



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

فهرست استانداردهای آموزش تکمیلی بین سطوح تحصیلی (مقطع دیپلم به کاردانی)

جلد دوم

دی ماه ۱۳۹۳

الله
الرحمن الرحيم
الحق

فهرست مطالب

۴	خوشه صنعت	
۵	.....	۱- گروه شغلی اتومکانیک
۶	.....	۲- گروه شغلی الکترونیک
۷	.....	۳- گروه شغلی برق
۹	.....	۴- گروه شغلی تاسیسات
۱۰	.....	۵- گروه شغلی جوشکاری و بازرسی جوش
۱۱	.....	۶- گروه شغلی صنایع چوب و کاغذ
۱۵	.....	۷- گروه شغلی صنایع نساجی
۱۷	.....	۸- گروه شغلی عمران
۱۹	.....	۹- گروه شغلی مخابرات
۲۰	.....	۱۰- گروه شغلی مکانیک
۲۱	خوشه خدمات	
۲۲	.....	۱- گروه شغلی امور اداری
۲۴	.....	۲- گروه شغلی خدمات آموزشی
۲۶	.....	۳- گروه شغلی طراحی دوخت
۲۸	.....	۴- گروه شغلی گردشگری
۳۰	خوشه کشاورزی	
۳۱	.....	۱- گروه شغلی صنایع غذایی
۳۳	.....	۲- گروه شغلی کشاورزی (باغی و زراعی)
۳۵	.....	۳- گروه شغلی کشاورزی (دامی و آبزیان)
۳۷	.....	۴- گروه شغلی کشاورزی (ماشین آلات)
۳۹	خوشه فرهنگ و هنر	
۴۰	.....	۱- گروه شغلی هنرهای تجسمی

امروزه اهمیت اطلاعات و حساسیت های موجود در خصوص صحت و کیفیت آن بر هیچ کس پوشیده نیست. اطلاعات در جوامع و سازمان های امروزی بعنوان قوی ترین ابزار مدیریتی در جهت تصمیم گیری، برنامه ریزی، کنترل و ارزیابی سازمان ها مطرح و عدم وجود اطلاعات دقیق باعث عدم تصمیم گیری دقیق، صحیح و به موقع خواهد شد. لذا دفتر طرح و برنامه های درسی با عنایت به اهمیت و ضرورت مستند سازی اطلاعات و لزوم دسترسی کاربران به مشخصات و عناوین استانداردهای آموزش مهارت و فناوری با حجم و سرعت بالا، اقدام به تهیه و تدوین فهرست مشخصات استانداردهای آموزش مهارت و فناوری با هدف امکان ساماندهی و مستند سازی استانداردها، ایجاد گردش آزاد اطلاعات در سازمان و دسترسی صحیح و سریع کاربران به اطلاعات نموده است.

این مجموعه در سه جلد با عناوین فهرست استانداردهای آموزش مهارت و فناوری و فهرست استانداردهای آموزش تکمیلی بین سطوح تحصیلی تدوین شده است. جلد اول در ۴ بخش شامل خوشه های صنعت- خدمات- کشاورزی و فرهنگ و هنر می باشد. استانداردهای زیرمجموعه هر خوشه بر اساس گروه های شغلی و با توجه به ارتباط موضوعی بین عناوین استانداردها احصاء و لحاظ شده است، بطوریکه امکان رهگیری و دسترسی به استانداردهای همگن و از یک خانواده امکان پذیر می باشد. جلد دوم شامل فهرست استانداردهای آموزش تکمیلی بین سطوح تحصیلی (مقطع دیپلم به کاردانی) و جلد سوم شامل فهرست استانداردهای آموزش تکمیلی بین سطوح تحصیلی (مقطع پایان دوره راهنمایی به دیپلم) در ۴ بخش شامل خوشه های صنعت- خدمات- کشاورزی و فرهنگ و هنر می باشد. استانداردهای زیرمجموعه هر خوشه بر اساس گروه های شغلی طبقه بندی گردیده است. ارایه انتقادات اصلاحی و نقطه نظرات صاحب نظران، همکاران و حوزه های ذینفع در شغلی، این دفتر را در اصلاح و بهبود برنامه های درسی خود یاری خواهد کرد.

