : ۶۵ % - اخلاق حرفه ای : ۱۰ %
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
طراحی و اجرای سیستم‌های کنترل صنعتی (با استفاده از PLC) کد استاندارد: ۳۱۱۳-۰۵/۰۳۲/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده طراحی ، مونتاژ و ساخت تابلوی کنترل و برنامه‌نویسی و راه‌اندازی سیستم کنترل برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : پیکربندی سخت افزاری و برنامه نویسی PLC</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۹۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۲۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۷۲ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵ %</p> <p>- عملی : ۶۵ %</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
فلزکاری (برق)	کد استاندارد: ۳۱۱۳-۰۵/۰۰۲/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده اندازه گیری ، برشکاری ، سوراخکاری ، خم کاری و مونتاژ قطعات کار بر آید.		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۸۰ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی: ۶۴ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
کار با تجهیزات هیدرولیکی و پنوماتیکی	کد استاندارد : ۳۱۱۳-۰۵/۰۳۰/۱	تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :		
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده کنترل حرکت در سیستم های هیدرولیکی و پنوماتیکی ، کنترل فشار در سیستمهای هیدرولیکی و پنوماتیکی و کنترل الکترونیکی و نرم افزار سیستم های هیدرولیکی و پنوماتیکی برآید.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : اندازه گیری الکتریکی</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی : ۲۵ %</p> <p>- عملی : ۶۵ %</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :		
کار با لوله ها و اتصالات	کد استاندارد : ۳۱۱۳-۰۵/۰۰۴/۱	تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :		
کار آموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده لوله کشی برق و نصب مجاری سیم کشی برآید .		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی : ۲۵ %</p> <p>- عملی : ۶۵ %</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
محاسبه ، سیم پیچی ، عیب یابی ، تعمیر و نگهداری موتورهای سه فاز روتور قفسی کد استاندارد : ۳۱۱۳-۰۵/۰۲۱/۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده بازیابی ، محاسبه ، سیم پیچی ، عیب یابی ، تعمیر و نگهداری موتورهای سه فاز برآید .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : اندازه گیری الکتریکی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت - زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت - زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵ % - عملی : ۶۵ % - اخلاق حرفه ای : ۱۰ %
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
محاسبه ، سیم پیچی ، عیب یابی ، تعمیر و نگهداری موتورهای تکفاز کد استاندارد : ۳۱۱۳-۰۵/۰۲۳/۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده بازیچگی ، محاسبه ، سیم پیچی ، عیب یابی ، تعمیر و نگهداری موتورهای تکفاز برآید .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : اندازه گیری الکتریکی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت - زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت - زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵ % - عملی : ۶۵ % - اخلاق حرفه ای : ۱۰ %
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
محاسبه ، سیم پیچی ، عیب یابی ، تعمیر و نگهداری موتورهای سه فاز دالاندر کد استاندارد: ۳۱۱۳-۰۵/۰۲۲/۱ تاریخ تدوین ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده محاسبه سیم پیچی موتور سه فاز دالاندر ، سیم پیچی موتور سه فاز دالاندر، عیب یابی و تعمیر و نگهداری موتور سه فاز دالاندر برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دی پلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : اندازه گیری الکتریکی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت - زمان آموزش نظری : ۸ ساعت - زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵ % - عملی : ۶۵ % - اخلاق حرفه ای : ۱۰ %
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
محاسبه و سیم پیچی ترانسفورماتور و اتوترانسفورماتور تک فاز و بازیچی ترانسفورماتور جوشکاری کد استاندارد : ۹۱/۱۰/۱-۰۵/۰۱۵/۱-۳۱۱۳ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده محاسبه ، سیم پیچی و تعمیر ترانسفورماتور های تکفاز، محاسبه ، سیم پیچی و تعمیر اتوترانسفورماتورهای تکفاز، تبدیل یک ترانسفورماتور به اتوترانسفورماتور و تعمیر ترانسفورماتور های جوشکاری برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : اندازه گیری الکتریکی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۸۰ ساعت - زمان آموزش نظری : ۲۰ ساعت - زمان آموزش عملی : ۶۰ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵ % - عملی : ۶۵ % - اخلاق حرفه ای : ۱۰ %
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
محاسبه ، عیب یابی و تعمیر ترانسفورماتورها و اتو ترانسفورماتورهای سه فاز
شرح :
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده بهره برداری از ترانسفورماتورهای سه فاز ، نگهداری ترانسفورماتور های سه فاز، عیب یابی و تعمیر ترانسفورماتور های سه فاز، محاسبه سیم پیچی ترانسفورماتور و اتو ترانسفورماتورهای سه فاز برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : نصب ترانسفورماتور و اتو ترانسفورماتور سه فاز</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۴۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۱۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۳۶ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵ %</p> <p>- عملی : ۶۵ %</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
مونتاژ و تعمیر تابلوهای اصلاح ضریب قدرت کد استاندارد: ۳۱۱۳-۰۵/۰۱۴/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده بررسی و محاسبه سیستم اصلاح ضریب قدرت و نصب، سیم کشی، راه اندازی و آزمایش تابلوی اصلاح ضریب قدرت برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: نقشه کشی عمومی با رایانه، فلزکاری (برق)، اندازه گیری الکتریکی، کار با لوله ها و اتصالات، سیم کشی و کابل کشی، نقشه کشی تاسیسات الکتریکی ساختمان با رایانه</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش: ۴۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری: ۱۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی: ۳۶ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :		
مونتاز و تعمیر تابلوهای توزیع فشار ضعیف	کد استاندارد : ۳۱۱۳-۰۵/۰۱۳/۱	تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :		
کارآموز با گذراندن این دوره از عهده نصب تابلوهای توزیع فشار ضعیف ،سیم کشی تجهیزات و آزمایش تابلوهای توزیع فشار ضعیف برآید.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : نقشه کشی عمومی با رایانه ، فلزکاری (برق) ، اندازه گیری الکتریکی ، کار با لوله ها و اتصالات ، سیم کشی و کابل کشی ، نقشه کشی تاسیسات الکتریکی ساختمان با رایانه</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی : ۲۵ %</p> <p>- عملی : ۶۵ %</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
مونتاز و تعمیر تابلوهای روشنایی کد استاندارد: ۰۵/۰۱۲/۱-۳۱۱۳ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده طراحی مدار و مستند سازی تابلوی روشنایی و نصب تجهیزات تابلوی روشنایی و عیب یابی آن برآید .
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : نقشه کشی عمومی با رایانه ، فلزکاری (برق)، اندازه گیری الکتریکی، کار با لوله ها و اتصالات ، سیم کشی و کابل کشی ، نقشه کشی تاسیسات الکتریکی ساختمان با رایانه</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۴۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۱۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۳۶ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵ %</p> <p>- عملی : ۶۵ %</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
نصب تجهیزات الکتریکی پایه ساختمان کد استاندارد : ۰۵/۰۰۶/۱-۳۱۱۳ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده نصب چراغ ها و لامپ ها ، نصب کلیدهای روشنایی و پریزها و نصب تجهیزات حفاظتی پایه ساختمان برآید .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت - زمان آموزش نظری : ۸ ساعت - زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵ % - عملی : ۶۵ % - اخلاق حرفه ای : ۱۰ %
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
<p>نصب و راه اندازی ترانسفورماتورها و اتو ترانسفورماتورهای سه فاز کد استاندارد : ۳۱۱۳-۰۵/۰۱۶/۱</p> <p>تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح :
<p>کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده نصب و اتصال الکتریکی ترانسفورماتورها و اتوترانسفورماتورهای سه فاز و موازی کردن ترانسفورماتورهای سه فاز برآید.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : محاسبه و سیم پیچی ترانسفورماتور و اتو ترانسفورماتور تک فاز و باز پیچی ترانسفورماتور جوشکاری</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵ %</p> <p>- عملی : ۶۵ %</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
نصب و پارامتردهی درایورهای کنترل سرعت AC و DC و راه اندازهای نرم کد استاندارد : ۳۱۱۳-۰۵/۰۲۶/۱
تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱۰
شرح:
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده نصب و پارامتردهی و راه اندازی درایور AC ، نصب و پارامتردهی و راه اندازی درایور DC ، نصب و پارامتردهی و راه اندازی راه انداز نرم برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی
شایستگی پیش نیاز : نصب ، راه اندازی و نگهداری موتورهای آسنکرون سه فاز روتور قفسی (با کلیدهای دستی) ، راه اندازی موتورهای آسنکرون سه فاز دو سرعته ، روتور سیم پیچی شده و موتورهای تکفاز (با کلیدهای دستی)، راه اندازی ، عیب یابی ، تعمیر و نگهداری ماشین های DC
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت
- زمان آموزش نظری : ۸ ساعت
- زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵ %
- عملی : ۶۵ %
- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
<p>نصب و راه اندازی موتورهای آسنکرون سه فاز روتور قفسی (با کلیدهای دستی)</p> <p>کد استاندارد: ۰۵/۰۱۸/۱-۳۱۱۳</p> <p>تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح :
<p>کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده راه اندازی موتور آسنکرون سه فاز روتور قفسی با کلیدهای دستی ، انجام ترمز موتورهای آسنکرون سه فاز روتور قفسی ، نصب ماشین های الکتریکی و نگهداری موتورهای الکتریکی برآید.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : اندازه گیری الکتریکی ، سیم کشی و کابل کشی</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵ %</p> <p>- عملی : ۶۵ %</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
نقشه کشی تاسیسات الکتریکی ساختمان با رایانه کد استاندارد : ۳۱۱۳-۰۵/۰۰۸/۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده رسم علایم الکتریکی ، رسم مدارهای پایه برق ساختمان و رسم نقشه ها و سیم کشی تجهیزات الکتریکی برآید .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : نقشه کشی عمومی با رایانه ، سیم کشی تجهیزات الکتریکی پایه ساختمان
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت - زمان آموزش نظری : ۸ ساعت - زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵ % - عملی : ۶۵ % - اخلاق حرفه ای : ۱۰ %
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
نقشه کشی تاسیسات الکتریکی صنعتی با رایانه کد استاندارد: ۳۱۱۳-۰۵/۰۲۷/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده نصب نرم افزار و کار با محیط نرم افزار E-Plane و رسم ، آدرس دهی و ویرایش در نرم افزار E-Plane و تحلیل نقشه های کاربردی با نرم افزار E-Plane برآید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : نصب و پارامتردهی راه اندازهای نرم و درایورهای کنترل سرعت موتورهای AC و DC
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۴۸ ساعت - زمان آموزش نظری : ۱۲ ساعت - زمان آموزش عملی : ۳۶ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵ % - عملی : ۶۵ % - اخلاق حرفه ای : ۱۰ %
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
نقشه کشی عمومی با رایانه	کد استاندارد: ۳۱۱۳-۰۵/۰۰۱/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
کارآموز با گذراندن این دوره می تواند از عهده نصب نرم افزار ، نقشه کشی با نرم افزار و کار با ابزارهای کمکی و ویرایشی نرم افزار برآید .		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم		
حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی		
شایستگی پیش نیاز: ندارد		
طول دوره آموزش:		
طول دوره آموزش: ۸۰ ساعت		
- زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت		
- زمان آموزش عملی: ۶۴ ساعت		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
- کتبی: ۲۵٪		
- عملی: ۶۵٪		
- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
دارای حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
جوشکاری قوسی با سیم تو پودری (FCAW) کد استاندارد: ۳۱۲۲-۱۱/۰۱۶/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد جوشکاری قوسی با سیم تو پودری (FCAW) بوده و عناصر راه اندازی دستگاه جوشکاری، جوشکاری فولاد کم کربن و زنگ نزن با الکترو تود پودری، تعمیر عیوب جوش در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: جوشکاری لوله های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرآیند GMAW
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۵۶ ساعت -زمان آموزش نظری: ۸ ساعت -زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتابی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
-دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش، مکانیک و متالورژی با حداقل ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
جوشکاری اکسی استیلن کد استاندارد: ۱۱/۰۲۰/۱-۳۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد جوشکاری اکسی استیلن و جوشکاری فشاری با گاز سوختی بوده و عناصر راه اندازی تجهیزات جوشکاری اکسی استیلن، جوشکاری اکسی استیلن و کنترل کیفیت جوش و جوشکاری فشاری میلگرد با گاز سوختی در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: جوشکاری لوله های فولاد ی کم کربن و زنگ نزن با فرآیند SMAW</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۱۲۰ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۲۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۹۶ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش، مکانیک و متالورژی با حداقل ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
جوشکاری گلوپی (Fillet) فولاد های فریتی و زنگ نزن با فرآیند GMAW کد استاندارد: ۱۱/۰۱۳/۱-۳۱۲۲ تاریخ تدوین ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد جوشکاری گلوپی (Fillet) فولاد های فریتی و زنگ نزن با فرآیند GMAW بوده و عناصر راه اندازی دستگاه جوشکاری GMAW، تنظیم متغیر های دستگاه جهت جوشکاری GMAW و جوشکاری فولاد های کم کربن طبق دستورالعمل M۱، جوشکاری فولاد های کم کربن طبق دستورالعمل M۲ و جوشکاری فولاد های زنگ نزن در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: جوشکاری لوله های فولاد ی کم کربن و زنگ نزن با فرآیند SMAW
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۱۱۷ ساعت - زمان آموزش نظری: ۲۱ ساعت - زمان آموزش عملی: ۹۶ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش، مکانیک، متالورژی با حداقل ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
جوشکاری شیارى ورق هاى فولاد هاى فریتى و زنگ نزن با فرآیند GMAW کد استاندارد: ۳۱۲۲-۱۱/۰۱۴/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد جوشکاری شیارى ورق هاى فولاد هاى فریتى و زنگ نزن با فرآیند GMAW بوده و عناصر راه اندازى دستگاه جوشکاری GMAW، تنظیم متغیر هاى دستگاه جهت جوشکاری GMAW و جوشکاری فولاد هاى کم کربن طبق دستورالعمل M۳، جوشکاری فولاد هاى کم کربن طبق دستورالعمل M۴ و جوشکاری فولاد هاى زنگ نزن در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: جوشکاری گلوپی (Fillet) فولاد هاى کم کربن و زنگ نزن با فرآیند GMAW
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۱۰۸ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۲ ساعت -زمان آموزش عملی: ۹۶ ساعت
بودجه بندى ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش، مکانیک و متالورژی با حداقل ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
جوشکاری لوله های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرآیند GMAW کد استاندارد: ۱۱/۰۱۵/۱-۳۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد جوشکاری شیاری ورق های فولاد های فریتی و زنگ نزن با فرآیند GMAW بوده و عناصر راه اندازی دستگاه جوشکاری GMAW، تنظیم متغیر های دستگاه جهت جوشکاری GMAW و جوشکاری فولاد های کم کربن طبق دستورالعمل M۵، جوشکاری فولاد های کم کربن طبق دستورالعمل M۶ و جوشکاری فولاد های زنگ نزن در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: جوشکاری شیاری ورق های فولاد ی کم کربن و زنگ نزن با فرآیند GMAW</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۵۶ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۸ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش، مکانیک و متالورژی با حداقل ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
جوشکاری گلوئی (Fillet) فولاد های کم کربن و زنگ نزن با فرآیند GTAW کد استاندارد: ۱۱/۰۱۷/۱-۳۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد جوشکاری گلوئی (Fillet) فولاد های کم کربن و زنگ نزن با فرآیند GTAW بوده و عناصر انتخاب الکتروود و آماده سازی آن ، راه اندازی دستگاه جوشکاری GTAW ، انتخاب فیلر (سیم جوش)، جوشکاری طبق دستورالعمل T۱ و جوشکاری طبق دستورالعمل T۲، کنترل کیفیت جوش در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: جوشکاری لوله های فولاد ی کم کربن و زنگ نزن با فرآیند SMAW
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۸۴ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۲ ساعت -زمان آموزش عملی: ۷۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش ، مکانیک و متالورژی با حداقل ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش

عنوان:
جوشکاری ورق های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرآیند GTAW کد استاندارد: ۳۱۲۲-۱۱/۰۱۸/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد جوشکاری ورق های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرآیند GTAW بوده و انتخاب الکترود و آماده سازی آن ، راه اندازی دستگاه جوشکاری GTAW ، انتخاب فیلر (سیم جوش)، جوشکاری طبق دستورالعمل T۳ و جوشکاری طبق دستورالعمل T۴، کنترل کیفیت جوش در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: جوشکاری گلوئی (Fillet) فولاد های کم کربن و زنگ نزن با فرآیند GTAW
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۷۰ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۰ ساعت -زمان آموزش عملی: ۶۰ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتابی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش، مکانیک و متالورژی با حداقل ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
جوشکاری لوله های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرآیند GTAW کد استاندارد: ۱۹/۰۱۱/۳۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد جوشکاری گلیوی (Fillet) فولاد های کم کربن و زنگ نزن با فرآیند GTAW بوده و عناصر انتخاب الکترود و آماده سازی آن ، راه اندازی دستگاه جوشکاری GTAW ، انتخاب فیلر (سیم جوش)، جوشکاری طبق دستورالعمل T۵ و جوشکاری طبق دستورالعمل T۶، کنترل کیفیت جوش در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: جوشکاری ورق های فولاد ی کم کربن و زنگ نزن با فرآیند GTAW
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۷۰ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۰ ساعت -زمان آموزش عملی: ۶۰ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش، مکانیک و متالورژی با حداقل ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
جوشکاری مقاومتی کد استاندارد: ۱۱/۰۲۲/۱-۳۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد جوشکاری مقاومتی بوده و عناصر آماده سازی قطعات برای جوشکاری، آماده سازی الکترود ها، راه اندازی دستگاه نقطه جوش و جوشکاری زائده ای، نقطه جوش زدن و جوشکاری زائده ای و کنترل کیفیت جوش در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: جوشکاری زیر پودری
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت -زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش، مکانیک و متالورژی با حداقل ۴ سال سابقه مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
جوشکاری گلوئی (Fillet) فولاد های کم کربن و زنگ نزن با فرآیند SMAW کد استاندارد: ۱۱/۰۱۰/۱-۳۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد جوشکاری گلوئی (Fillet) فولاد های کم کربن و زنگ نزن با فرآیند SMAW بوده و عناصر آماده سازی تجهیزات جوشکاری، جوشکاری طبق دستورالعمل E۱ و جوشکاری طبق دستورالعمل E۲، کنترل کیفیت جوش در آن تشریح شده است..
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : منابع قدرت در جوشکاری</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۱۱۲ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی : ۹۶ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش، مکانیک و متالورژی با حداقل ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
جوشکاری ورق های فولاد ی کم کربن و زنگ نزن با فرآیند SMAW کد استاندارد: ۱۱/۰۱۱/۱-۳۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد جوشکاری ورق های فولاد ی کم کربن و زنگ نزن با فرآیند SMAW بوده و عناصر آماده سازی تجهیزات جوشکاری، جوشکاری طبق دستورالعمل E۳ و جوشکاری طبق دستورالعمل E۴، کنترل کیفیت جوش در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : جوشکاری گلوپی (Fillet) فولاد های کم کربن و زنگ نزن با فرآیند SMAW
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۱۱۲ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت -زمان آموزش عملی: ۹۶ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش، مکانیک و متالورژی با حداقل ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
<p>جوشکاری لوله های فولاد ی کم کربن و زنگ نزن با فرآیند SMAW کد استاندارد: ۳۱۲۲-۱۱/۰۱۲/۱</p> <p>تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح:
<p>این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد جوشکاری لوله های فولاد ی کم کربن و زنگ نزن با فرآیند SMAW بوده و عناصر آماده سازی تجهیزات جوشکاری، جوشکاری طبق دستورالعمل E۵ و جوشکاری طبق دستورالعمل E۶، کنترل کیفیت جوش در آن تشریح شده است.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: جوشکاری ورق های فولاد ی کم کربن و زنگ نزن با فرآیند SMAW</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۱۱۲ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۹۶ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
<p>دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش، مکانیک و متالورژی با حداقل ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
جوشکاری زیر پودری کد استاندارد: ۱۱/۰۲۱/۱-۳۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد جوشکاری مقاومتی بوده و عناصر آماده سازی قطعات برای جوشکاری، آماده سازی مواد مصرفی، راه اندازی دستگاه جوشکاری زیر پودری، جوشکاری زیر پودری و کنترل کیفیت جوش در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: جوشکاری اکسی استیلن</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۴۹ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۳۳ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش، مکانیک و متالورژی با حداقل ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
انتخاب مواد مصرفی در جوشکاری کد استاندارد : ۱۱/۰۰۷/۱-۳۱۲۲ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد انتخاب مواد مصرفی در جوشکاری بوده و عناصر تشخیص فلز پایه (فولاد) و بررسی صحت اطلاعات فلز پایه و مواد مصرفی جوش در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : متالورژی جوش
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۶ ساعت -زمان آموزش نظری : ۱۴ ساعت -زمان آموزش عملی : ۵۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی : ۲۵٪ عملی : ۶۵٪ اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
-دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش ، متالورژی با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
برشکاری کد استاندارد: ۱۱/۰۰۳/۱-۳۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد برشکاری بوده و عناصر انتخاب، تنظیم تجهیزات برشکاری و تنظیم قطعه کار، برشکاری سرد و گرم و تشخیص کیفیت سطح برش در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: فلزکاری (جوشکاری)
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۶۲ ساعت زمان آموزش نظری: ۱۴ ساعت زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش، مکانیک (ساخت و تولید) با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:		
ترسیم نقشه های جوشکاری با رایانه	کد استاندارد: ۳۱۲۲-۱۱/۰۰۸/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد ترسیم نقشه های جوشکاری بانرم افزار catia بوده و در آن عناصر تعیین قابلیت های نرم افزار catia برای نصب سمبل های جوش ، ترسیم نقشه بصورت دو بعدی و سه بعدی ، ذخیره سازی در فرمت های مختلف تشریح شده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : انتخاب مواد مصرفی در جوشکاری</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری : ۱۲ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی : ۵۲ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مریبان :		
دارا بودن مدرک کارشناسی جوش، مکانیک با حداقل ۴ سال سابقه آموزشی و داشتن مدرک و تجربه کافی در زمینه نرم افزار catia		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
تست های غیر مخرب کد استاندارد: ۱۱/۰۲۳/۱-۳۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد انجام تست های غیر مخرب بوده و عناصر آماده سازی نمونه جهت آزمون، تنظیم تجهیزات، انجام آزمون های غیر مخرب، بررسی و تفسیر نتایج، تشخیص عیوب و مستند سازی و تعمیر در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: جوشکاری مقاومتی، جوشکاری لوله های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرآیند GTAW، جوشکاری قوسی با سیم تو پودری (FCAW)</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۲۱۴ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۷۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۱۴۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش، متالورژی و بازرسی فنی و همچنین دارا بودن مدارک سطح ۲ آزمون های غیر مخرب با حداقل ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
تست های مخرب	کد استاندارد: ۳۱۲۲-۱۱/۰۲۴/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد انجام تست های مخرب بوده و عناصر آماده سازی قطعات ، تنظیم دستگاه ، اجرای آزمایش های مخرب ، تفسیر و مستند سازی در آن تشریح شده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: تست های غیر مخرب</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۷۴ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۱۴ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۶۰ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش ،متالورژی با حداقل ۴ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
رسم فنی کد استاندارد: ۱۱/۰۰۱/۱-۳۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد رسم فنی بوده و عناصر ترسیم خطوط استاندارد و کادر های نقشه ، ترسیم اشکال هندسی، ترسیم نما های قطعات کار و مجهول یابی، ترسیم نماهای پرسپکتیو ، ترسیم پرسپکتیو از روی نما ،ترسیم نقشه برش و ترسیم برخورد ها در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت -زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت -زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی مکانیک (ساخت و تولید ، طراحی جامدات) ، عمران (سازه ،عمران) با حداقل ۲ سال سابقه کار کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
شکل دهی کد استاندارد: ۱۱/۰۰۴/۱-۳۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد شکل دهی بوده و نقشه خوانی و تفسیر نقشه شکل دهی، انتخاب تجهیزات جهت شکل دهی، راه اندازی تجهیزات شکل دهی، شکل دهی بصورت دستی و ماشینی در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: برشکاری(جوشکاری)</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۸ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی مکانیک (ساخت و تولید) با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
فلز کاری کد استاندارد: ۳۱۲۲-۱۱/۰۰۲/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد فلز کاری بوده و عناصر اندازه گیری، برش قطعات و سوهان کاری، سوراخ کاری، حدیده و قلاویز کاری و تیز کردن ابزار در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی پیش نیاز: رسم فنی(جوشکاری)
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۳۸ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۴ ساعت -زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی مکانیک (ساخت و تولید، ماشین ابزار) با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
کنترل کیفیت جوش کد استاندارد: ۱۱/۰۲۵/۱-۳۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد کنترل کیفیت جوش بوده و عناصر بررسی فرم های تکمیل شده دستورالعمل جوشکاری، بررسی دستورالعمل ها و نمودار های عملیات حرارتی نمونه های جوشی، انجام آزمون صلاحیت جوشکار و تکمیل فرم صلاحیت جوشکار تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: تست های مخرب
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۹۲ ساعت زمان آموزش نظری: ۳۲ ساعت زمان آموزش عملی: ۶۰ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوش، متالورژی و بازرسی فنی با حداقل ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
متالورژی جوش کد استاندارد: ۱۱/۰۰۶/۱-۳۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد متالورژی جوش بوده و عناصر عملیات حرارتی و انجام آزمایش های جوش پذیری در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: مونتاژ(جوشکاری)
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۱۴۶ ساعت -زمان آموزش نظری: ۵۸ ساعت -زمان آموزش عملی: ۸۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
-دارا بودن مدرک کارشناسی جوش ، متالورژی با حداقل ۴ سال سابقه کار مرتبط -دارا بودن مدرک کارشناسی ارشد متالورژی(شناسایی مواد ،جوشکاری) با حداقل ۲سال سابقه کار مرتبط



مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
منابع قدرت در جوشکاری کد استاندارد: ۱۱/۰۰۹/۱-۳۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد منابع قدرت در جوشکاری بوده و عناصر اندازه گیری کمیت های الکتریکی ، تشخیص قطعات داخلی دستگاه جوشکاری ، تنظیم سیستم های کنترلی دستگاه جوشکاری ، تعیین کابل اصلی و تعیین قطر کابل افشان در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: ترسیم نقشه های جوشکاری با رایانه
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۵۲ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت -زمان آموزش عملی: ۳۶ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
-دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی جوشکاری با حداقل ۱۰ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی برق با حداقل ۵ سال سابقه کار در مورد ماشین آلات جوش

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
مونتاز کد استاندارد: ۳۱۲۲-۱۱/۰۰۵/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد مونتاز بوده و عناصر نقشه خوانی ، چیدمان ، تراز و گونیا کردن قطعات ، اتصال قطعات ، در آن تشریح شده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : شکل دهی(جوشکاری)
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۳۶ ساعت زمان آموزش نظری : ۱۲ ساعت زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
دارا بودن حداقل مدرک کارشناسی مکانیک (ساخت و تولید) وجوش با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

عنوان:
استفاده از سبک های مبلمان مرکب کد استاندارد: ۱۹/۰۰۲/۱-۳۱۱۹ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی بکار گیری مفاهیم هنر، تاریخ هنر سبک و صنعت ، بکارگیری انواع سبکهای مبلمان، تجزیه تحلیل انواع سبکهای مبلمان و مقایسه آنها با یکدیگر ، تشخیص سبکهای مختلف مبلمان از لحاظ نوع مواد اولیه و تشخیص سبکهای مختلف مبلمان از نظر نوع کار انجام شده بر روی آنها بوده و همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش : ۴۰ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :		
استفاده از روش های تولید انبوه مبلمان مرکب	کد استاندارد: ۳۱۱۹/۱۹/۰۳۲/۱	تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :		
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی بکار گیری فرآیند های کاری مشخص برای قطعات تولیدی مبلمان مرکب، بکار گیری استانداردهای محصول و خدمات مبلمان مرکب، برقراری ارتباط در فرآیند مدیریت با مشتری (CRM)، سرپرستی تولید انبوه مبلمان مرکب بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش : ۲۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۱۶ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار		

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان:
آماده سازی و زیر سازی محل نصب مبلمان مرکب کد استاندارد: ۱۹/۰۲۹/۱-۳۱۱۹ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی انتخاب ابزار مناسب زیر سازی مبلمان مرکب، انتخاب مواد اولیه مناسب زیر سازی مبلمان مرکب، هموار سازی زیر کار نصب مبلمان مرکب، تراز کردن زیر کار مبلمان مرکب، آماده سازی محل نصب مبلمان مرکب بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:	
انتخاب و آماده سازی مواد اولیه مصرفی و کمکی در تولید انبوه مبلمان مرکب کد استاندارد: ۱۹/۰۱۴/۱-۳۱۱۹ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱	
شرح:	
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی آماده کردن چوب های سوزنی برگ و پهن برگ، آماده کردن صفحات مرکب، کامپوزیت ها و روکش ها، تفکیک مواد چوبی سالم از معیوب، بکار گیری چسب، فوم، اسفنج، شیشه، پارچه، چرم و نوار، و بکار گیری یراق آلات بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
حداقل میزان تحصیلات: داشتن یکی از شرایط ذیل: - مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب - مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای - دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی شایستگی پیش نیاز: ندارد	
طول دوره آموزش:	
طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت - زمان آموزش نظری ۸ ساعت - زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای: ۱۰٪	
صلاحیت های حرفه ای مربیان:	
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل سه سال سابقه کار	

عنوان :	
انتخاب و آماده سازی انواع روکش های طبیعی و مصنوعی و مواد اولیه روکش کاری کد استاندارد: ۱۹/۰۱۹/۱-۳۱۱۹ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱	
شرح :	
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی انتخاب انواع روکش های طبیعی و مصنوعی و مواد اولیه روکش کاری ، آماده سازی انواع روکش های طبیعی و مصنوعی و مواد اولیه روکش کاری ، برشکاری انواع روکش های طبیعی و مصنوعی ، کنترل کیفیت مواد اولیه روکش کاری چوب و صفحات چوبی، جور کردن روکش های روکش های طبیعی و مصنوعی و درز کردن روکش های روکش های طبیعی و مصنوعی بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : داشتن یکی از شرایط ذیل: -مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب - مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای - دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی شایستگی پیشی نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت - زمان آموزش نظری ۸ ساعت - زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار	

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:	
انتخاب و کاربری انواع یراق آلات مبلمان مرکب	کد استاندارد: ۱۹/۰۲۵/۱-۳۱۱۹ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:	
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی انتخاب انواع یراق آلات و اتصالات جداسازی، اصول اندازه گیری و اندازه گذاری محل یراق آلات، اصول سوراخکاری، اصول نصب یراق آلات، تنظیمات یراق آلات پس از نصب، بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>-مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
<p>طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت</p>	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار	

عنوان:	
بازاریابی مبلمان مرکب	کد استاندارد: ۱۹/۰۳۵/۱-۳۱۱۹ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:	
<p>این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی بکارگیری فرآیندهای کاری مشخص برای قطعات تولیدی مبلمان مرکب، بکارگیری استانداردهای محصول و خدمات مبلمان مرکب، برقراری ارتباط در فرآیند مدیریت با مشتری (CRM)، سرپرستی تولید انبوه مبلمان مرکب بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش :	۳۲ ساعت
- زمان آموزش نظری	۱۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	۱۶ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار	

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:	
بر آورد هزینه های تولید مبلمان مرکب	کد استاندارد: ۳۱۱۹-۱۹/۰۳۳/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:	
<p>این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی برآورد هزینه های مواد مستقیم مبلمان مرکب، برآورد هزینه های سربار تولید مبلمان مرکب، برآورد هزینه های کار مستقیم تولید مبلمان مرکب، تهیه لیست قیمت تمام شده (صورت هزینه) قطعات مبلمان مرکب، تهیه فهرست انواع موجودی در کارگاه، برآورد هزینه کار ماشین آلات مبلمان مرکب، برآورد دستمزد کارکنان، ب برآورد هزینه های انبار داری بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار	

عنوان:
<p>بوم کردن و آماده کردن سطح کار، آماده سازی مواد رنگی و تزئینی و کار با ماشین های سنبله برای پوشش صفحات چوب کد</p> <p>استاندارد: ۳۱۱۹-۱۹/۰۲۳/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح:
<p>این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی انتخاب و آماده سازی انواع مواد رنگی، انتخاب و آماده سازی ابزار رنگ کاری، پرداخت کاری، بتونه کاری، رنگ کاری پوششی، رنگ کاری غیرپوششی، آماده سازی و کار با آبشاررنگ و دیواررنگ وزهوارزنی بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات:</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
<p>لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار</p>

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
تزیین نهایی مبلمان مرکب	کد استاندارد: ۳۱۱۹/۱۹/۰۲۶/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی انتخاب و آماده سازی مواد اولیه، انتخاب ابزار و دستگاههای رویه کوبی، محاسبات فنی تهیه الگو و برشکاری، رویه کوبی، انجام کارهای تزئینی بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات:</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
تنظیم و کار با دستگاه های لبه چسبان اتوماتیک و تعمیر و نگهداری اولیه آن ها کد استاندارد: ۱۹/۰۰۶/۱-۳۱۱۹ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی آماده سازی و کار با ابزارهای عمومی مکانیک و برقی مورد نیاز برای سرویس و نگهداری اولیه دستگاههای لبه چسبان ، کنترل صحت اجزاء دستگاه لبه چسبان اتوماتیک و کنترل مواد ، کنترل کلیه قسمتهای اتوماتیک (الکترونیکی - پنوماتیکی و مکانیکی) - کنترل تیغه های برش دهنده سروه نوار لبه چسبان بطور اتوماتیک ، تنظیم و کنترل و تعویض توپی و تیغه های فرز - تیغه های لیس- توپی های پولیش ، آماده سازی و کنترل و تعویض چسب گرآنول- روشن کردن صحیح دستگاه لبه چسبان اتوماتیک سیستم مکند و خنک کننده- استقرار نوار و انجام عملیات لبه چسبانی با دستگاه اتوماتیک و کنترل و ارزشیابی مرغوبیت لبه چسبانی های انجام شده- تمیز کردن- سرویس و نگهداری و تعمیر اولیه اجزاء دستگاه لبه چسبان اتوماتیک بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>-مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>۶۵٪ عملی</p> <p>۲۵٪ نظری</p> <p>۱۰٪ اخلاق حرفه ای</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار

عنوان:	
تنظیم و کار با ماشین های عمومی و دستگاه های دستی و برقی و تعمیر و نگهداری اولیه آن ها کد استاندارد: ۱۹/۰۱۵/۱-۳۱۱۹	
تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱	
شرح:	
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی تشخیص و کاربری ابزارهای عمومی مکانیک دستی و برقی مورد نیاز برای سرویس و تعمیر و نگهداری ماشین های عمومی، تشخیص و کاربری اجزاء ماشین های عمومی، دستگاه دور کن اتوماتیک، دستگاه اتصال زن بیسکوییتی، دم چلچله زن و اور فرز دستی برقی و تعمیر و نگهداری اولیه آن ها، بکارگیری سیستم های اتوماتیک هیدرولیک و پنوماتیک مورد استفاده در ماشین های، اتصال زن و دور کن اتوماتیک و ماشین های عمومی صنایع چوب، انتخاب و تنظیم ابزارهای برش دهنده، انتخاب و تنظیم ابزارهای فرم دهنده و تسطیح کننده و تنظیم ماشین دور کن، ماشین اره نواری، رنده، گندگی، و انجام عملیات برش، رنده کردن و دور کردن چوب و صفحات مرکب، خراطی چوب و سرویس و نگهداری و تعمیر اولیه ماشین های دور کن و اتصال زن بیسکوییتی و دم چلچله بوده و معیار هر عنصر شایستگی براساس استاندارد ملی حرفه ای احصاء گردیده است.	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
<p>حداقل میزان تحصیلات:</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>	
طول دوره آموزش:	
طول دوره آموزش:	۸۸ ساعت
- زمان آموزش نظری	۱۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	۷۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان:	
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل سه سال سابقه کار	