دفتر طرح و برنامه های درسی

خوشه صنعت

ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشیناز
۱	اجرای مدیریت خدمات فنی خودرو	۷۲۳۱-۰۱۰۱۷/۹۱	دیپلم	۱۶	۲۴	---	---	۴۰	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲	استخراج منابع خارجی و فنی خودرو	۷۲۳۱-۰۱۰۲۱/۹۱	دیپلم	۱۶	۴۸	---	---	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳	استفاده از روشهای ساخت و تولید خودرو	۷۲۳۱-۰۱۰۰۱/۹۱	دیپلم	۱۶	۴۸	---	---	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۴	استفاده از سیستم های هیدرولیک و نیوماتیک مقدماتی	۷۲۳۱-۰۱۰۰۸/۹۱	دیپلم	۱۶	۴۸	---	---	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۵	برنامه ریزی و سرویس و نگهداری تجهیزات کارگاهی	۷۲۳۱-۰۱۰۱۸/۹۱	دیپلم	۸	۲۴	---	---	۳۲	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۶	تعمیر تجهیزات الکتریکی	۷۲۳۱-۰۱۰۱۳/۹۱	دیپلم	۱۶	۴۸	---	---	۶۴	۹۱/۱۰/۱	استفاده از روشهای ساخت و تولید خودرو- نقشه کشی صنعتی خودرو
۷	تعمیر سیستم ترمز معمولی و هوشمند	۷۲۳۱-۰۱۰۱۲/۹۱	دیپلم	۱۶	۴۸	---	---	۶۴	۹۱/۱۰/۱	استفاده از روشهای ساخت و تولید خودرو- نقشه کشی صنعتی خودرو- استفاده از سیستم هیدرولیک و نیوماتیک مقدماتی
۸	تعمیر سیستم تعلیق خودرو	۷۲۳۱-۰۱۰۱۰/۹۱	دیپلم	۱۶	۴۸	---	---	۶۴	۹۱/۱۰/۱	استفاده از روشهای ساخت و تولید خودرو- نقشه کشی صنعتی خودرو- استفاده از سیستم هیدرولیک و نیوماتیک مقدماتی
۹	تعمیر سیستم سوخت رسانی بنزینی خودرو	۷۲۳۱-۰۱۰۰۳/۹۱	دیپلم	۱۶	۴۸	---	---	۶۴	۹۱/۱۰/۱	استفاده از روشهای ساخت و تولید خودرو- نقشه کشی صنعتی خودرو
۱۰	تعمیر سیستم سوخت رسانی دیزلی خودرو	۷۲۳۱-۰۱۰۰۴/۹۱	دیپلم	۳۲	۹۶	---	---	۱۲۸	۹۱/۱۰/۱	استفاده از روشهای ساخت و تولید خودرو- نقشه کشی صنعتی خودرو
۱۱	تعمیر سیستم سوخت رسانی گازی خودرو	۷۲۳۱-۰۱۰۰۵/۹۱	دیپلم	۱۶	۴۸	---	---	۶۴	۹۱/۱۰/۱	استفاده از روشهای ساخت و تولید خودرو- نقشه کشی صنعتی خودرو
۱۲	تعمیر سیستم فرمان معمولی و هیدرولیک	۷۲۳۱-۰۱۰۱۱/۹۱	دیپلم	۱۶	۴۸	---	---	۶۴	۹۱/۱۰/۱	استفاده از روشهای ساخت و تولید خودرو- نقشه کشی صنعتی خودرو- استفاده از سیستم هیدرولیک و نیوماتیک مقدماتی
۱۳	تعمیر سیستم مالتی پلکس	۷۲۳۱-۰۱۰۱۴/۹۱	دیپلم	۳۲	۹۶	---	---	۱۲۸	۹۱/۱۰/۱	استفاده از روشهای ساخت و تولید خودرو- نقشه کشی صنعتی خودرو
۱۴	تعمیر سیستم های مولد قدرت خودرو	۷۲۳۱-۰۱۰۰۶/۹۱	دیپلم	۳۲	۹۶	---	---	۱۲۸	۹۱/۱۰/۱	استفاده از روشهای ساخت و تولید خودرو- نقشه کشی صنعتی خودرو
۱۵	تعمیر کلاچ و گیربکس و دیفرانسیل معمولی	۷۲۳۱-۰۱۰۰۷/۹۱	دیپلم	۱۶	۴۸	---	---	۶۴	۹۱/۱۰/۱	استفاده از روشهای ساخت و تولید خودرو- نقشه کشی صنعتی خودرو- استفاده از سیستم هیدرولیک و نیوماتیک مقدماتی
۱۶	تعمیر گیربکس اتوماتیک معمولی و الکترونیکی	۷۲۳۱-۰۱۰۰۹/۹۱	دیپلم	۱۶	۴۸	---	---	۶۴	۹۱/۱۰/۱	استفاده از روشهای ساخت و تولید خودرو- نقشه کشی صنعتی خودرو- استفاده از سیستم هیدرولیک و نیوماتیک مقدماتی
۱۷	رعایت ایمنی و حفاظت و بهداشت صنعتی در تعمیرات خودرو	۷۲۳۱-۰۱۰۱۶/۹۱	دیپلم	۸	۲۴	---	---	۳۲	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۸	سرپرستی در تعمیرات خودرو	۷۲۳۱-۰۱۰۱۵/۹۱	دیپلم	۸	۲۴	---	---	۳۲	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۹	طراحی و توسعه کارگاه	۷۲۳۱-۰۱۰۱۹/۹۱	دیپلم	۸	۲۴	---	---	۳۲	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۰	کاربانرم افزارهای کامپیوتری	۷۲۳۱-۰۱۰۲۰/۹۱	دیپلم	۸	۲۴	---	---	۳۲	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۱	کاربرد کامپیوتر در خودرو	۷۲۳۱-۰۱۰۲۲/۹۱	دیپلم	۱۶	۴۸	---	---	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۲	نقشه کشی صنعتی خودرو	۷۲۳۱-۰۱۰۰۲/۹۱	دیپلم	۱۶	۴۸	---	---	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد

ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشیناز
۱	اندازه گیری الکتریکی و الکتریسته	۳۱۱۴-۰۳/۰۱/۱	دیپلم	۲۴	۴۸	۰	۰	۷۲	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲	برنامه نویسی به زبان ANSIC	۳۱۱۴-۰۳/۰۱۲/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۱/۱۰/۱	طراحی PCB توسط رایانه
۳	بکارگیری ادوات ورودی کنترل	۳۱۱۴-۰۳/۰۲۲/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۱/۱۰/۱	نصب ، عیب یابی و تعمیر درایورهای سروو و پله ای و کار با میکرو کنترلر AVR
۴	بکارگیری عملگرهای برقی و هیدرولیک ، پنوماتیکی	۳۱۱۴-۰۳/۰۳۴/۱	دیپلم	۲۲	۴۸	۰	۰	۷۰	۹۱/۱۰/۱	پیکربندی سخت افزار و برنامه نویسی کنترل کننده های منطقی برنامه پذیر
۵	پیکربندی سخت افزار و برنامه نویسی کنترل کننده های منطقی برنامه پذیر	۳۱۱۴-۰۳/۰۲۳/۱	دیپلم	۲۶	۷۲	۰	۰	۹۸	۹۱/۱۰/۱	بکارگیری ادوات ورودی کنترل
۶	تعمیر و نگهداری باتری و باتری شارژرها	۳۱۱۴-۰۳/۰۱۷/۱	دیپلم	۲۲	۵۶	۰	۰	۷۸	۹۱/۱۰/۱	عیب یابی و تعمیر منابع تغذیه
۷	طراحی PCB توسط رایانه	۳۱۱۴-۰۳/۰۱۱/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	طراحی و تحلیل مدارات میکرو کنترلری به وسیله رایانه
۸	طراحی و تحلیل مدارات شماتیک الکترونیکی به وسیله رایانه	۳۱۱۴-۰۳/۰۰۸/۱	دیپلم	۱۲	۳۶	۰	۰	۴۸	۹۱/۱۰/۱	طراحی و عیب یابی مدارات دیجیتال
۹	طراحی و تحلیل مدارات میکرو کنترلری به وسیله رایانه	۳۱۱۴-۰۳/۰۱۰/۱	دیپلم	۴	۳۶	۰	۰	۴۰	۹۱/۱۰/۱	کار با میکرو ۸۰۵۱ و معماری میکرو کنترلرها
۱۰	طراحی و ساخت مدارهای واسط کامپیوتری	۳۱۱۴-۰۳/۰۲۵/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	بکارگیری عملگرهای برقی و هیدرولیک ، پنوماتیکی
۱۱	طراحی و عیب یابی مدارات دیجیتال	۳۱۱۴-۰۳/۰۰۷/۱	دیپلم	۲۴	۴۸	۰	۰	۷۲	۹۱/۱۰/۱	طراحی و عیب یابی نوسان سازها
۱۲	طراحی و عیب یابی نوسان سازها	۳۱۱۴-۰۳/۰۰۶/۱	دیپلم	۲۰	۴۸	۰	۰	۶۸	۹۱/۱۰/۱	عیب یابی و تعمیر تقویت کننده های عملیاتی