عنوان:	
تنظیم و کار با ماشین های چند تیغه برش (اره های گرد پانل برمیزی و دیواری) و تعمیر و نگهداری اولیه آن ها	
کد استاندارد: ۱۹/۰۰۵-۳۱۱۹ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱	
شرح:	
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی مطالعه نقشه های اجرایی، انجام عملیات خط کشی و اندازه گذاری صفحات و انتخاب ابزارهای مکانیکی عمومی و برقی برای تنظیم ماشین های برش، انتخاب تیغه اره های مناسب برای عملیات برش انواع صفحات پرورده چوبی، کنترل و آماده بکار نمودن ماشین اره دیواری پانل بر عمودی ساده و اتوماتیک، کنترل و آماده به کار نمودن ماشین اره گرد پانل بر افقی میزی دور کن، انجام عملیات برش با ماشین پانل بر عمودی و پانل بر افقی- کنترل مرغوبیت صفحات بریده شده و تعمیر و نگهداری اولیه ماشین ها بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصاء گردیده است.	
ویژگی های کار آموز ورودی:	
<p>حداقل میزان تحصیلات:</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>	
طول دوره آموزش:	
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان:	
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار	

عنوان:	
تنظیم و کار با ماشین‌های سوراخ زن تک محوره و چند محوره و قفل و لولازن و تعمیر و نگهداری اولیه آن‌ها	
کد استاندارد: ۳۱۱۹-۱۹/۰۰۷/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:	
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی بکارگیری ابزارهای عمومی مکانیک و برقی و نحوه کاربرد آن‌ها در تنظیم-تعمیر و نگهداری ماشین‌های سوراخکاری، انتخاب انواع مته و کنترل و تشخیص نوع و خصوصیات قطعات و صفحات چوبی و پرورده برای عملیات سوراخ کاری، آماده کردن ماشین سوراخکاری تک محوره و چند محوره، آماده کردن ماشین جای قفل و لولازنی برای تولید مبلمان مرکب، سوراخکاری صفحات پرورده و قطعات چوبی، قفل و لولا زنی صفحات مصنوعی و چوبی و سرویس، تعمیر و نگهداری ماشین سوراخکاری و قفل و لولازنی و کنترل مرغوبیت بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>-مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
<p>طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت</p>	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار	

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
تنظیم و کار با ماشین های فرز میلی و تعمیر و نگهداری اولیه آنها کد استاندارد: ۱۹/۰۰۸/۱-۳۱۱۹ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی تشخیص و کاربرد ابزارهای عمومی مکانیک و برقی در صنایع چوب، انتخاب تویی و تیغه های فرز، کنترل و تشخیص مواد قبل از عملیات فرزکاری، آماده کردن ماشین فرز میلی، روشن کردن ماشین فرز میلی آماده شده، فرزکاری نمونه کار آزمایشی و فرزکاری قطعات مبلمان مرکب بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات:</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۹۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۲۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۷۲ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
تنظیم و کار با ماشین های رنگ کاری اتوماتیک و خشک کن و تعمیر و نگهداری اولیه آنها کد استاندارد: ۱۹/۰۲۴/۱-۳۱۱۹
تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی تنظیم و آماده سازی ماشین رنگ کاری اتوماتیک ابشاری (پرده نازک)، - تنظیم و آماده سازی ماشین رنگ کاری پاششی (اسپری)، - رنگ کاری با ماشین رنگ کاری اتوماتیک ابشاری (پرده نازک)، رنگ کاری با ماشین رنگ کاری پاششی (اسپری)، کنترل کیفیت صفحات رنگ شده، تعمیر و نگهداری دوره ای ماشین های رنگ کاری اتوماتیک بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: داشتن یکی از شرایط ذیل: - مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب - مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای - دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت - زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت - زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار

عنوان:
تهیه نقشه های مونتاژ و کد گذاری مبلمان مرکب جهت نصب در محل کد استاندارد: ۱۹/۰۲۷/۱-۳۱۱۹ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی اندازه برداری از قطعات مبلمان مرکب، تهیه چک لیست قطعات مونتاژ، اندازه برداری از محل نصب مبلمان مرکب، تهیه نقشه مونتاژ و نصب مبلمان مرکب، بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :	
راه اندازی و کار با ماشین های CNC در تولید مبلمان مرکب	کد استاندارد: ۳۱۱۹-۱۹/۰۱۲/۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :	
این استاندارد درس پوشش دهنده عناصر شایستگی تشخیص کاربرد اجزای ماشین C.N.C صنایع چوب ، آماده سازی انواع ابزار ماشین C.N.C صنایع چوب ، تثبیت قطعه کار بروی ماشین C.N.C صنایع چوب ، راه اندازی ماشین C.N.C صنایع چوب و عیب یابی اولیه بر اساس پیام های خطای ماشین بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصاء گردیده است.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>-مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش :	۵۶ ساعت
- زمان آموزش نظری	۸ ساعت
- زمان آموزش عملی	۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی :	۲۵٪
- عملی :	۶۵٪
- اخلاق حرفه ای :	۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار	

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان درس:
روکش کاری مصنوعات چوبی با روکش های طبیعی و مصنوعی کد استاندارد: ۱۹/۰۲۲/۱-۳۱۱۹ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح درس:
این درس پوشش دهنده عناصر شایستگی بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی انتخاب و آماده سازی انواع روکش های طبیعی و مصنوعی و مواد اولیه روکش کاری، تنظیم و راه اندازی دستگاه پرس هیدرولیک و پرس کاری روکش، تنظیم و راه اندازی دستگاه پرس قالبی (خمیده)، تنظیم و راه اندازی دستگاه پرس ممبران (وکیوم) و آماده سازی قطعات مصنوعات چوبی برای روکش کاری بوده و، نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات:</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۸۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۷۲ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:	
ساخت انواع قطعات مبلمان مرکب صفحه ای با ماشین های CNC چوب کد استاندارد: ۳۱۱۹-۱۹/۰۱۳/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱	
شرح:	
این درس پوشش دهنده عناصر شایستگی انتخاب چوب و صفحات مرکب چوبی ، انتخاب ابزار ماشینکاری ، ورود اطلاعات و برنامه ماشینکاری قطعات مبلمان مرکب ، راه اندازی ماشین CNC چوب و تولید قطعات مبلمان مرکب با ماشین CNC چوب بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصاء گردیده است.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش :	۵۶ ساعت
- زمان آموزش نظری	۸ ساعت
- زمان آموزش عملی	۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی : ۲۵٪	
- عملی : ۶۵٪	
- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار	

عنوان:	
<p>ساخت و تولید پشت‌بند، بدنه و طبقات مبلمان مرکب ساخت و تولید پشت‌بند، بدنه، کف، سقف و طبقات مبلمان مرکب</p> <p>کد استاندارد: ۱۹/۰۱۶/۱-۳۱۱۹ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>	
شرح:	
<p>این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی ساخت و تولید پشت بند مبلمان مرکب، ساخت و تولید بدنه مبلمان مرکب، ساخت و تولید کف مبلمان مرکب، ساخت و تولید سقف مبلمان مرکب، ساخت و تولید طبقات و درب مبلمان مرکب و کنترل مرغوبیت تولیدات مبلمان مرکب بوده و معیار عناصر شایستگی براساس استاندارد ملی حرفه ای پودمان شایستگی حفاظتی و ایمنی احصاء گردیده است.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>-مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
<p>طول دوره آموزش : ۳۲ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۲۴ساعت</p>	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
<p>لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل سه سال سابقه کار</p>	

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:	
ساخت و کاربرد قید و بست‌ها (جیگ و فیکسچرها) در ماشینکاری تخصصی	کد استاندارد: ۳۱۱۹/۱۹/۰۰۹/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:	
<p>این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی طراحی قطعات ساده و نقشه‌خوانی قید و بست‌ها (جیگ و فیکسچرها) برای ماشینکاری تولید مبلمان مرکب، تشخیص ابزارهای مکانیک عمومی و برقی و ماشینکاری عمومی و تخصصی تولید مبلمان مرکب، انتخاب ابزار مناسب برای ساخت جیگ و فیکسچر در ماشینکاری تخصصی، انتخاب ماشین تخصصی ساخت قطعات مبلمان مرکب و کاربرد آن و ساخت اتصالات جدا شدنی و جدا نشدنی، انتخاب مواد مناسب ساخت جیگ و فیکسچر و ساخت قید و بست‌ها (جیگ و فیکسچرها) با استفاده از نقشه‌های فنی، انتخاب ماشین تخصصی ساخت قطعات مبلمان مرکب و کاربرد آن و ساخت اتصالات جدا شدنی و جدا نشدنی بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
<p>طول دوره آموزش : ۹۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۲۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۷۲ ساعت</p>	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>۶۵٪ عملی</p> <p>۲۵٪ نظری</p> <p>۱۰٪ اخلاق حرفه ای</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار	

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
<p>ساخت و تولید انواع درب (قاب دار ،بدون قاب و آکاردئونی)کشو،پایه،قید ،پاسنگ و بخش های متحرک(اکسسوری) مبلمان مرکب</p> <p>کد استاندارد:</p> <p>۳۱۱۹-۱۹/۰۱۷/۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح:
<p>این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی کار با انواع تخته خرده چوب، کار با انواع تخته MDF، کار با انواع تخته چندلایی، کار با انواع روکش ها، کار با انواع کامپوزیت ها، ساخت انواع درب، ساخت انواع کشو، و ساخت انواع پایه، قید و پاسنگ و نصب بوده و معیار هر عنصر شایستگی براساس استاندارد ملی حرفه ای احصاء گردیده است.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>-مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار</p>

عنوان:	
سرپرستی در تولید مبلمان مرکب	کد استاندارد: ۱۹/۰۳۴/۱-۳۱۱۹ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:	
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی سرپرستی نیروی انسانی تولید انبوه مبلمان مرکب سرپرستی برنامه زمان بندی تولید انبوه مبلمان مرکب در یک فرآیند تولید، سرپرستی لجستیک (پشتیبانی) تولید انبوه مبلمان مرکب و بکارگیری قوانین کار، بیمه و نظام صنفی بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
<p>حداقل میزان تحصیلات:</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>	
طول دوره آموزش:	
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان:	
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار	

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
<p>طراحی انواع مبلمان مرکب ، کابینت آشپزخانه و کابینت سرویس‌های بهداشتی در تولید انبوه کد استاندارد: ۱۹/۰۰۱/۱-۳۱۱۹.</p> <p>تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح:
<p>این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی تجزیه و تحلیل وضعیت مبلمان ایران و جهان، طراحی بر اساس تولید انبوه مبلمان مرکب، تطبیق طرح ها با استاندارد های مبلمان مرکب ، سرپرستی طراحی مبلمان مرکب بر اساس مواد اولیه و سرپرستی طراحی مبلمان مرکب براساس استاندارد های ملی و بین المللی بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>-مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش : ۴۰ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه‌ای مربیان:
<p>لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار</p>

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
طراحی انواع اتصالات در تولید مبلمان مرکب کد استاندارد: ۳۱۱۹-۱۹/۰۰۳/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی تجزیه و تحلیل کاربرد انواع اتصالات، کاربرد انواع اتصالات، اعمال اصول طراحی در طراحی اتصالات طراحی اتصالات گوشه‌ای، طراحی اتصالات عرضی و طولی و طراحی اتصالات ویژه بوده و همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه‌ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات:</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه‌ای مربیان:
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :	
پرسکاری با انواع پرس های قالبی(خمیده) وممبران	کد استاندارد: ۳۱۱۹-۱۹/۰۲۱/۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :	
<p>این درس پوشش دهنده عناصر شایستگی آماده کردن چسب برای پرس کاری و روکش کاری ، تنظیم و راه اندازی دستگاه پرس قالبی(خمیده)، آماده سازی صفحات روکش طبیعی ، فویل و یا وینیل برای روکش ممبران تنظیم،راه اندازی دستگاه پرس ممبران(وکیوم) و کنترل کیفیت پرس قطعات بوده،و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>-مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	۶۴ ساعت
- زمان آموزش نظری	۱۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی :	۲۵٪
- عملی :	۶۵٪
- اخلاق حرفه ای :	۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار	

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان :
<p>کار با انواع پرس های هیدرولیک و پنوماتیک یک طبقه و سه طبقه ،تنگ های پنوماتیک و دستگاه روکش درز کن</p> <p>کد استاندارد: ۳۱۱۹-۱۹/۰۲۰/۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح:
<p>این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی آماده کردن چسب برای پرس کاری و روکش کاری ، تنظیم و راه اندازی دستگاه پرس هیدرولیک و پرس کاری روکش، آماده سازی قطعات چوبی و مونتاژ اولیه (بدون چسب)، تنظیم و راه اندازی تنگ پنوماتیک و مونتاژ قطعات چوبی و کنترل کیفیت پرس قطعات بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>-مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۵۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار</p>

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان درس:
کاربری نرم افزار ها و برنامه های ماشین های CNC در تولید مبلمان مرکب کد استاندارد: ۱۹/۰۱۰/۱-۳۱۱۹ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح درس:
این درس پوشش دهنده عناصر شایستگی انتخاب نصب نرم افزار های جانبی، اجرای نرم افزار wood WOP، اجرای فرمان رسم، کنترل فرآیند ماشین کاری ویرایش (Edit)، وارد کردن فایل ذخیره شده و ارسال فایل خروجی (Macros) بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات:</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۱۰۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۷۲ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار

عنوان :	
مدیریت بهداشت و ایمنی در کارگاه تولید مبلمان مرکب	کد استاندارد: ۳۱۱۹-۱۹/۰۳۱/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :	
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی بکارگیری دستورالعمل های بهداشت و ایمنی در کارگاه ، سرپرستی کنترل موارد ایمنی در کارگاه ، انجام اقدامات پیشگیری از حادثه در کارگاه ، ب انجام اقدامات نجات در حین حادثه در کارگاه ، انجام اقدامات پس از حادثه در کارگاه بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : داشتن یکی از شرایط ذیل: - مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب - مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای - دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی شایستگی پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش : ۲۴ ساعت - زمان آموزش نظری ۸ ساعت - زمان آموزش عملی ۱۶ ساعت	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار	

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:	
مرکز یابی و تعیین مختصات ماشین های CNC در تولید مبلمان مرکب کد استاندارد: ۳۱۱۹-۱۹/۰۱۱/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱	
شرح:	
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی کار با ابزارهای اندازه گیری و ابزار دقیق، تعیین نقطه صفر ماشین C.N.C چوب، رفرنس گیری ماشین C.N.C چوب، کار با سیستم های هیدرولیک پنوماتیک در ماشین C.N.C چوب و تعیین مختصات محورهای ماشین C.N.C چوب (محور X، محور Y، محور Z، محورهای اضافی) بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصاء گردیده است.	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
حداقل میزان تحصیلات: داشتن یکی از شرایط ذیل: - مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب - مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای - دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی شایستگی پیش نیاز: ندارد	
طول دوره آموزش:	
طول دوره آموزش:	۴۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	۱۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی:	۲۵٪
- عملی:	۶۵٪
- اخلاق حرفه ای:	۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:	
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار	

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:	
مونتاژ اولیه قطعات مبلمان مرکب	کد استاندارد: ۳۱۱۹-۱۹/۰۲۹/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:	
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی انتخاب و آماده سازی ابزار و ماشین های مونتاژ مبلمان مرکب، تعیین موقعیت مونتاژ مبلمان مرکب، مونتاژ بدنه، کف، سقف و طبقات و چهار چوب مبلمان مرکب، مونتاژ کشو، درب، پاسنگ، تاج و شیشه مبلمان مرکب، کنترل کیفیت مونتاژ مبلمان مرکب روش دموونتاژ (باز کردن دوباره قطعات)، بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
<p>حداقل میزان تحصیلات:</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>	
طول دوره آموزش:	
<p>طول دوره آموزش: ۵۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان:	
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار	

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
نصب مبلمان مرکب در حالت ایستاده و هوایی	کد استاندارد: ۳۱۱۹-۱۹/۰۳۰/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی انتخاب ابزار مناسب نصب مبلمان مرکب، انتخاب مواد اولیه مناسب نصب مبلمان مرکب، نصب مبلمان مرکب در حالت ایستاده(هوایی)، نصب مبلمان مرکب در حالت زمینی و انجام عملیات تکمیلی نصب مبلمان مرکب در حالت های ایستاده (هوایی) و زمینی بوده و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>-مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار		

عنوان:
<p>نقشه کشی با نرم افزارهای طراحی بر اساس استانداردهای نقشه کشی مبلمان مرکب صفحه ای و رسم علایم استاندارد</p> <p>کد استاندارد: ۱۹/۰۰۴/۱-۳۱۱۹ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح:
<p>این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی نصب نرم افزار طراحی و نقشه کشی ، انتخاب ابزار مناسب نقشه کشی در نرم افزار ، تنظیم محیط کار و آماده سازی برای ترسیم ، ترسیم نقشه دوبعدی ، ترسیم نقشه های سه بعدی یا پرسپکتیو ، اندازه گذاری نقشه و چاپ نقشه بوده ،همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا، گردیده است.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>-مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
<p>لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار</p>

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
<p>نمونه‌گیری - بازرسی و انجام عملیات و آزمایشات مکانیکی قطعات تولیدی براساس استانداردهای تشویقی و اجباری</p> <p>کد استاندارد: ۱۹/۰۱۸/۱-۳۱۱۹ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح:
<p>این استاندارد پوشش دهنده عناصر شایستگی نمونه‌گیری اولیه، بازرسی و کنترل مرغوبیت، انجام آزمایشهای مربوط به انواع مقاومتها، آزمایشات مقاومت به فشار، آزمایشات مربوط به مقاومت کشش آزمایشات مربوط به مقاومت خمشی بوده و معیار عملکرد براساس استاندارد ملی حرفه ای احصاء گردیده است.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>داشتن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>- مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان مرکب</p> <p>- مدرک دیپلم کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای</p> <p>- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری در طول دوره آموزشی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>لیسانس مهندسی صنایع چوب با حداقل ۳ سال سابقه کار</p>

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
برنامه نویسی ماشین تراش و فرز CNC کد استاندارد شایستگی: ۴۱/۰۲۱/۱-۳۱۱۵ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
فراگیر با گذراندن این پودمان آموزشی روش برنامه نویسی را خواهند آموخت که شامل G کدهای آماده سازی و مقدماتی ، کدهای کمکی توابع (M S T F) خواهد بود . همچنین برنامه نویسی برای تراش CNC شامل روتراشی ، کف تراشی ، فرم تراشی ، پیچ و مهره تراشی ، شیار تراشی ، سوراخکاری ، داخل تراشی و ... و برنامه نویسی برای فرز CNC شامل کانتور تراشی ، پاکت تراشی ، سوراخ کاری ، قلاویز کاری و ... خواهد بود .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : تراشکاری داخلی و خارجی- فرزکاری قطعات مکعبی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۷۲ ساعت -زمان آموزش نظری : ۲۴ ساعت -زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی : ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
تراشکاری پیچ و مهره داخلی و خارجی کد استاندارد: ۴۱/۰۱۱/۱-۳۱۱۵ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
فراگیر با گذراندن این پودمان روش استاندارد بستن و تنظیم رنده پیچ بری، تراشیدن پیچ ها و مهره های دنده مثلثی و دوزنقه ای را فرا می گیرد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی متناسب با کار مربوطه شایستگی پیش نیاز : تراشکاری داخلی و خارجی قطعات
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۵۶ ساعت زمان آموزش نظری : ۸ ساعت زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
-کتابی: ۲۵٪ -عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با حداقل ۳ سال کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
تراشکاری داخلی و خارجی کد استاندارد: ۴۱/۰۱۰/۱-۳۱۱۵ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
فراگیر با گذراندن این استاندارد شایستگی روش استاندارد بستن قطعه کار به سه نظام، تیز کردن رنده های تراشکاری بوسیله دستگاه سنگ دو طرفه، - تراشیدن قطعات خارجی و داخلی و داخل تراشی قطعات به وسیله ماشین تراش را و فرا می گیرد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : راه اندازی ماشین تراش و استفاده از متعلقات آن
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۱۱۲ ساعت - زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت - زمان آموزش عملی: ۹۶ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با حداقل ۳ سال کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
تراشیدن چرخ دنده های ساده – شانه ای و مارپیچ کد استاندارد شایستگی: ۴۱/۰۱۵/۱-۳۱۱۵ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
فراگیر با گذراندن این پودمان روش استاندارد تراشیدن دنده های شانه ای ساده و کج با ماشین فرز، چرخدنده های ساده با ماشین فرز، چرخ دنده های اختلافی، شیارهای مارپیچ توسط ماشین فرز افقی و عمودی، چرخدنده های مارپیچ با ماشین فرز افقی و عمودی، فرار می گیرد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : فرزکاری قطعات با دستگاه تقسیم و صفحه گردان
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۸۸ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت -زمان آموزش عملی: ۷۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
-کتابی: ۲۵٪ -عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار

مشخصات پودمان شایستگی

عنوان:
ترسیم نقشه ها با نرم افزار اتوکد کد استاندارد: ۴۱/۰۰۴/۱-۳۱۱۵ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
در این پودمان روش های ترسیم نقشه های دوبعدی و سه بعدی با نرم افزار اتوکد تدوین شده و کاربر در پایان قادر است از روی قطعه و یا پرسپکتیو سه تصویر را ترسیم نموده و اندازه گذاری کند و احجام سه بعدی خاصی را از روی دوتصویر ترسیم نماید و نقشه های ترسیم شده را چاپ کند.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی شایستگی پیش نیاز : نقشه کشی و اصول اولیه ترسیم
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت -زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
-کتابی: ۲۵٪ -عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با سه سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
ترسیم و تجزیه نقشه های ترکیبی	کد استاندارد : ۳۱۱۵-۴۱/۰۰۳/۱	تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
فرا گیر با گذراندن این پودمان ترسیم انواع خطوط و صفحات خاص و غیر خاص و ترسیم برخورد قطعات متفاوت در قطعه های صنعتی را براساس استاندارد و روش های تجزیه قطعات ترکیبی را فرا می گیرید.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : کاربرد تلرانسها و انطباقات</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول اسمی دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
لیسانس مکانیک با سه سال سابقه کار		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
تیز کردن ابزارهای براده برداری کد استاندارد : ۳۱۱۵-۴۱/۰۲۰/۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح:
فراگیر از طریق این پودمان روش استاندارد استفاده از ماشین سنگ ابزار تیز کن جهت تیز کردن ابزارهای براده برداری را فراگرفته و عناصر شایستگی از قبیل بستن سنگ سنباده، تیز کردن انواع رنده های تراشکاری، فرز کاری و.. را فرا می گیرد..
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : ماشین ابزار تیزکن و متعلقات آن
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۵۶ ساعت -زمان آموزش نظری: ۸ ساعت -زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی : ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
جوشکاری در ماشینکاری کد استاندارد شایستگی: ۳۱۱۵-۴۱/۰۰۸/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
فراگیر با گذراندن این پودمان از عهده آماده سازی قطعات و تجهیزات مورد نیاز جوشکاری، جوشکاری برق، جوشکاری و برشکاری با جوش اکسی اتیلن و جوشکاری CO ₂ و جوشکاری آرگون برمی آید
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : نقشه کشی و اصول اولیه ترسیم، مواد شناسی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۱۲۸ ساعت -زمان آموزش نظری: ۳۲ ساعت -زمان آموزش عملی: ۹۶ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
-کتابی: ۲۵٪ -عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
راه اندازی ماشین تراش و استفاده از متعلقات کد استاندارد: ۴۱/۰۰۹/۱-۳۱۱۵ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
فراگیر با گذراندن این پودمان روش استاندارد آماده سازی ماشین تراش. بستن و باز کردن سه نظام ، فکهای سه نظام و رنده به رنده بند و راه اندازی ماشین تراش را فرا می گیرد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی متناسب با کار مربوطه شایستگی پیش نیاز : فلز کاری
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۴۰ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت -زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی : ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
راه اندازی ماشین فرز و استفاده از متعلقات
شرح:
فراگیر با گذراندن این پودمان روش استاندارد راه اندازی ماشین فرز و استفاده از متعلقات و نحوه روغن کاری آنرا فرار می گیرد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : فلز کاری</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۴۰ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>-کتبی: ۲۵٪</p> <p>-عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
اپراتوری ماشین های تراش و فرز CNC کد استاندارد: ۳۱۱۵-۴۱/۰۲۲/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموز در این پودمان توانایی شناخت انواع ماشین تراش و فرز CNC و ابزارها و متعلقات آنها را پیدا خواهد کرد و با نحوه تنظیم و راه اندازی این نوع از ماشین ها آشنا خواهد شد .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : برنامه نویسی ماشین تراش و فرز CNC
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت -زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی : ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
راه اندازی و بالانس کردن سنگ سنباده ها کد استاندارد شایستگی: ۳۱۱۵-۴۱/۰۱۷/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
فراگیر با گذراندن این پودمان روش استاندارد راه اندازی و بالانس کردن سنگ سنباده ها را فراگرفته و عناصر شایستگی از قبیل بالانس کردن سنگ سنباده، بستن سنگ سنباده در روی محور ماشین سنگ، صاف کردن سنگ سنباده به وسیله الماس، راه اندازی دستگاه و تنظیم حرکات آن را آموزش می بیند.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : تراشکاری داخلی و خارجی- فرزکاری قطعات مکعبی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت -زمان آموزش نظری: ۸ ساعت -زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی : ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
ماشین ابزار تیز کن و متعلقات آن	کد استاندارد: ۳۱۱۵-۴۱/۰۱۹/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
فراگیر با گذراندن این پودمان آموزشی روش استاندارد استفاده از دستگاه ابزار تیز کن را فرا گرفته و شایستگی هایی از قبیل بستن کله گی و بستن و تنظیم گیره روی میز دستگاه و بستن و تنظیم سنگ سنباده و ... را فرا می گیرد..		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم		
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی		
شایستگی پیش نیاز : سنگ زنی سطوح		
طول دوره آموزش :		
طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت		
-زمان آموزش نظری: ۸ ساعت		
-زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
کتبی : ۲۵٪		
عملی: ۶۵٪		
اخلاق حرفه ای: ۱۰٪		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار		

مشخصات پودمان شایستگی

عنوان:
ساخت قید و بندها کد استاندارد: ۳۱۱۵-۴۱/۰۲۹/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
در این استاندارد آموزشی فراگیر از عهده آماده سازی و ساخت قید ها و بندهای قطعات تولیدی ریخته گری، برشکاری، ماشین کاری، سوراخکاری، قلاویز کاری و و هم چنین مونتاژ هریک از قطعات قیود نسبت به همدیگر در تولید انبوه برمی آید و همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز در این استاندارد تعیین گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : طراحی و قید و بند
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۸۸ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت -زمان آموزش عملی: ۷۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی : ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
سرویس و نگهداری ماشین آلات	کد استاندارد : ۳۱۱۵-۴۱/۰۲۱/۱	تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
<p>فراگیر با گذراندن این استاندارد آموزشی از عهده بکارگیری راهنمای فنی دستگاه ، کار با جرثقیل ، سرویس و نگهداری ماشین های براده برداری و دستگاه های تولید کننده هوای متراکم (پنوماتیکی) و تولید کننده فشار متراکم (هیدرولیکی) برمی آید و همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز در این استاندارد تعیین گردیده است.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : کنترل مدارهای هیدرولیک و پنوماتیک</p>		
طول دوره آموزش :		
طول دوره آموزش :	۵۲	ساعت
-زمان آموزش نظری :	۱۲	ساعت
-زمان آموزش عملی :	۴۰	ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
کتبی :	۲۵٪	
عملی:	۶۵٪	
اخلاق حرفه ای:	۱۰٪	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
سنگ زنی سطوح کد استاندارد: ۳۱۱۵-۴۱/۰۱۸/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
فراگیر با گذراندن این پودمان آموزشی روش استاندارد استفاده از دستگاه سنگ زنی را جهت سنگ زدن سطوح تخت ، گونیایی، زاویه دار، پله ای و استوانه ای را فرا می گیرد..
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : راه اندازی و بالانس کردن سنگ سمباده ها
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۵۶ ساعت -زمان آموزش نظری: ۸ ساعت -زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی : ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
طراحی و تولید به کمک کامپیوتر (cad , cam) کد استاندارد شایستگی: ۴۱/۰۲۳/۱-۳۱۱۵ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
کارآموزان در این پودمان با انواع نرم افزارهای (cad , cam) و انواع محیط های دو بعدی و سه بعدی ، ... ، و انواع نوار ابزارهای مخصوص هر محیط و محل قرارگیری این نوار ابزارها و شیوه استفاده از آنها و انواع ماشینکاری بر روی قطعه بوسیله ابزارها با ویژگی های متفاوت و نحوه G کد گیری و ذخیره و انتقال اطلاعات به ماشین مربوطه بوسیله نرم افزارهای مربوطه آشنایی کامل پیدا کرده و توانایی استفاده از آنها را پیدا می کنند .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : راه اندازی و اپراتوری ماشین تراش و فرز CNC
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۸۰ ساعت -زمان آموزش نظری: ۲۴ ساعت -زمان آموزش عملی: ۵۶ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی : ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار

مشخصات پودمان شایستگی

عنوان:
طراحی قید و بندها کد استاندارد شایستگی: ۳۱۱۵-۴۱/۰۲۱/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
در این پودمان فراگیر از عهده طراحی قید هاو بندهادر تولید انبوه قطعات در هریک از روش های برشکاری، ماشین کاری، سوراخکاری، قلاویز کاری و مونتاژ کاری برمی آید و همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز در این استاندارد تعیین گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : کنترل مدارهای هیدرولیک و پنوماتیک
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۷۲ ساعت -زمان آموزش نظری: ۲۴ ساعت -زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی : ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
طراحی مدارات پنوماتیکی	کد استاندارد: ۴۱/۰۲۵/۱-۳۱۱۵	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
<p>در این پودمان فراگیر از عهده تولید و توزیع هوای متراکم، طراحی مدارات پنوماتیکی ساده، کنترل مدارات پنوماتیکی مستقیم و غیر مستقیم، بستن مدارهای منطقی، تایمر مدار ایمنی و بستن مدارات start stop برمی آید و همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز در این استاندارد تعیین گردیده است.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: طراحی مدارات هیدرولیکی</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۸ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
طراحی مدارات هیدرولیکی کد استاندارد : ۴۱/۰۲۴/۱-۳۱۱۵ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح:
فراگیر با گذراندن این استاندارد آموزش از عهده کوپلینگ کاری پمپ ها و الکترو موتور ها ، طراحی مدارات هیدرولیکی، بستن مدارات کنترل سرعت، مدارات دو سرعت، بستن مدارات دیفرانسیلی، مدارگرتز و بستن مدار sequence valve برمی آید و همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز در این استاندارد تعیین گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : برق عمومی - نقشه کشی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۴۴ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۲ ساعت -زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی : ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
فرز کاری قطعات با دستگاه تقسیم و صفحه گردان کد استاندارد: ۳۱۱۵-۴۱/۰۱۵/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
فراگیر با گذراندن این پودمان روش استاندارد چند ضلعی کردن قطعات با دستگاه تقسیم، فرز کاری قطعات با تقسیمات زاویه ای، قوس تراشی قطعات توسط صفحه گردان را فرا می گیرد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : فرز کاری قطعات مکعبی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۵۶ ساعت -زمان آموزش نظری: ۸ ساعت -زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
-کتابی: ۲۵٪ -عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار

مشخصات پودمان شایستگی

عنوان:		
فرزکاری قطعات	کد استاندارد : ۴۱/۰۱۴/۱-۳۱۱۵	تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
فراگیر با گذراندن این پودمان روش استاندارد بستن قطعه به ماشین فرز، کفتراشی ، گونیاکاری ، پیشانی تراشی و پله تراشی قطعات ، تراشیدن شیار های راست گوشه T فرم و V فرم با ماشین فرز را فرا می گیرد.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : راه اندازی ماشین فرز و استفاده از متعلقات</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش : ۱۱۲ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۹۶ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>-کتابی: ۲۵٪</p> <p>-عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
فرم تراشی و مخروط تراشی	کد استاندارد شایستگی: ۳۱۱۵-۴۱/۰۱۲/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
فراگیر با گذراندن این پودمان روش استاندارد استفاده از ماشین تراش جهت فرم تراشی و روش استاندارد مخروط تراشی داخلی و خارجی و را فرا می گیرد.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : تراشکاری داخلی و خارجی</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش : ۵۶ ساعت</p> <p>-زمان آموزش نظری: ۸ ساعت</p> <p>-زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>-کتابی: ۲۵٪</p> <p>-عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار		

عنوان:
فلز کاری کد استاندارد: ۴۱/۰۰۶/۱-۳۱۱۵ تاریخ تدوین: ۹۲/۱۰/۱
شرح:
فراگیر از طریق این پودمان روش استاندارد آماده سازی میز کار و گیره، اندازه گیری، قلم کاری، اره کاری، سوهانکاری، شابرکاری، سوراخ کاری، خزینه کاری قطعات با ماشین مته، تیز کردن مته با سنگ های دو طرفه، برقکاری دستی و ماشینی، پیچ بری دستی با حدیده و قلاویز، فرم دادن تسمه ها و شمش ها در حالت سرد، برشکاری با انواع قیچی دستی و اهرمی، مونتاژ قطعات با پیچ و مهره ها و پرچکاری قطعات را فرا می گیرد .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : توانایی کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : نقشه کشی و اصول اولیه ترسیم، مواد شناسی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۱۲۸ ساعت -زمان آموزش نظری: ۳۲ ساعت -زمان آموزش عملی: ۹۶ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
-کتبی: ۲۵٪ -عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با سه سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزشی شایستگی

عنوان:
برق کار عمومی کد استاندارد: ۴۱/۰۰۷/۱-۳۱۱۵ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
در این پودمان فراگیر با گذراندن این پودمان روش استاندارد لحیم کاری با هویه برقی، اندازه گیری کمیت های الکتریکی ، بستن کلید های تک فاز و سه فاز ، بستن فیوز در مدارات الکتریکی ، نصب و راه اندازی الکتروموتور تک فاز و سه فاز و نصب و راه اندازی مدارات کنترلی PLC را فرا می گیرد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : نقشه کشی و اصول اولیه ترسیم
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت -زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
-کتابی: ۲۵٪ -عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
کاربرد تولرانسها و انطباقات کد استاندارد شایستگی : ۴۱/۰۰۲/۱-۳۱۱۵ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح:
فراگیر با گذراندن این پودمان شیوه اجرای صافی سطوح وتلرانسهای ابعادی وهندسی را روی نقشه های صنعتی طبق استاندارد I.S.O. فرا گرفته وفراگیر درپایان قداراست این علائم را روی نقشه ها گذاشته و یا در روی نقشه های اجراشده را بخواند.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی شایستگی پیش نیاز : نقشه کشی و اصول اولیه ترسیم
طول دوره آموزش :
طول اسمی دوره آموزش: ۳۲ ساعت -ساعت زمان آموزش نظری: ۸ ساعت -زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
-کتبی: ۲۵٪ -عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با سه سال سابقه کار

مشخصات پودمان شایستگی

عنوان:
کنترل مدارات هیدرولیک و پنوماتیک کد استاندارد: ۳۱۱۵-۴۱/۰۲۱/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
فراگیر با گذراندن این استاندارد آموزشی از عهده طراحی مدارات با استفاده از مکانیزم سیالات، طراحی مدارات پنوماتیکی و هیدرولیکی با استفاده از عناصر کنترل، ترسیم دیاگرام حرکتی، طراحی مدارات ترکیبی، طراحی مدارات ترکیبی با استفاده از کنتراهای PLC (الکترو پنوماتیک و الکترو هیدرولیک) برمی آید و همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز در این استاندارد تعیین گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : طراحی مدارات پنوماتیکی
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۵۲ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۲ ساعت -زمان آموزش عملی: ۴۰ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی : ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با ۳ سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
مواد شناسی کد استاندارد: ۴۱/۰۰۵/۱-۳۱۱۵ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
در این پودمان کارآموز از شناسایی مواد کار آشنایی کامل پیدا کرده و با فرآیند تولید فلزات آهنی و غیر آهنی آشنا شده و با عملیات حرارتی و روش سخت کردن به منظور تهیه فولاد و کاربرد آن در صنعت ماشین کاری شناخت کافی پیدا می کند .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۴۰ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت -زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی: (به درصد)
-کتابی: ۲۵٪ -عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مواد یا مکانیک با سه سال سابقه کار