۱۳	عیب یابی و تعمیر تقویت کننده های ترانزیستوری	۳۱۱۴-۰۳/۰۰۴/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	مونتاز بردهای الکترونیکی
۱۴	عیب یابی و تعمیر تقویت کننده های عملیاتی	۳۱۱۴-۰۳/۰۰۵/۱	دیپلم	۲۰	۴۸	۰	۰	۶۸	۹۱/۱۰/۱	عیب یابی و تعمیر تقویت کننده های ترانزیستوری
۱۵	عیب یابی و تعمیر مدارات الکترونیک قدرت	۳۱۱۴-۰۳/۰۱۵/۱	دیپلم	۱۸	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	طراحی و عیب یابی مدارات دیجیتال
۱۶	عیب یابی و تعمیر مدارات دیودی - ترانزیستوری	۳۱۱۴-۰۳/۰۰۲/۱	دیپلم	۲۰	۴۸	۰	۰	۶۸	۹۱/۱۰/۱	اندازه گیری الکتریکی و الکتریسته
۱۷	عیب یابی و تعمیر منابع تغذیه	۳۱۱۴-۰۳/۰۱۶/۱	دیپلم	۲۴	۶۴	۰	۰	۸۸	۹۱/۱۰/۱	عیب یابی و تعمیر مدارات الکترونیک قدرت
۱۸	کار با میکرو کنترلر ۸۰۵۱ و معماری میکرو کنترلرها	۳۱۱۴-۰۳/۰۰۹/۱	دیپلم	۳۲	۹۶	۰	۰	۱۲۸	۹۱/۱۰/۱	طراحی و عیب یابی مدارات دیجیتال
۱۹	کار با میکرو کنترلر AVR	۳۱۱۴-۰۳/۰۱۴/۱	دیپلم	۲۴	۷۲	۰	۰	۹۶	۹۱/۱۰/۱	کار با میکرو کنترلر PIC
۲۰	کار با میکرو کنترلر PIC	۳۱۱۴-۰۳/۰۱۳/۱	دیپلم	۳۲	۹۶	۰	۰	۱۲۸	۹۱/۱۰/۱	برنامه نویسی به زبان ANSIC
۲۱	مونتاز بردهای الکترونیکی	۳۱۱۴-۰۳/۰۰۳/۱	دیپلم	۲۰	۴۸	۰	۰	۶۸	۹۱/۱۰/۱	عیب یابی و تعمیر مدارات دیودی - ترانزیستوری
۲۲	نصب ، عیب یابی و تعمیر درایورهای سروو و پله ای	۳۱۱۴-۰۳/۰۲۱/۱	دیپلم	۲۲	۴۸	۰	۰	۷۰	۹۱/۱۰/۱	نصب ، عیب یابی و تعمیر درایورهای کنترل سرعت DC
۲۳	نصب ، عیب یابی و تعمیر درایورهای کنترل سرعت AC	۳۱۱۴-۰۳/۰۱۹/۱	دیپلم	۲۲	۷۲	۰	۰	۸۴	۹۱/۱۰/۱	نصب و راه اندازی انواع ماشین های الکتریکی
۲۴	نصب ، عیب یابی و تعمیر درایورهای کنترل سرعت DC	۳۱۱۴-۰۳/۰۲۰/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	نصب ، عیب یابی و تعمیر درایورهای کنترل سرعت AC
۲۵	نصب و راه اندازی انواع ماشین های الکتریکی	۳۱۱۴-۰۳/۰۱۸/۱	دیپلم	۱۲	۷۲	۰	۰	۸۴	۹۱/۱۰/۱	تعمیر و نگهداری باتری و باتری شارژرها

ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشیناز
۱	اجرای سیستم روشنایی	۳۱۱۳-۰۵/۰۱۱/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	اندازه گیری الکتریکی، سیم کشی و کابل کشی
۲	اجرای سیستم های امنیتی ، مراقبتی و منابع تغذیه بدون وقفه	۳۱۱۳-۰۵/۰۱۰/۱	دیپلم	۱۲	۳۶	۰	۰	۴۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	اندازه گیری الکتریکی، سیم کشی و کابل کشی
۳	اجرای سیستم های حفاظت زمین ، صاعقه و کاندی	۳۱۱۳-۰۵/۰۰۹/۱	دیپلم	۱۲	۳۶	۰	۰	۴۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	اندازه گیری الکتریکی، سیم کشی و کابل کشی
۴	اجرای سیستم های کنترل صنعتی با PLC	۳۱۱۳-۰۵/۰۲۲/۱	دیپلم	۲۴	۷۲	۰	۰	۹۶	۱۳۹۱/۱۰/۱	پیکر بندی سخت افزاری و برنامه نویسی PLC
۵	اندازه گیری الکتریکی	۳۱۱۳-۰۵/۰۰۳/۱	دیپلم	۲۸	۴۰	۰	۰	۶۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۶	بکارگیری سنسورها و شیرهای برقی	۳۱۱۳-۰۵/۰۲۹/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	اندازه گیری الکتریکی
۷	پیکر بندی سخت افزاری و برنامه نویسی PLC	۳۱۱۳-۰۵/۰۳۱/۱	دیپلم	۴۰	۱۲۰	۰	۰	۱۶۰	۱۳۹۱/۱۰/۱	طراحی ، نصب ، مونتاژ ، راه اندازی ، تعمیر و نگهداری تابلوهای کنترل موتوری، به کارگیری سنسورها و شیرهای برقی
۸	راه اندازی ، عیب یابی ، تعمیر و نگهداری ماشین های dc	۳۱۱۳-۰۵/۰۲۰/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	اندازه گیری الکتریکی، سیم کشی و کابل کشی
۹	راه اندازی موتورهای آسنکرون سه فاز دو سرعته ، روتور سیم پیچی شده و موتورهای تکفاز(باکلیدهای دستی)	۳۱۱۳-۰۵/۰۱۹/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	نصب ، راه اندازی و نگهداری موتورهای آسنکرون سه فاز روتور قفسی (باکلیدهای دستی)
۱۰	سیم کشی و کابل کشی	۳۱۱۳-۰۵/۰۰۵/۱	دیپلم	۱۲	۴۸	۰	۰	۶۰	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۱	سیم کشی تجهیزات الکتریکی پایه ساختمان	۳۱۱۳-۰۵/۰۰۷/۱	دیپلم	۲۴	۷۲	۰	۰	۹۶	۱۳۹۱/۱۰/۱	اندازه گیری الکتریکی، کار با لوله ها و اتصالات، سیم کشی و کابل کشی، نصب تجهیزات الکتریکی پایه ساختمان
۱۲	طراحی ، نصب ، مونتاژ ، راه اندازی ، تعمیر و نگهداری تابلوهای کنترل موتوری	۳۱۱۳-۰۵/۰۲۸/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	نقشه کشی تاسیسات الکتریکی صنعتی با رایانه
۱۳	طراحی و عیب یابی مدارهای فرمان با رله های برنامه پذیر	۳۱۱۳-۰۵/۰۲۵/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	طراحی و عیب یابی مدارهای قدرت و فرمان
۱۴	طراحی و عیب یابی مدارهای قدرت و فرمان	۳۱۱۳-۰۵/۰۲۴/۱	دیپلم	۲۸	۸۴	۰	۰	۱۱۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	نصب ، راه اندازی و نگهداری موتورهای آسنکرون سه فاز روتور قفسی (باکلیدهای دستی) ، راه اندازی موتورهای آسنکرون سه فاز دو سرعته ، روتور سیم پیچی شده و موتورهای تکفاز(باکلیدهای دستی)
۱۵	فلز کاری (برق)	۳۱۱۳-۰۵/۰۰۲/۱	دیپلم	۱۶	۶۴	۰	۰	۸۰	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۶	کار با تجهیزات هیدرولیکی و پنوماتیکی	۳۱۱۳-۰۵/۰۳۰/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	اندازه گیری الکتریکی
۱۷	کار با لوله ها و اتصالات	۳۱۱۳-۰۵/۰۰۴/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۸	محاسبه ، سیم پیچی ، عیب یابی و تعمیر موتورهای آسنکرون تک فاز	۳۱۱۳-۰۵/۰۲۳/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	اندازه گیری الکتریکی
۱۹	محاسبه ، سیم پیچی ، عیب یابی و تعمیر موتورهای آسنکرون دالاندر	۳۱۱۳-۰۵/۰۲۲/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	اندازه گیری الکتریکی
۲۰	محاسبه ، سیم پیچی ، عیب یابی و تعمیر موتورهای آسنکرون سه فاز روتور قفسی	۳۱۱۳-۰۵/۰۲۱/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	اندازه گیری الکتریکی
۲۱	محاسبه ، سیم پیچی ترانسفورماتور و اتوترانسفورماتور تک فاز و بازپیچی ترانسفورماتور جوشکاری	۳۱۱۳-۰۵/۰۱۵/۱	دیپلم	۲۰	۶۰	۰	۰	۸۰	۱۳۹۱/۱۰/۱	اندازه گیری الکتریکی
۲۲	محاسبه ، عیب یابی و تعمیر ترانسفورماتور و اتوترانسفورماتور سه فاز	۳۱۱۳-۰۵/۰۱۷/۱	دیپلم	۱۲	۳۶	۰	۰	۴۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	نصب ترانسفورماتور و اتوترانسفورماتور سه فاز
۲۳	مونتاژ و تعمیر تابلوهای اصلاح ضریب قدرت	۳۱۱۳-۰۵/۰۱۴/۱	دیپلم	۱۲	۳۶	۰	۰	۴۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	نقشه کشی عمومی با رایانه، فلز کاری (برق)، اندازه گیری الکتریکی، کار با لوله ها و اتصالات، سیم کشی و کابل کشی، نقشه کشی تاسیسات الکتریکی ساختمان با رایانه
۲۴	مونتاژ و تعمیر تابلوهای توزیع فشار ضعیف	۳۱۱۳-۰۵/۰۱۳/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	نقشه کشی عمومی با رایانه، فلز کاری (برق)، اندازه گیری الکتریکی، کار با لوله ها و اتصالات، سیم کشی و کابل کشی، نقشه کشی تاسیسات الکتریکی ساختمان با رایانه