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
نقشه کشی و اصول اولیه ترسیم کد استاندارد: ۴۱/۰۰۱/۱-۳۱۱۵ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
فراگیر با گذراندن این پودمان شیوه استفاده از ابزارهای نقشه کشی و نحوه ترسیم اشکال هندسی، نقشه های صنعتی و نقشه های سه نما ، پرسپکتیو و یافتن نمای مجهول را فرا می گیرد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت -زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت -زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی: (به درصد)
-کتابی:۲۵٪ -عملی:۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مکانیک با سه سال سابقه کار

عنوان پودمان شایستگی:
اجرای عملیات حمل و نقل ، درجه بندی و نگهداری تخم مرغ در موسسات جوجه کشی کد استاندارد: ۶۱۲۲-۵۵/۰۱۳/۱ تاریخ تدوین: ۹۲/۱۱/۱
شرح پودمان شایستگی :
اجرای عملیات حمل و نقل ، درجه بندی و نگهداری تخم مرغ در موسسات جوجه کشی شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای عناصر شایستگی از قبیل دریافت تخم و انتقال به اتاق درجه بندی، انجام درجه تخم مرغ خوراکی، دود دادن تخم های درجه بندی شده، نگهداری تخم در اتاق نگهداری می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارای سلامت جسمی و روان شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۴۰ ساعت زمان آموزش نظری: ۸ ساعت زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور فوق دیپلم علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور با داشتن حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات پودمان شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:
نظارت بر آماده سازی سالن پرورش طیور کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۰۱/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد نظارت بر آماده سازی سالن پرورش طیور گوشتیکه شامل عناصری از قبیل کنترل حشرات سالن پرورش طیور، انتقال کود به بیرون از سالن پرورش طیور و استقرار آن در محلی مناسب، شستشو و پاکسازی سالن پرورش طیور، شستشو و ضدعفونی سیستمهای آبخوری و دانخوری، تعمیر و نگهداری سالن پرورش طیور، کنترل جوندگان در سالن پرورش طیور، ضدعفونی سالن پرورش طیور، دود دادندستگاهها، تجهیزات و سالن پرورش طیور، شستشو و ضد عفونی نواحی بیرونی سالن پرورش طیور می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگرفتن مرغدار صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳- دارا بودن دیپلم مرغدار صنعتی (کارودانش) حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت - زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت - زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

برنامه آموزش شایستگی

رفتار شناسی و خصوصیات ظاهری گله مادر

گروه شغلیتولید و پرورش طیور

کد استاندارد شایستگی

۶۱۲۲-۶۳/۰۱۰/۱

تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد ملی پودمان: ۶۱۰/۰۱۰/۶۳-۶۱۲۲

اعضاء کمیسیون تخصصی:

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

فرآیند اصلاح و بازنگری :



تدوین کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرك و رشته تحصیلی	سمت	سابقه کار	پست الکترونیک
1	حسین پاشازانوسی	فوق لیسانس دامپروری	مدرس	۱۰ سال	
2	عبدالله محمدی	دکترای دامپروری	مدرس	۵ سال	
3	محمد نژادگشتی	فوق لیسانس دامپروری	مدرس	۷ سال	
4	سیدمحسن جلالی	لیسانس دامپروری	مسئول گروه کشاورزی	۷ سال	
5	محمد رضا یوسف پور	فوق لیسانس دامپروری	مربی	۷ سال	

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نیش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک ۲۵۹

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن : ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: Barnamehdarci@yahoo.com



مشخصات پودمان شایستگی

عنوان پودمان شایستگی:
رفتارشناسی و ارزیابی خصوصیات ظاهری گله مادر
شرح پودمان شایستگی :
این پودمان پوشش دهنده شیوه استاندارد رفتارشناسی و خصوصیات ظاهری گله مادر شامل عناصری از قبیل نظارت بر صدای مرغ ها و خروس ها، نظارت بر رفتارهای غریزی مرغ ها و خروس ها، بررسی سلامت گله از روی رفتارهای مرغ ها و خروس ها به هنگام غذا خوردن، بررسی جفتگیری در گله مادر از روی رفتار مرغ ها و خروس ها، نظارت بر خصوصیات ظاهری مرغ ها و خروس ها در گله مادری باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگرفتن مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳- دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت - زمان آموزش نظری ۸ ساعت - زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط



استاندارد آموزش

- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
<p>۱ - ارزیابی صداهای مرغ و خروس در گله و عکس العمل مرغ و خروس در مواجهه با شرایط خاص</p> <p>۱ - ارزیابی صداهایی که می‌توانند نشانه بیماری خاصی در گله باشند</p> <p>۱ - ارزیابی صداهای مرغ‌های کرچ</p>	۱ - نظارت بر صدای مرغ‌ها و خروس‌ها
<p>۲ - ارزیابی رفتارهای غریزی مرغ‌ها و خروس‌ها در گله مادر</p> <p>۲ - ارزیابی رفتارهای غریزیمرغ‌ها و خروس‌ها در مواجهه با شرایط خاص</p> <p>۲ - ارزیابی رفتارهای پرخاشگرانه در مرغ‌ها و خروس‌ها و علل ایجاد آنها</p>	۲ - نظارت بر رفتارهای غریزی مرغ‌ها و خروس‌ها
<p>۳ - ارزیابی رفتارهای خروس‌ها در حین غذا خوردن و انجام اقدامات لازم در قبال رفتارهای پرخاشگرانه در خروس‌ها</p> <p>۳ - ارزیابی رفتارهای مرغ‌ها در حین غذا خوردن و انجام اقدامات لازم در قبال پرندگانی که به دانخوری دسترسی ندارند</p> <p>۳ - ارزیابی زمان تقریبی که پرندگان می‌بایست دان خود را به اتمام برسانند</p> <p>۳ - ارزیابی رفتارهای مرغ‌ها و خروس‌ها در حین غذا خوردن جهت شناسایی رفتارهای ناسالم، نشانه‌های کمبود و بیماری‌های خاص</p>	۳ - بررسی سلامت گله از روی رفتارهای مرغ‌ها و خروس‌ها به هنگام غذا خوردن
<p>۴ - ارزیابی وضعیت جفت‌گیری گله با قدم زدن در گله</p> <p>۴ - ارزیابی رفتارهای خروس‌ها پس از یک جفتگیری موفقیت آمیز</p> <p>۴ - ارزیابی رفتارهای مرغ‌ها پس از یک جفتگیری موفقیت آمیز</p> <p>۴ - ارزیابی رفتارهای مرغ‌ها در زمان تخمگذاری</p>	۴ - بررسی جفتگیریدر گله مادر از روی رفتار مرغ‌ها و خروس‌ها
<p>۵ - ارزیابی خصوصیات ظاهری خروسهای بارور از روی سینه، رنگ تاج و غبغب</p> <p>۵ - ارزیابی خصوصیات مرغهای تخمگذار از روی فاصله دو استخوان پشتی</p> <p>۵ - ارزیابی خصوصیات پرها در خروس‌ها و مرغ‌های گلهدر شرایط مختلف</p>	۵ - نظارت بر خصوصیات ظاهری مرغ‌ها و خروس‌ها در گله مادر



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

دانش :	زمان اسمی آموزش: ۸ ساعت
رفتارشناسی مرغ ها و خروس ها در گله مادر خصوصیات ظاهری مرغ ها و خروس ها رفتارها و خصوصیات غیرطبیعی مرغ ها و خروس ها و بررسی علل بروز آنها	
مهارت :	زمان اسمی آموزش: ۲۴ ساعت
ارزیابی صدای مرغ ها و خروس ها در گله مادر ارزیابی رفتارهای غریزی مرغ ها و خروس ها در گله مادر ارزیابی بررسی سلامت گله مادر از روی رفتارهای مرغ ها و خروس ها به هنگام غذا خوردن بررسی جفتگیری در گله مادر از روی رفتار مرغ ها و خروس ها ارزیابی خصوصیات ظاهری مرغ ها و خروس ها در گله مادر	
نگرش:	
- رعایت اخلاق حرفه ای	



– برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	سالن	متغیر با توجه به شرایط منطقه	۱	با ظرفیت حداقل ۱۰۰۰۰ قطعه
۲	دانخوری	بشقابی، تراف و یا سطلی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳	روشنایی	لامپ، سریپیچ، کابل و دیمر	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۴	تله تخمگذاری	با پایه تله، و چوب تله و قلاب های دیواری	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۵	تهویه	فن با قطرهای ۵۰ و ۱۴۰، اینلت با متعلقات	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۶	نقاله	جهت حمل تخم مرغ و دان	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۷	منبع آب و پمپ آب	۱۰۰۰ لیتری به همراه خطوط انتقال آب	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۸	آبخوری	زنگوله ای و یا نیپل	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۹	انباردان	–	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۰	آسیاب	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۱	میکسر	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۲	بالابر	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۳	نقاله تخلیه اقلام علوفه ای	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۴	باسکول	کوچک و بزرگ	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۸	پالت	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۹	تابلو برق	جهت کنترل وسایل برقی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۰	اتاق گرید	–	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۱	سردخانه نگهداری تخم مرغ	–	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۳	شانه و سبد تخم مرغ	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۴	کولر	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۵	گاری انتقال تخم از سالن	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۶	محوطه و انبار فنی	–	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۷	گاری حمل و نقل دان از انبار	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۸	سمپاش	جهت ضدعفونی محوطه	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد



– برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۳۲	موتور برق اضطراری	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۳	تابلو برق	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۴	میز	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۵	صندلی	موجود در بازار	۵	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۶	لوازم التحریر	موجود در بازار	۱ سری	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۷	کامپیوتر	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۸	گاز	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۹	یخچال	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد

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	دان	می تواند تهیه شود و یا خریداری گردد	–	مقدار با توجه به ظرفیت واحد
۲	واکسن های طیور	با مشاوره دامپزشک	–	مقدار با توجه به ظرفیت واحد
۳	سم	جهت ضد عفونی سالن، تجهیزات و محوطه	–	مقدار با توجه به ظرفیت واحد

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	انبردست	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲	گیره کار	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳	لوازم لوله کشی	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۴	بیل	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۵	سرتاس	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۶	فرغون	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۷	چکش	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد

توجه :

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:
ارزیابی خصوصیات ظاهری و رفتارشناسی طیور تخمگذار کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۱۷/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح پودمان شایستگی:
<p>ارزیابی خصوصیات ظاهری و رفتارشناسی طیور تخمگذار، شایستگی است از حوزه پرورش طیور تخم گذار که دارای عناصری از قبیل: تامین نیازهای آب و غذایی برای رفاه طیور تخم گذار، تامین نیازهای تاسیساتی و تجهیزاتی برای رفاه طیور تخم گذار، تامین اقدامات حفاظتی طیور تخم گذار، پیشگیری از استرس در طیور تخم گذار، تشخیص الگوها و رفتارهای طبیعی طیور تخم گذار، کار با طیور تخم گذارزنده با حفظ رفاه آن، رعایت اصول انسانی کشتار طیور تخم گذار و ارزیابی خصوصیات ظاهری طیور تخم گذار می باشد.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگر فرنیمرغدار صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳- دارا بودن دیپلم مرغدار صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:
نظارت بر آماده سازی سالن جوجه کشی کد ملی استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۲۲/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی :
استاندارد نظارت بر آماده سازی سالن جوجه کشی شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای کارهایی از قبیل: آماده سازی اتاق ذخیره تخم ، آماده سازی اتاق پیش گرم، آماده سازی اتاق و دستگاه ستر، آماده سازی اتاق و دستگاه هچری و آماده سازی اتاق درجه بندی و نگهداری جوجه می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگرفتن مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳- دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت - زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت - زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:		
کنترل سیستم خطی کشتار طیور	کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۳۰/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی:		
<p>استاندارد کنترل سیستم خطی کشتار طیور شایستگی است از حوزه تولید و پرورش طیور در خصوص کنترل یک خط کامل کشتار. که دارای عناصر شایستگی از قبیل انتقال طیور به بی حسی، ذبح و خونگیری، خیساندن در آب گرم، پرکنی، تخلیه اندرونی، جداکردن پاها و خشک کردن می باشد و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس این استاندارد بدان توجه میشود.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: ۱-دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استانداردشغل و آموزش کارگر فنی مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳-دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>		

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:
تهیه جوجه و نظارت بر انتقال آن به سالن طیور گوشتی کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۰۲/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد نظارت بر تهیه جوجه و انتقال آن به سالن شامل عناصری از قبیل انتخاب جوجه بر اساس نیازهای فارم پرورش در آن دوره، انتخاب جوجه بر اساس خصوصیات گله مادر، انتخاب جوجه بر اساس واحد جوجه کشی، اطمینان از نحوه شایسته تحویل و حمل و نقل جوجه، آماده سازی سالن قبل از ورود جوجه ها، بررسی کیفیت ظاهری جوجه در هنگام تخلیه و پس از تخلیه در فارم و بررسی کیفیت ظاهری جوجه در هنگام تخلیه و پس از تخلیه در فارمی باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگرفتن مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳- دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت - زمان آموزش نظری ۸ ساعت - زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

عنوان استاندارد شایستگی:
نظارت بر آماده سازی سالن و کنترل شرایط محیطی در واحد پرورش و تولید طیور مادر(مولد) کد استاندارد: ۹۱/۱۰/۱-۶۳/۰۱۱/۱-۶۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی :
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد نظارت بر آماده سازی سالن و کنترل شرایط محیطی در واحد پرورش طیور مادر می باشد که شامل عناصری از قبیل کنترل حشرات سالن پرورش طیور، انتقال کود به بیرون از سالن پرورش طیور و استقرار آن در محلی مناسب، شستشو و پاکسازی سالن پرورش طیور، شستشو و ضد عفونی سیستمهای آبخوری و دانخوی، تعمیر و نگهداری سالن پرورش طیور، کنترل تهویه و کیفیت هوای سالن پرورش کنترل دمای سالن پرورش کنترل رطوبت سالن پرورش کنترل سیستم نوردهی سالن پرورش مدیریت بستر می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش شکار گرنیمر غدار یصنعتی گاو (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳- دارا بودن دیپلم مرغدار یصنعتی (کارودانش) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت - زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت - زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت بودجه بندی ارزشیابی (به درصد) - کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:	
نظارت بر آماده سازی سالن پرورش و تولید طیور تخمگذار	کد استاندارد: ۶۳/۰۱۸/۱-۶۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح پودمان شایستگی:	
<p>نام استاندارد نظارت بر آماده سازی سالن پرورش و تولید طیور تخمگذار، شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای کارهایی از قبیل: کنترل حشرات سالن پرورش و تولید، خروج تجهیزات از سالن پرورش و تولید طیور تخم گذار، پاکسازی و خروج کود و گرد و غبار، تعمیر و بازسازی تجهیزات و بخش های معیوب سالن، خیساندن و شستشوی اولیه تجهیزات و سالن باشوینده ها و آب تحت فشار، ضد عفونی اولیه سالن و تجهیزات، نصب تجهیزات و تنظیم اولیه آنها، ضد عفونی نهایی (دود دادن)، شستشوی محیط بیرونی سالن و ضد عفونی آن و شستشو و ضد عفونی چاله های ضد عفونی مبادی ورودی مزرعه و سالن می باشد.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
<p>حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگرفنی مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳- دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>	
طول دوره آموزش:	
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان:	
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>	

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:		
تهیه، انتقال و نگهداری تخم نطفه دار در واحد جوجه کشی	کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۲۳/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی:		
<p>استاندارد تهیه، انتقال و نگهداری تخم نطفه دار در واحد جوجه کشی شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای کارهایی از قبیل: آماده سازی اتاق ذخیره تخم، ضد عفونی تخم، مدیریت اتاق نگهداری تخم، آماده سازی تخم نطفه دار ها برای انکوباسیون می باشد.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش شکار گری و مرغداری صنعتی گاو (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳- دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>		

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:
نظارت بر عملیات سرد کردن و انجماد لاشه طیور کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۳۱/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی :
استاندارد نظارت بر عملیات سرد کردن و انجماد لاشه طیور شایستگی است از حوزه کشتار طیور که دارای عناصری از قبیل بازرسی عمومی (معاینه ظاهری) و اختصاصی (آزمایشات میکروبی و شیمیایی) لاشه قبل از انجماد , خنک سازی لاشه طیور , بسته بندی لاشه طیور , منجمد کردن لاشه طیور , نگهداری لاشه های منجمد شده می باشد و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس این استاندارد بدان توجه میشود.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : ۱-دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استانداردشغل و آموزش کارگر فنی مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳-دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت - زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت - زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

عنوان پودمان شایستگی:
تهیه و نظارت بر آماده سازی خوراک و خوراک دهی کد استاندارد : ۶۱۲۲-۶۳/۰۰۳/۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح پودمان شایستگی :
این پودمان پوشش دهنده شیوه استاندارد نظارت بر تهیه و آماده سازی خوراک و خوراک دهی طیور شامل عناصری از قبیل طبقه بندی خوراک طیور و تهیه نمونه از مواد اولیه خوراک طیور جهت انجام آزمایش های لازم، خرید، حمل، دسته بندی و انبار مواد اولیه خوراک طیور، انجام مراحل عمومی مختلف جهت تولید خوراک طیور، انجام مراحل اختصاصی مختلف جهت تولید خوراک طیور، اعمال شرایط مطلوب در حین تولید خوراک طیور و خوراک دهی طیور می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگر گرنیمرغدار صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳- دارا بودن دیپلم مرغدار صنعتی (کارودانش) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت - زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت - زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:
تهیه پالت و نظارت بر انتقال آن به سالن تولید کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۱۲/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی :
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد تهیه پالت و انتقال آن به سالن شامل عناصری از قبیل انتخاب پالت بر اساس نیازهای فارم پرورش در آن دوره انتخاب پالت بر اساس خصوصیات گله مادر اطمینان از نحوه شایسته تحویل و حمل و نقل پالت آماده سازی سالن قبل از ورود پالت ها بررسی کیفیت ظاهری پالت در هنگام تخلیه و پس از تخلیه در فارمی باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگرفنی مرغدار یا صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳- دارا بودن دیپلم مرغدار یا صنعتی (کارودانش) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت - زمان آموزش نظری ۸ ساعت - زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان پودمان شایستگی:
تهیه جوجه تخم گذاروپولت و انتقال آن به سالن پرورش کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۱۹/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی :
تهیه جوجه تخم گذاروپولت و انتقال آن به سالن پرورش شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای عناصری از قبیل: انتخاب سویه مناسب، انتخاب بهترین تولید کننده پولت طیور تخم گذار تجاری در سطح منطقه ، تعیین زمان خرید پولت پای تولید، تعیین تعداد پولت مورد نیاز برای تولید، ارزیابی اولیه پولت های پای تولید، بارگیری پولت ها در کامیون، انتقال پولت پای تولید به سالن تولید می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : ۱-دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگر گرنیمر غدا ری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳- دارا بودن دیپلم مرغدا ری صنعتی (کارودانش) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت - زمان آموزش نظری ۸ ساعت - زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط - لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:
انتقال تخم به ستر و تنظیم و راه اندازی آن
کد استاندارد: ۶۳/۰۲۴/۱-۶۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی:
استاندارد انتقال تخم به ستر و تنظیم و راه اندازی آن شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای کارهایی از قبیل: انجام امور بهداشتی دستگاه ستر، آماده سازی اتاق پیش گرم، راه اندازی دستگاه ستر برای انکوباسیون، نظارت و کنترل عملکرد دستگاه ستر حین انکوباسیون، نظارت بهداشتی دستگاه ستر، کندلینگ (نور بینی) و خروج تخم از انکوباتور می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم
حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی
شایستگی پیش نیاز:
طول دوره آموزش:
حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور
۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگر گرنیمرغدار صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش
۳- دارا بودن دیپلم مرغدار صنعتی (کارودانش)
حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی
شایستگی پیش نیاز: ندارد
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت
- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت
- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط
لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:		
نظارت بر عملیات تفکیک و بسته بندی لاشه طیور	کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۳۲/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی :		
<p>استاندارد نظارت بر عملیات تفکیک و بسته بندی لاشه طیور شایستگی است از حوزه کشتار طیور که دارای عناصر شایستگی از قبیل شستشو اولیه لاشه طیور , قطعه بندی کردن لاشه طیور , تامین شرایط محیطی مناسب در واحد قطعه بندی و بسته بندی, بسته بندی لاشه طیور , نشانه گذاری و درج تاریخ می باشد همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : ۱-دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استانداردشغل و آموزش کارگر فنی مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳-دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>		

عنوان پودمان شایستگی:		
کنترل شرایط محیطی واحد پرورش طیور	کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۰۴/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح پودمان شایستگی:		
<p>این پودمان پوشش دهنده شیوه استاندارد کنترل شرایط محیطی واحد پرورش شامل عناصری از قبیل کنترل تهویه و کیفیت هوای سالن پرورش، کنترل دمای سالن پرورش، کنترل رطوبت سالن پرورش، کنترل سیستم نوردهی سالن پرورش، مدیریت بستر و کنترل آب و کیفیت آن می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگرفتن مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳- دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>		

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:
نوک چینی و چیدن ناخن طیور
کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۱۳/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد نوک چینی و چیدن ناخن شامل عناصری از قبیلا ماده گی های لازم پیش از انجام عمل نوکچینی، انجام عمل نوکچینی، آماده گی های لازم پیش از انجام عمل چیدن ناخن و انجام عمل چیدن ناخن در خروس هائی باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور
۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگر فنی ماهر غدار صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش
۳- دارا بودن دیپلم مرغدار صنعتی (کارودانش)
حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی
شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت
- زمان آموزش نظری ۸ ساعت
- زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪
- عملی: ۶۵٪
- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط
لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:
جمع آوری، رکوردگیری، نگهداری و دسته بندی و انتقال تخم خوراکی کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۲۰/۱ تایخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی :
نام استاندارد جمع آوری، درجه بندی و ذخیره تخم مرغ خوراکی شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای کارهایی از قبیل: جمع آوری تخم مرغ خوراکی، انجام درجه بندی تخم مرغ خوراکی، انجام بسته بندی تخم مرغ خوراکی، ذخیره تخم مرغ های خوراکی و سرویس و تمیز کاری ماشین ها و تجهیزات جمع آوری تخم مرغ می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش شکارگر فنی مرغدار یا صنعتی گاو (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳- دارا بودن دیپلم مرغدار یا صنعتی (کارودانش) حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت - زمان آموزش نظری ۲۴ ساعت - زمان آموزش عملی ۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:		
انتقال تخم به هچر و تنظیم و راه اندازی آن	کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۲۵/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی :		
<p>استاندارد انتقال تخم به هچر و تنظیم و راه اندازی آن شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای کارهایی از قبیل: انجام امور بهداشتی دستگاه هچری، راه اندازی دستگاه هچری برای جوجه کشی، نظارت و کنترل عملکرد دستگاه هچر، نظارت بهداشتی دستگاه هچری، خروج تخم از هچری می باشد.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگرفتن مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳- دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>		

عنوان استاندارد شایستگی:		
اجرای اصول بهداشتی در کشتارگاه طیور	کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۳۳/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی:		
<p>این استاندارد پوشش دهنده شیوه استاندارد کنترل اصول بهداشتی در کشتارگاه طیور می باشد که با تاکید بر صحت و سلامت پرندگان قبل از ورود به کشتارگاه، کنترل حشرات و جانوران موذی، شسشتشو تجهیزات و نقاط قابل شسشتو ماشین آلات و با تاکید بر شناسایی کانونهای مخاطره امیز در مراحل مختلف کشتار ضمن اطمینان از سلامت کارکنان و آگاهی دادن به کارکنان در خصوص اصول GMP و GHP در صدد تولید محصول سالم و مطمئن می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: ۱-دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استانداردشغل و آموزش کارگر فنی مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳-دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>		

مشخصات پودمان شایستگی

عنوان پودمان شایستگی:		
نظارت بر انجام واکسیناسیون طیور	کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۰۵/۱	تاریخ تدوین: ۹/۱۰/۱
شرح پودمان شایستگی:		
این پودمان پوشش دهنده شیوه استاندارد نظارت بر انجام واکسیناسیون طیور شامل عناصری از قبیل تهیه واکسن، محاسبه میزان مصرف واکسن و رقیق سازی آن، نگهداری، انتقال و معدوم سازی واکسن، انجام مراحل آماده سازی واکسن و روش های مختلف واکسیناسیون و رفع اثرات منفی واکسن در گله می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگرفتن مرغدار صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳- دارا بودن دیپلم مرغدار صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>		

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:
تولک بری و اجرای برنامه نوری مناسب در طیور مادر کد استاندارد : ۶۳/۰۱۴/۱-۶۱۲۲ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی :
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد اجرای برنامه نوری مناسب گله شامل عناصری از قبیل نوردهی جوجه های گوشتی، نوردهی مرغ های مادر گوشتی ، نوردهی خروس های جوان، نوردهی نیمچه های در حال رشد و مرغ تخم گذار و نوردهی بوقلمون های مادر و تولک بری در طیور مادر می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگرفنی مرغدار یصنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳- دارا بودن دیپلم مرغدار یصنعتی (کارودانش) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت - زمان آموزش نظری ۸ ساعت - زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:
تولک بری و اجرای برنامه نوری در طیور تخم گذار کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۲۱/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی:
استاندارد تولک بری و اجرای برنامه نوری طیور تخم گذار شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای کارهایی از قبیل: انجام امور بهداشتی قبل از تولک بری، تعیین زمان تولک بری، انجام برنامه های مختلف تولک بری اجباری و انجام برنامه های پایان تولک بری می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگرفتن مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳- دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش) حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت - زمان آموزش نظری ۸ ساعت - زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:		
ارزیابی و درجه بندی جوجه	کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۲۶/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی:		
ارزیابی و درجه بندی جوجه‌شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای کارهایی از قبیل: آماده سازی اتاق درجه بندی و نگهداری جوجه، تخلیه جوجه از هچر، درجه بندی جوجه و عملیات نگهداری جوجه می باشد		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه‌ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگر فنی مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳- دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>		

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:	
نظارت بر سرویس و نگهداری تاسیسات کشتارگاه طیور	کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۳۴/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی:	
<p>استاندارد نظارت بر سرویس و نگهداری تاسیسات کشتارگاه طیور شایستگی است از حوزه کشتارگاه طیور که دارای عناصری از قبیل سرویس و نگهداری ریل اصلی خط کشتار، سرویس و نگهداری سیستم سبد شور، سرویس و نگهداری دستگاه شوکر، سرویس و نگهداری تجهیزات اسکالدر، سرویس و نگهداری دستگاه پرکن، سرویس و نگهداری دستگاه کله کش، یخ خرد کن، چیلر و سنگدان پاک کن، سرویس و نگهداری دستگاه کلیپ زن، بستن پلاستیک و تاریخ زن می باشد همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
<p>حداقل میزان تحصیلات: ۱-دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استانداردشغل و آموزش کارگر فنی مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳-دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>	
طول دوره آموزش:	
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان:	
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>	

عنوان پودمان شایستگی:		
نظارت بر نگهداری و مراقبت از جوجه طیور گوشتی	کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۰۶/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح پودمان شایستگی:		
این پودمان پوشش دهنده شیوه استاندارد نظارت بر نگهداری و مراقبت از جوجه ها شامل عناصری از قبیل آمادگی پیش از ورود جوجه ها تخلیه جوجه در سالن کنترل شرایط محیطی خوراک دهی جوجه ها رعایت اصول بهداشتی و واکسیناسیون می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگرفتن مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳- دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>		

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:
جمع آوری، رکوردگیری، درجه بندی، بسته بندی، ذخیره و انتقال تخم طیور مادر استاندارد: ۶۳/۰۱۵/۱-۶۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد جمع آوری، رکوردگیری، درجه بندی و بسته بندی، ذخیره و انتقال تخم شامل عناصری از قبیل جمع آوری تخم، ثبت رکورد، درجه بندی تخم، بسته بندی تخم، ذخیره تخم، سرویس و نگهداری ماشین ها و تجهیزات جمع آوری تخم و انتقال تخم هاست. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگر گرنیمرغدار صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳- دارا بودن دیپلم مرغدار صنعتی (کارودانش) حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت - زمان آموزش نظری ۸ ساعت - زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:		
تعیین جنسیت جوجه	کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۲۷/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی :		
<p>نام استاندارد تعیین جنسیت جوجه شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای کارهایی از قبیل: انجام اقدامات لازم قبل از دستکاری جوجه؛ تعیین جنسیت به روش ژاپنی؛ تعیین جنسیت به روش رنگ در جوجه گوشتی؛ تعیین جنسیت از روی رنگ در جوجه یک روزه طیور تخمگذار تعیین جنسیت از روی پر می باشد.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگر گرنیمرغدار صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳- دارا بودن دیپلم مرغدار صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>		

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:	
ثبت آمار و اطلاعات در واحد کشتارگاه	کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۳۵/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی:	
این استاندارد شایستگی، روشی استاندارد جهت ثبت آمار و اطلاعات در واحد کشتارگاه بر مبنای تعداد طیور زنده وارد شده و تعداد لاشه فرستاده شده به سردخانه و ثبت و مستند سازی اطلاعات بهداشتی می باشد و معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس این استاندارد بدان توجه میشود	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
<p>حداقل میزان تحصیلات: ۱-دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگر فنی مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳-دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>	
طول دوره آموزش:	
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان:	
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>	

مشخصات پودمان شایستگی

عنوان پودمان شایستگی:
کنترل امنیت زیستی و رعایت اصول بهداشتی گله کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۰۷/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح پودمان شایستگی:
این پودمان پوشش دهنده شیوه استاندارد کنترل امنیت زیستی و رعایت اصول بهداشتی گله شامل عناصری از قبیل قرنطینه و کنترل بازدید از فارم، تهیه پرندگان از یک منبع عاری از بیماری، کنترل پرندگان وحشی و سایر حیوانات، دقت در خریداری و نگهداری منابع غذایی، کنترل آب مصرفی طیور، پاکسازی و ضدعفونی سالن، رعایت اصول اساسی در پرورش و کنترل ضوابط بهداشتی می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: ۱-دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگرفتن مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳- دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش) حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت - زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت - زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

عنوان استاندارد شایستگی:		
پرورش جنس نر در گله های مادر	کد استاندارد : ۶۱۲۲-۶۳/۰۱۶/۱	تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی :		
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد پرورش جنس نر در گله های مادر شامل عناصری از قبیل پرورش جوجه خروس ها، تغذیه خروس ها، اختلاط مرغ ها و خروس ها و ارزیابی باروری و سلامتی خروس ها در گله از روی خصوصیات رفتاری و ظاهری می باشد . همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگر فنی مرغدار یا صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳- دارا بودن دیپلم مرغدار یا صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی : ۲۵٪</p> <p>- عملی : ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>		

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:		
رکورد برداری و ثبت رکورد در جوجه کشی	کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۲۸/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی:		
<p>رکورد برداری و ثبت رکورد در جوجه کشی شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای کارهایی از قبیل ثبت اطلاعات بهداشتی پرسنل، ثبت اطلاعات بهداشتی فرآیندهای شستشو و ضد عفونی، ارزیابی و ثبت رکوردهای بهداشتی گله مادر، رکوردهای کنترل شرایط محیطی، رکورد های عملکردی، اطلاعات و رکوردهای اتاق فرآوری جوجه، اطلاعات عملکرد دستگاه ها، رکورد های انباری می باشد</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگرفنی مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳- دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>		

مشخصات پودمان شایستگی

عنوان پودمان شایستگی:		
یکنواخت کردن و ثبت رکورد در گله	کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۰۸/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح پودمان شایستگی:		
این پودمان پوشش دهنده شیوه انجام یکنواختی و ثبت رکورد در گله شامل عناصری از قبیل کنترل شرایط محیطی، کنترل تراکم گله، کنترل خوراک و آب گله، کنترل چالش های بیماری زا و انگل های داخلی و تفکیک پرندگان می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگرفتن مرغدار صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳- دارا بودن دیپلم مرغدار صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>		

مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:	
بارگیری و نظارت بر حمل جوجه های یک روزه به مزرعه	کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۲۹/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح استاندارد شایستگی:	
<p>بارگیری و نظارت بر حمل جوجه های یک روزه به مزرعه شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای کارهایی از قبیل: انجام امور بهداشتی کامیون حمل و راننده، بارگیری جوجه ها در کامیون، کنترل عوامل محیطی داخل کابین جوجه یک روزه در طول مسیر حمل، انتخاب مسیر و محل توقف، انجام عملیات های ویژه در زمان بحران می باشد.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
<p>حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگر فنیمرغدار صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳- دارا بودن دیپلم مرغدار صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>	
طول دوره آموزش:	
<p>طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری ۸ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت</p>	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان:	
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>	

مشخصات پودمان شایستگی

عنوان پودمان شایستگی:		
کنترل بارگیری و حمل طیور به کشتارگاه	کد استاندارد: ۶۱۲۲-۶۳/۰۰۹/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح پودمان شایستگی:		
این پودمان پوشش دهنده شیوه استاندارد نظارت بر کنترل بارگیری و حمل طیور به کشتارگاه شامل عناصری از قبیلاآمدگی های لازم پیش از ارسال طیور به کشتارگاه، آمادگی های لازم پیش از بارگیری طیور، بارگیری طیور و حمل طیور به کشتارگاه ثبت رکورد است. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور</p> <p>۲- دارا بودن دیپلم غیر مرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش شکار گرفتن مرغدار صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش</p> <p>۳- دارا بودن دیپلم مرغدار صنعتی (کارودانش)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت</p> <p>بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)</p>		
<p>- کتبی: ۲۵٪</p> <p>- عملی: ۶۵٪</p> <p>- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
<p>لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط</p>		

عنوان پودمان شایستگی:
اجرای عملیات بهداشتی و آماده سازی سالن جوجه کشی کد استاندارد: ۶۱۲۲-۵۵/۰۱۴/۱ تاریخ تدوین: ۹۲/۱۱/۱
شرح پودمان شایستگی:
این شایستگی از حوزه پرورش پرندگان زینتی می باشد و دارای شایستگی از قبیل اجرای عملیات بهداشتی و آماده سازی اتاق دریافت و نگهداری تخم، آماده سازی اتاق و دستگاه ستر، انجام عملی ات بهداشتی و آماده سازی اتاق و دستگاه هچری، انجام امور بهداشتی و آماده سازی اتاق درجه بندی و نگهداری جوجه می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی: دارای سلامت جسمی و روان شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت زمان آموزش نظری: ۸ ساعت زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور فوق دیپلم علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور با داشتن حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

عنوان پودمان شایستگی:
اجرای عملیات انکوباسیون و هچینگ در موسسات جوجه کشی کد استاندارد: ۶۱۲۲-۵۵/۰۱۵/۱ تاریخ تدوین: ۹۲/۱۱/۱
شرح پودمان شایستگی:
اجرای عملیات انکوباسیون و هچینگ در موسسات جوجه کشی شایستگی است از حزه پرورش طیور که دارای عناصر شایستگی از قبیل انجام عملیات بهداشتی دستگاه و اتاق ستر ، آماده سازی و روشن کردن دستگاه ستر ۴۸ ساعت قبل از بارگذاری تخم ، آماده سازی و روشن کردن دستگاه هچر ۴۸ ساعت قبل از بارگذاری تخم می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی: دارای سلامت جسمی و روان شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت زمان آموزش نظری: ۸ ساعت زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور فوق دیپلم علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور با داشتن حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
<p>استفاده از روش های تولید انبوه محصولات گلخانه های خاکی و هیدروپونیک</p> <p>کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۲۹/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح:
این شایستگی شامل بررسی و استفاده از روش های تولید انبوه محصولات در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
اصول سرویس و نگهداری تجهیزات گلخانه ای کد استاندارد: ۶۳/۰۰۶/۱-۶۱۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :
این شایستگی شامل آشنایی با طرز کار تجهیزات گلخانه ای و سرویس و نگهداری آن ها می باشد .
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
انبارداری (گل های شاخه بریده ، زینتی ، سبزی و صیفی) کد استاندارد: ۶۳/۰۲۶/۱-۶۱۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :
این شایستگی شامل و بکارگیری روش های صحیح انبارداری محصولات گلخانه ای و تامین شرایط بهینه به منظور جلوگیری از کاهش کیفیت و بازارپسندی محصول تا زمان ورود آن به بازار فروش می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۴۰ ساعت زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
انتخاب تجهیزات و ادوات گلخانه خاکی و هیدروپونیک کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۰۴/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی دربرگیرنده بکارگیری دانش و مهارت مورد نیاز برای نصب و نگهداری انواع ادوات و تجهیزات در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک می باشد .
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط

عنوان پودمان شایستگی:
انتخاب گونه های مختلف پرندگان زینتی و شکاری جهت پرورش کد استاندارد: ۰۲۴/۱-۵۷/۶۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۲/۱۱/۱
شرح پودمان شایستگی:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد شناسایی گونه های مختلف پرندگان زینتی و شکاری بوده و کارهایی از قبیل رفتار شناسی، ریخت شناسی و اندام شناسی می باشد تشخیص گونه های مختلف پرندگان بر اساس دسته بندی که از روی مشخصات ظاهری و مکان زندگی آنها است شامل می شود. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی: توانایی کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت زمان آموزش نظری: ۸ ساعت زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور فوق دیپلم علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور با داشتن حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
انتخاب و چیدمان سیستم های کشت خاکی و هیدروپونیک کد استاندارد: ۶۳/۰۰۵/۱-۶۱۱۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :
این شایستگی شامل بررسی انواع سیستم های کشت و انتخاب بهترین آن ها با توجه به نوع محصول و گلخانه و بررسی چیدمان آن ها می باشد .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
انتخاب و طراحی محل گلخانه خاکی و هیدروپونیک کد استاندارد: ۶۳/۰۰۱/۱-۶۱۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :
این شایستگی شامل مراحل انتخاب محل گلخانه با توجه به اقلیم محل ، فاکتور های موثر منطقه ای برای انتخاب محل گلخانه ، محاسبه نیروی باد غالب اولیه و ثانویه و نیز عوامل اقتصادی موثر بر انتخاب محل گلخانه می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت زمان آموزش نظری : ۸ ساعت زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط

عنوان پودمان شایستگی:
انجام عملیات بارگیری و حمل خوراک به مراکز تولید و پرورش طیور کد استاندارد: ۵۴/۱۲/۱-۶۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۲/۱۱/۱
شرح پودمان شایستگی:
انجام عملیات بارگیری و حمل خوراک شایستگی است از حوزه تولید و پرورش طیور که دارای عناصر شایستگی از قبیل شستشو و ضدعفونی کامیون های حمل خوراک، بارگیری خوراک فله ای، بارگیری خوراک کیسه ای، نمونه گیری از خوراک، محافظت خوراک از شرایط محیطی می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی: دارای سلامت جسمی و روان شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت زمان آموزش نظری: ۸ ساعت زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور فوق دیپلم علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور با داشتن حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

عنوان پودمان شایستگی:		
انجام عملیات بهداشتی در کارخانه تهیه خوراک طیور	کد استاندارد: ۵۴/۱۰/۱-۶۱۲۲	تاریخ تدوین: ۹۲/۱۱/۱
شرح پودمان شایستگی:		
<p>انجام عملیات بهداشتی در کارخانه خوراک طیور شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای عناصر شایستگی از قبیل پاکسازی و ضدعفونی کارگاه خوراک برای ساخت خوراک طیور، پاکسازی محوطه کارخانه، شستشو و ضدعفونی اتاق باسکول و اتاق مدیریت، شستشو و ضدعفونی ماشین های حمل دان، انجام امور بهداشتی حین فعالیت دان سازی می باشد.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی: دارای سلامت جسمی و روان شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت زمان آموزش نظری: ۸ ساعت زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتابی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
<p>لیسانس علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور فوق دیپلم علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور با داشتن حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط</p>		

عنوان پودمان شایستگی:
انجام عملیات پس از هج در موسسات جوجه کشی کد استاندارد: ۶۱۲۲-۵۵/۰۱۶/۱ تاریخ تدوین: ۹۲/۱۱/۱
شرح پودمان شایستگی:
انجام عملیات پس از هج در موسسات جوجه کشی شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای عناصر شایستگی از قبیل عملیات آماده سازی اتاق درجه بندی و نگهداری جوجه، تخلیه جوجه از هچر، درجه بندی و و اکسیناسیون جوجه یک روزه، نگهداری جوجه می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی: دارای سلامت جسمی و روان شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت زمان آموزش نظری: ۸ ساعت زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور فوق دیپلم علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور با داشتن حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
بازاریابی تور	کد استاندارد: ۵۱۱-۵۵/۰۲۲/۱	تاریخ تدوین ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
این استاندارد شامل آشنایی با تعاریف و اصلاحات بازاریابی، شناخت تشکیلات آژانس، نحوه شکل گیری فرایند بازاریابی، نحوه تدوین سفرنامه، نحوه پکیج نویسی و نحوه قیمت گذاری تور می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کار دانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد) - دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش: ۸۰ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۳۲ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p> <p>بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)</p>		
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
- فوق لیسانس جهانگردی ، هتلداری ، تاریخ و مدیریت با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
بازاریابی و فروش محصولات (گل های شاخه بریده ، زینتی ، سبزی و صیفی) کد استاندارد: ۶۳/۰۲۵/۱-۶۱۱۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱
شرح :
این شایستگی در مورد نحوه برآورد قیمت و بازاریابی محصول و فروش آن می باشد .
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۴۰ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
برآورد هزینه انواع تور (داخلی، زیارتی و خارجی) کد استاندارد: ۵۱۱۱-۵۵/۰۰۱/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این استاندارد شامل آشنایی با نوع اقامتگاه ها، عناصر تشکیل دهنده تور، انواع تور به لحاظ خدمات، انواع تور به لحاظ زمانی، انواع تور به لحاظ مکانی، نحوه اخذ و طبقه بندی تعرفه عناصر تشکیل دهنده تور می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کاردانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد) - دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش: ۴۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- فوق لیسانس جهانگردی ، هتلداری ، تاریخ، حسابداری و جغرافیا با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط و یا لیسانس رشته های فوق با ۴ سال سابقه کار مرتبط.

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
برقراری ارتباط با گردشگران به زبان انگلیسی	کد استاندارد: ۵۱۱۱-۵۵/۰۰۴/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
این استاندارد پوشش دهنده شیوه استاندارد استفاده از مفاهیم و اصطلاحات کاربردی و تخصصی به زبان انگلیسی است. در این پودمان، عبارات تخصصی مورد استفاده گردشگران و آرایه دهندگان خدمات گردشگری مورد بحث و مطالعه و آموزش قرار می گیرد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات:</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کار دانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد) - دارا بودن مهارت مکالمه به زبان انگلیسی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۹۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۳۲ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۶۴ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
- کارشناسی ارشد زبان انگلیسی با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
برقراری ارتباط با گردشگران به زبان عربی کد استاندارد: ۵۱۱۱-۵۵/۰۰۵/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این استاندارد پوشش دهنده شیوه استاندارد استفاده از مفاهیم و اصطلاحات کاربردی و تخصصی به زبان عربی است. در این پودمان عبارات تخصصی مورد استفاده گردشگران و آرایه دهندگان خدمات گردشگری مورد بحث و مطالعه و آموزش قرار می گیرد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دپلم راهنمای گردشگری کار دانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد) - دارا بودن مهارت مکالمه به زبان عربی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش: ۴۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- فوق لیسانس زبان عربی با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

عنوان:
برگزاری انواع تور (فرهنگی، طبیعت گردی، زیارتی و خارجی) کد استاندارد: ۵۱۱۱-۵۵/۰۱۱/۱-۵۵/۰۱۱/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این استاندارد شامل آشنایی با روش های ارائه مسیرها و شرایط پروازهای داخلی و خارجی به مسافران ، تنظیم برنامه سفر با رعایت حداکثر صرفه اقتصادی ، امور مسافری در ترمینال ها ، روش های ارائه اطلاعات و فروش جا در تاسیسات اقامتی و گشت ها به مسافران ، آشنایی با روش های ذخیره جا، کنترل، فروش، سفرواسترداد جا، آشنایی با روش های ارائه خدمات ویژه توریستی ، ارائه اطلاعات جغرافیای انسانی، فرهنگی، تاریخی، اجتماعی و معماری بناهای باستانی و ارائه اطلاعات جغرافیای طبیعی منطقه، گونه های زیستی واکلیمی و شناساندن اکوسیستم های ایران و ارائه اطلاعات مذهبی ، زیارتی و شناساندن زیارتگاه ها و ابنیه متبرکه به گردشگران می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دپلم راهنمای گردشگری کار دانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی(تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)- دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش: ۵۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- فوق لیسانس جهانگردی ، هتلداری ، تاریخ و جغرافیا با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
برنامه ریزی انواع تور (فرهنگی، طبیعت گردی، زیارتی و خارجی) کد استاندارد: ۵۵/۰۱۰/۱-۵۱۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این استاندارد شامل ارائه اطلاعات در مراحل برنامه ریزی، معارفه، اجرا و اقدام، تهیه و تنظیم گزارشها، تشخیص علل و انگیزه های طبیعی فردی، اجتماعی و ملی، رشد و توسعه مسافرت های گروهی زیارتی، فرهنگی و طبیعت گردی و ایجاد زمینه های مناسب گردشگری، برنامه ریزی تورهای خاص در مناسبت های مذهبی، فرهنگی، تاریخی و طبیعی، برنامه ریزی مسافرت های گروهی و امکان سنجی مراکز اقامتی متناسب با تور طراحی شده می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کار دانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)- دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبان های خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش: ۵۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- فوق لیسانس جهانگردی، هتلداری، تاریخ و جغرافیا با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
برنامه ریزی سازماندهی و انجام فعالیت های کاری کد استاندارد: ۵۵/۰۱۶/۱-۵۱۱۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این استاندارد شامل سازماندهی و برنامه ریزی مناسب در دفاتر خدمات مسافرتی می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات:</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کار دانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد) - دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مریبان:
- فوق لیسانس جهانگردی مدیریت و هتلداری با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
تجزیه و تحلیل گزارشات و حل مشکلات پیش آمده کد استاندارد: ۵۱۱۱-۵۵/۰۱۷/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این استاندارد شامل مفاهیم سرپرستی اصول سرپرستی و شیوه های آموزش و بهسازی می باشد . همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کاردانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی(تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)- دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۴۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۳۲ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- فوق لیسانس جهانگردی ، مدیریت و هتلداری با حداقل ۲ سال سابقه کارمرتبط

عنوان:
چیدمان سیستم های کشت خاکی و هیدروپونیک کد استاندارد: ۶۱۱۱/۶۴/۰۰۵/۱ تاریخ تدوین: ۹۲/۱۱/۱
شرح:
این شایستگی شامل بررسی انواع سیستم های کشت و انتخاب بهترین آن ها با توجه به نوع محصول و گلخانه و بررسی چیدمان آن ها می باشد .
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط

عنوان پودمان شایستگی:
<p>حمل و نقل جوجه ها از موسسات جوجه کشی به واحدهای تولید و پرورش طیور کد استاندارد: ۶۱۲۲-۵۵/۰۱۷/۱</p> <p>تاریخ تدوین: ۹۲/۱۱/۱</p>
شرح پودمان شایستگی:
<p>حمل و نقل جوجه ها از موسسات جوجه کشی به واحدهای تولید و پرورش طیور شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای عناصر شایستگی از قبیل انجام امور بهداشتی کامیون حمل و راننده ، بارگیری جوجه ها در کامیون ، کنترل عوامل محیطی داخل کابین جوجه یک روزه در طول مسیر حمل، انتخاب مسیر و محل توقف، انجام عملیات هاخی ویژه در زمان بحران می باشد.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارای سلامت جسمی و روان</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۴۰ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>لیسانس علوم دامی یا دامپروری یا طیور</p> <p>فوق دیپلم علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور با داشتن حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط</p>

عنوان:		
راه اندازی دفتر خدمات مسافرتی	کد استاندارد: 5111-55/023/1	تاریخ تدوین: 91/10/1
شرح:		
این استاندارد پوشش دهنده شیوه های استاندارد اخذ مجوز های لازم انواع دفاتر نمودار سازمانی ادفا تر و معرفی شرح وظایف موقعیت های شغلی موجود در دفاتر خدمات مسافرتی می باشد . همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کاردانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد) - دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش: ۸۰ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۳۲ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
- فوق لیسانس جهانگردی ، هتلداری ، تاریخ با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات پودمان شایستگی

عنوان:
رزرواسیون مراکز اقامتی (داخلی/زیارתי و خارجی) کد استاندارد: ۵۱۱-۵۵/۰۰۳/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰۱/۱
شرح:
این استاندارد شامل آشنایی با انواع مراکز اقامتی ، اختار رزرواسیون'روش های رزرواسیون'انواع رزرو'شناخت فرهنگ ملل'شناخت رویدادهای مختلف'شناخت استانداردهای مراکز اقامتی می باشد.همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کاردانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی(تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)- دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش: ۴۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- فوق لیسانس جهانگردی ، هتلداری ، تاریخ و جغرافیا با حداقل ۲ سال سابقه کارمرتبط و یا لیسانس رشته ها فوق با ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:	
سرپرستی نیروی انسانی	کد استاندارد: ۵۵/۰۱۹/۱-۵۱۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:	
این استاندارد شامل مفاهیم سرپرستی، اصول سرپرستی و شیوه های آموزش و بهسازی می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کار دانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد) - دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
<p>طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت</p>	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
- فوق لیسانس جهانگردی، مدیریت و هتلداری با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط	

عنوان پودمان شایستگی:		
سرویس و نگهداری تجهیزات کارگاه خوراک طیور	کد استاندارد: ۵۴/۱۱/۱-۶۱۲۲	تاریخ تدوین: ۹۲/۱۱/۱
شرح پودمان شایستگی:		
<p>سرویس و نگهداری تجهیزات کارگاه خوراک طیور شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای عناصر شایستگی هایی از قبیل سرویس و نگهداری بهداشتی کارخانه خوراک ، سرویس و نگهداری انتقال خوراک و نهاده ها ، سرویس و نگهداری تجهیزات توزین ، سرویس و نگهداری تجهیزات فرآوری خوراک، سرویس و نگهداری تجهیزات بسته بندی خوراک می باشد.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی: دارای سلامت جسمی و روان شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت زمان آموزش نظری: ۸ ساعت زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
<p>لیسانس علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور فوق دیپلم علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور با داشتن حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط</p>		

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
طراحی و اجرای پی ریزی گلخانه خاکی و هیدروپونیک کد استاندارد: ۶۳/۰۰۲/۱-۶۱۱۱-۶۱ تاریخ تدوین: ۱/ ۹۱/۱۰
شرح:
این شایستگی دربرگیرنده مطالب لازم در مورد آماده سازی محل احداث گلخانه ، پی ریزی و نصب سازه و نصب صفحه ستون می باشد .
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت زمان آموزش نظری: ۸ ساعت زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
طراحی و نصب سازه گلخانه خاکی و هیدروپونیک کد استاندارد: ۶۳/۰۰۳/۱-۶۱۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :
این شایستگی شامل اجرای عملیات نصب سازه در محل تعیین شده با استفاده از تجهیزات موجود و نگهداری سازه در طی فعالیت گلخانه و نیز نصب پوشش بر روی پوشش گلخانه و ترمیم آن در صورت لزوم می باشد .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت زمان آموزش نظری : ۸ ساعت زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات پودمان شایستگی

عنوان:		
عقد قرارداد انواع تور (داخلی، زیارتی، خارجی)	کد استاندارد: ۵۱۱۱-۵۵/۰۰۲/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
این استاندارد شامل آشنایی با اصلاحات و تعاریف حقوقی مرتبط با انواع تور و ویژگی های ساختاری یک قرارداد تور در انواع مختلف می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کار دانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد) - دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
- فوق لیسانس جهانگردی ، هتلداری ، تاریخ و حسابداری با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط و یا لیسانس رشته های فوق با ۴ سال سابقه کار مرتبط.		

عنوان:
<p>عملیات تنظیم شرایط محیطی در گلخانه های خاکی وهیدروپونیک سبزی و صیفی</p> <p>کد استاندارد : ۶۱۱۱-۶۴/۰۲۲/۱ تاریخ تدوین : ۹۲/۱۱/۱</p>
شرح :
این شایستگی در مورد شرایط محیطی موثر بر رشد محصول در گلخانه و روش های تامین و کنترل آن ها می باشد .
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی : ۲۵٪</p> <p>عملی : ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مرییان :
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

عنوان:
<p>عملیات تنظیم شرایط محیطی در گلخانه های خاکی وهیدروپونیک گل های شاخه بریده</p> <p>کد استاندارد : ۶۱۱۱-۶۴/۰۱۰/۱ تاریخ تدوین : ۹۲/۱۱/۱</p>
شرح :
<p>این شایستگی شامل شناسایی احتیاجات گیاه و فراهم آوردن بهینه شرایط محیطی از جمله دما ، نور ، رطوبت و گازهای اتمسفری به منظور افزایش عملکرد و کیفیت محصول است .</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی : ۲۵٪</p> <p>عملی : ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

عنوان:
<p>عملیات داشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گیاهان شاخه بریده</p> <p>کد استاندارد : ۶۴/۰۰۹/۱-۶۱۱۱ تاریخ تدوین : ۹۲/۱۱/۱</p>
شرح :
<p>این شایستگی شامل اجرای عملیات داشت نظیر آبیاری ، تغذیه ، هرس و کنترل شرایط محیطی گلخانه و فراهم نمودن دما ، نور ، رطوبت لازم برای گیاهان شاخه بریده می باشد .</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی : ۲۵٪</p> <p>عملی : ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

عنوان:
<p>عملیات داشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گیاهان زینتی و دارویی</p> <p>کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۴/۰۱۵/۱ تاریخ تدوین: ۹۲/۱۱/۱</p>
شرح:
<p>این شایستگی اجرای عملیات داشت نظیر آبیاری، تغذیه، هرس و کنترل شرایط محیطی گلخانه و فراهم نمودن دما، نور، رطوبت لازم برای گیاهان کشت شده می باشد.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

عنوان:
<p>عملیات داشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک سبزی و صیفی</p> <p>کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۴/۰۲۱/۱ تاریخ تدوین: ۹۲/۱۱/۱</p>
شرح:
این شایستگی شامل اجرای عملیات داشت نظیر آبیاری، کوددهی، هرس گیاه، واکاری و مالچ می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
فروش بلیط اتوبوس	کد استاندارد: ۵۱۱-۵۵/۰۱۲/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
این استاندارد شامل آشنایی با تاریخچه اتوبوس رانی ، انواع اتوبوس ، تعرفه و مقررات، نظارت ونحوه صدور بلیت های داخلی کاربری سیستم فروش می باشد و همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای انتخاب گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کاردانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی(تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)- دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن شرایط توانایی جسمی و روانی کافی برای انجام کار</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
فوق لیسانس جهانگردی با ۲ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
فروش بلیط پرواز خارجی	کد استاندارد: ۵۱۱-۵۵/۰۱۵/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
این استاندارد شامل آشنایی با کتب OAG، FARE، RULES، TIM و همچنین انواع سفرها، انواع نرخها، جغرافیای یاتا، سیستم حمل بارها، جهت های جغرافیایی، آشنایی با بلیط خارجی و پرکردن بلیط خارجی میباشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی:		
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم راهنمای گردشگری کاردانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد) - دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: دارا بودن شرایط و توانایی جسمانی و روانی کافی برای انجام کار</p> <p>شایستگی پیش نیاز: گذراندن درس فروش بلیط پروازهای داخلی</p>		
طول دوره آموزش:		
<p>طول دوره آموزش: ۹۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۳۲ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۶۴ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان:		
فوق لیسانس جهانگردی یا مدیریت بازرگانی با ۲ سال سابقه کارمرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
فروش بلیط پرواز داخلی	کد استاندارد: ۵۱۱۱-۵۵/۰۱۴/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
<p>این استاندارد شامل آشنایی با تاریخچه هواپیمایی ملی ایران ، سازمان ایکایو،سازمان یاتا ،سازمان بهداشت جهانی ، کمیته های یاتا ،حروف الفبای اختصاری،انواع آزادی های هوایی،معرفی روزهای هفته ، کلاس های پروازی ،معرفی بلیط داخلی، نحوه پر کردن بلیط داخلی،کنسل کردن بلیط داخلی و جلو انداختن زمان سفر است. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.</p>		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم راهنمای گردشگری کاردانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۹۱/۳۳/۱/۲-۵ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی(تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)- دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن شرایط و توانایی جسمانی و روانی کافی برای انجام کار</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش: ۹۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۳۲ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۶۴ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
<p>فوق لیسانس جهانگردی یا مدیریت بازرگانی با ۲ سال سابقه کارمرتبط و یا لیسانس رشته های فوق با ۴ سال سابقه کارمرتبط</p>		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
فروش بلیط قطار	کد استاندارد: ۵۱۱۱-۵۵/۰۱۳/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
این استاندارد شامل آشنایی با تاریخچه راه آهن ایران ، واگن شناسی ، تعرفه و مقررات ، نظارت و نحوه صدور بلیت‌های داخلی کاربری سیستم فروش می باشد و همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای انتخاب گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم راهنمای گردشگری کاردانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی(تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)- دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن شرایط توانایی جسمی و روانی کافی برای انجام کار</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
فوق لیسانس جهانگردی با ۲ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
<p>کاربرد حسابداری در دفاتر خدمات مسافرتی</p> <p>کد استاندارد: ۵۱۱۱-۵۵/۰۲۰/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح:
<p>این استاندارد پوشش دهنده شیوه های استاندارد علم حسابداری و کاربرد آن در دفاتر خدمات مسافرتی می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کاردانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۹۱/۳۳/۱/۲-۵ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد) - دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>- فوق لیسانس حسابداری با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
کاربرد علم تاریخ (ایران-جهان) در برنامه ریزی و اجرای تور کد استاندارد: ۵۵/۰۰۷/۱-۵۱۱۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این استاندارد شایستگی شیوه های استاندارد کاربرد مفاهیم علم تاریخ در برنامه های سفر زیارتی، تفریحی، فرهنگی، تاریخی و غیره را در برمی گیرد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کار دانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد) - دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش: ۴۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- فوق لیسانس تاریخ با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:	
کاربرد علم جغرافیا (ایران-جهان) در برنامه ریزی و اجرای تور	کد استاندارد: ۵۱۱۱-۵۵/۰۰۶/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:	
این استاندارد شامل آشنایی با بسترهای جغرافیایی تعاریف و اصلاحات جغرافیا بسترهای طبیعی بسترهای انسانی خطرات و مساعدتهای طبیعی و انواع فناوری های مورد نیاز در علم جغرافیا می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کاردانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)- دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
<p>طول دوره آموزش: ۴۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت</p>	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
- فوق لیسانس جهانگردی ، هتلداری ، تاریخ و جغرافیا با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط	

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
کاربرد علم روانشناسی در برنامه ریزی و اجرای تور کد استاندارد: ۵۱۱۱-۵۵/۰۰۸/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این استاندارد شایستگی در بردارنده شیوه های استاندارد کاربرد مفاهیم علم روانشناسی در برنامه ریزی و اجرای سفرهای گردشگری در دفاتر خدمات مسافرتی می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کاردانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)- دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- فوق لیسانس روانشناسی یا جهانگردی با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
کاربرد علم مردم شناسی در برنامه ریزی و اجرای تور کد استاندارد: ۵۱۱۱-۵۵/۰۰۹/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این استاندارد شایستگی در بردارنده شیوه های استاندارد کاربرد مفاهیم علم مردم شناسی در برنامه ریزی و اجرای سفرهای گردشگری در دفاتر خدمات مسافرتی می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کاردانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)- دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- فوق لیسانس علوم اجتماعی با گرایش مردم شناسی بلحاقل ۲ سال سابقه کارمرتبط

عنوان پودمان شایستگی:
کنترل شرایط محیطی در پرندگان زینتی و شکاری کد استاندارد: ۵۷/۲۷/۱-۶۱۲۲ تاریخ تدوین: ۹۲/۱۱/۱
شرح پودمان شایستگی:
کنترل شرایط محیطی در پرندگان زینتی و شکاری شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای عناصر شایستگی از قبیل کنترل دما، نور و رطوبت، کنترل آشیانه های طبیعی پرندگان، ایجاد محل نگهداری پرندگان، ضد عفونی محل پرورش می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی: دارای سلامت جسمی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت زمان آموزش نظری: ۸ ساعت زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور فوق دیپلم علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور با داشتن حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
مبارزه با آفات ، امراض ، علف های هرز در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک سبزی و صیفی کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۲۳/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :
این شایستگی شامل شناسایی انواع علف های هرز ، آفات و بیماری های گیاهان گلخانه ای، چرخه زندگی آنها و تعیین و استفاده از سم مناسب و روش مبارزه و کنترل آنها در زمان مناسب می باشد .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
<p>مبارزه با آفات ، امراض ، علف های هرز در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گیاهان زینتی و دارویی</p> <p>کد استاندارد: ۶۳/۰۱۷/۱-۶۱۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح :
<p>این شایستگی شامل شناسایی انواع علف های هرز ، آفات و بیماری های گیاهان گلخانه ای، چرخه زندگی آنها و تعیین و استفاده از سم مناسب و روش مبارزه و کنترل آنها در زمان مناسب می باشد .</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
<p>مبارزه با آفات ، امراض ، علف های هرز در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گل های شاخه بریده</p> <p>کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۱۱/۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح :
<p>این شایستگی شامل شناسایی انواع علف های هرز ، آفات و بیماری های گیاهان گلخانه ای، چرخه زندگی آنها و تعیین و استفاده از سم مناسب و روش مبارزه و کنترل آنها در زمان مناسب می باشد</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی : ۲۵٪</p> <p>عملی : ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
محاسبه هزینه های تولید گلخانه های خاکی و هیدروپونیک کد استاندارد: ۶۳/۰۲۷/۱-۶۱۱۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :
این شایستگی شامل چگونگی تامین اعتبار ، محاسبه هزینه های ثابت و جاری می باشد .
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۴۰ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:		
مدیریت حفاظت و ایمنی در گلخانه	کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۳۰/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :		
این شایستگی دربرگیرنده چگونگی حفاظت و ایجاد ایمنی و استفاده به موقع از تجهیزات حفاظتی می باشد .		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>		

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
مدیریت و سرپرستی گلخانه های خاکی و هیدروپونیک کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۲۸/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی شامل مدیریت، کنترل و نظارت بر تولید، منابع مالی و نیروی انسانی گلخانه های خاکی و هیدروپونیک می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی: ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
مذاکره با اشخاص حقیقی و حقوقی	کد استاندارد: ۵۱۱۱-۵۵/۰۲۱/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
این استاندارد شامل انواع مذاکره ^۲ نحوه برقراری ارتباط و طرح ریزی یک مذاکره می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کاردانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد) - دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبانهای خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
- فوق لیسانس جهانگردی ^۲ مدیریت و هتلداری با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط		

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:	
نظارت بر آماده سازی بستر گلخانه های خاکی وهیدروپونیک سبزی و صیفی	کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۱۹/۱
تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱	
شرح:	
این شایستگی در مورد نظارت بر مراحل آماده سازی بستر کشت سبزی و صیفی در گلخانه شامل تعیین بافت خاک، تعیین عناصر غذایی موجود در خاک، عملیات خاک ورزی، ضد عفونی، زهکشی، کوددهی و تسطیح آن برای کشت سبزی و صیفی می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی	
شایستگی پیش نیاز: ندارد	
طول دوره آموزش:	
طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت	
زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت	
زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
کتابی: ۲۵٪	
عملی: ۶۵٪	
اخلاق حرفه ای: ۱۰٪	
صلاحیت های حرفه ای مربیان:	
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط	
- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط	

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
<p>نظارت بر آماده سازی بستر گلخانه های خاکی وهیدروپونیک گیاهان زینتی و دارویی</p> <p>کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۱۳/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح:
<p>این شایستگی در مورد نظارت بر مراحل آماده سازی بستر کشت گیاهان زینتی و دارویی در گلخانه شامل تعیین بافت خاک، تعیین عناصر غذایی موجود در خاک، عملیات خاک ورزی، ضد عفونی، زهکشی، کوددهی و تسطیح آن برای کشت انواع گیاهان زینتی و دارویی می باشد.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
<p>نظارت بر آماده سازی بستر گلخانه های خاکی وهیدروپونیک گل های شاخه بریده</p> <p>کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۰۷/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح :
<p>این شایستگی در مورد نظارت بر مراحل آماده سازی بستر کشت گل های شاخه بریده در گلخانه شامل تعیین بافت خاک، تعیین عناصر غذایی موجود در خاک، عملیات خاک ورزی، ضد عفونی، زهکشی ، کوددهی و تسطیح آن برای کشت انواع گل شاخه بریده می باشد.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی : ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
<p>نظارت بر عملیات برداشت ، پس از برداشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک سبزی و صیفی</p> <p>کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۲۴/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح :
<p>این شایستگی شامل بکارگیری روش های صحیح برداشت و انبارداری محصولات سبزی و صیفی و تامین شرایط بهینه به منظور جلوگیری از کاهش کیفیت و بازار پسندی محصول تا زمان ورود آن به بازار فروش می باشد .</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
<p>نظارت بر عملیات برداشت ، پس از برداشت در گلخانه های خاکی وهیدروپونیک گل های شاخه بریده</p> <p>کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۱۲/۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح :
<p>این شایستگی شامل بکارگیری روش های صحیح برداشت و انبارداری محصولات و تامین شرایط بهینه به منظور جلوگیری از کاهش کیفیت و بازار پسندی محصول تا زمان ورود آن به بازار فروش می باشد .</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
<p>نظارت بر عملیات برداشت ، پس از برداشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گیاهان زینتی و دارویی</p> <p>کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۱۸/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح :
<p>این شایستگی شامل بکارگیری روش های صحیح برداشت و انبارداری محصولات زینتی و دارویی و تامین شرایط بهینه به منظور جلوگیری از کاهش کیفیت و بازار پسندی محصول تا زمان ورود آن به بازار فروش می باشد .</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
<p>نظارت بر عملیات تنظیم شرایط محیطی در گلخانه های خاکی وهیدروپونیک سبزی و صیفی</p> <p>کد استاندارد: ۶۳/۰۲۲/۱-۶۱۱۱ تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح :
<p>این شایستگی در مورد شرایط محیطی موثر بر رشد محصول در گلخانه و روش های تامین و کنترل آن ها می باشد .</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
<p>نظارت بر عملیات تنظیم شرایط محیطی در گلخانه های خاکی وهیدروپونیک گل های شاخه بریده</p> <p>کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۱۰/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح :
<p>این شایستگی شامل شناسایی احتیاجات گیاه و فراهم آوردن بهینه شرایط محیطی از جمله دما ، نور ، رطوبت و گازهای اتمسفری به منظور افزایش عملکرد و کیفیت محصول است .</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
نظارت بر عملیات تنظیم شرایط محیطی در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گیاهان زینتی و دارویی کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۱۶/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح :
این شایستگی شامل شناسایی احتیاجات گیاه زینتی و فراهم آوردن بهینه شرایط محیطی از جمله دما ، نور ، رطوبت و گازهای اتمسفری به منظور افزایش عملکرد و کیفیت محصول است .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
نظارت بر عملیات داشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک سبزی و صیفی کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۲۱/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی شامل نظارت بر اجرای عملیات داشت نظیر آبیاری، کوددهی، هرس گیاه، واکاری و مالچ می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
نظارت بر عملیات داشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گیاهان شاخه بریده کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۰۹/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی شامل نظارت بر اجرای عملیات داشت نظیر آبیاری، تغذیه، هرس و کنترل شرایط محیطی گلخانه و فراهم نمودن دما، نور، رطوبت لازم برای گیاهان شاخه بریده می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
<p>نظارت بر عملیات داشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گیاهان زینتی و دارویی</p> <p>کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۱۵/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح:
<p>این شایستگی شامل نظارت بر اجرای عملیات داشت نظیر آبیاری، تغذیه، هرس و کنترل شرایط محیطی گلخانه و فراهم نمودن دما، نور، رطوبت لازم برای گیاهان کشت شده می باشد.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
نظارت بر عملیات کاشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک سبزی و صیفی کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۲۰/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی در برگرفته نظارت بر کلیه عملیات مربوط به انتخاب بذر مناسب، تعیین زمان کاشت بذر، تعیین بستر کشت مناسب، تیمارهای آماده سازی بذر جهت کاشت می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتابی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
<p>نظارت بر عملیات کاشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گل های شاخه بریده</p> <p>کد استاندارد: ۶۳/۰۰۸/۱-۶۱۱۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱</p>
شرح:
<p>این شایستگی در برگیرنده نظارت بر روش های صحیح تکثیر، کشت، پیوند و استقرار مناسب بذر، نشاء، پیاز یا قلمه های مورد نظر متناسب با انواع گل شاخه بریده بوده که نقش پایه ای و اساسی در تعیین موفقیت کشت و کار گلخانه ای ایفا می کند.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
<p>طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتابی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>

مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
نظارت بر عملیات کاشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گیاهان زینتی و دارویی کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۱۴/۱ تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:
این شایستگی در برگیرنده نظارت بر روش های صحیح تکثیر، کشت، پیوند و استقرار مناسب بذر، نشاء، پیاز یا قلمه های مورد نظر متناسب با انواع گیاهان زینتی و دارویی بوده که نقش پایه ای و اساسی در تعیین موفقیت کشت و کار گلخانه ای ایفا می کند.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۶۴ ساعت زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی: ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط

مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:		
نظارت بر فروش بلیط و تور	کد استاندارد: ۵۱۱-۵۵/۰۱۸/۱	تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱
شرح:		
این استاندارد شامل گزارش فروش، تنظیم و تحلیل گزارش فروش و رسیدگی به شکایات می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز براساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.		
ویژگی های کارآموز ورودی :		
<p>حداقل میزان تحصیلات :</p> <p>دیپلم راهنمای گردشگری کار دانش یا دارا بودن دیپلم متوسط غیر مرتبط با گذراندن استاندارد آموزشی راهنمای عمومی گردشگری با کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن دیپلم متوسطه غیر مرتبط به شرط دارا بودن سابقه کار مرتبط در آژانس های مسافرتی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)- دارا بودن مهارت مکالمه به یکی از زبان های خارجی (تایید سطح مهارت بر اساس آزمون صورت میگیرد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>		
طول دوره آموزش :		
<p>طول دوره آموزش: ۴۰ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری: ۸ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت</p>		
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)		
<p>کتبی: ۲۵٪</p> <p>عملی: ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای: ۱۰٪</p>		
صلاحیت های حرفه ای مربیان :		
- فوق لیسانس جهانگردی و هتلداری با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط		

عنوان پودمان شایستگی:
نگهداری و مراقبت از جوجه های پرندگان زینتی و شکاری کد استاندارد : ۵۷/۲۸/۱-۶۱۲۲ تاریخ تدوین : ۹۲/۱۱/۱
شرح پودمان شایستگی :
نگهداری و مراقبت از جوجه های پرندگان زینتی و شکاری شایستگی است از حوزه پرورش طیور که دارای عناصر شایستگی از قبیل انتخاب محل نگهداری جوجه ها، تامین شرایط محیطی لازم برای رشد جوجه ها ، تغذیه جوجه ها ، پیشگیری از وقوع بیماریها، تعیین جنسیت در جوجه ها می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارای سلامت جسمی و روان شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۴۰ ساعت زمان آموزش نظری: ۸ ساعت زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور فوق دیپلم علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور با داشتن حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط

عنوان استاندارد :
<p>مبارزه با آفات ، امراض ، علف های هرز در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک سبزی و صیفی</p> <p>کد استاندارد : ۶۱۱۱/۶۴/۰۲۳/۱ تاریخ تدوین : ۹۲/۱۱/۱</p>
شرح استاندارد :
این شایستگی شامل تشخیص انواع علف های هرز ، آفات و بیماری های گیاهان گلخانه ای، استفاده از سم مناسب می باشد .
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی</p> <p>شایستگی پیش نیاز : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت</p> <p>زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>کتبی : ۲۵٪</p> <p>عملی : ۶۵٪</p> <p>اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>– دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>– دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>