گروه شغلی: برق										خوشه: صنعت
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز
۲۵	موناژ و تعمیر تابلوهای روشنایی	۳۱۱۳-۰۵/۰۱۲/۱	دیپلم	۱۲	۳۶	۰	۰	۴۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	نقشه کشی عمومی با رایانه، فلز کاری (برق)، اندازه گیری الکتریکی، کار با لوله ها و اتصالات، سیم کشی و کابل کشی، نقشه کشی تاسیسات الکتریکی ساختمان با رایانه
۲۶	نصب، راه اندازی و نگهداری موتورهای آسنکرون سه فاز روتور قفسی (باکلیدهای دستی)	۳۱۱۳-۰۵/۰۱۸/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	اندازه گیری الکتریکی، سیم کشی و کابل کشی
۲۷	نصب تجهیزات الکتریکی پایه ساختمان	۳۱۱۳-۰۵/۰۰۶/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۸	نصب ترانسفورماتور و اتوترانسفورماتور سه فاز	۳۱۱۳-۰۵/۰۱۶/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	محاسبه، سیم پیچی ترانسفورماتور و اتوترانسفورماتور تک فاز و بازیچی ترانسفورماتور جوشکاری
۲۹	نصب و پارامتردهی راه اندازهای نرم و درایورهای کنترل سرعت موتورهای AC و DC	۳۱۱۳-۰۵/۰۲۶/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	نصب، راه اندازی و نگهداری موتورهای آسنکرون سه فاز روتور قفسی (باکلیدهای دستی)، راه اندازی موتورهای آسنکرون سه فاز دو سرعته، روتور سیم پیچی شده و موتورهای تکفاز (باکلیدهای دستی)، راه اندازی، عیب یابی، تعمیر و نگهداری ماشین های DC
۳۰	نقشه کشی تاسیسات الکتریکی ساختمان با رایانه	۳۱۱۳-۰۵/۰۰۸/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	نقشه کشی عمومی با رایانه، سیم کشی تجهیزات الکتریکی پایه ساختمان
۳۱	نقشه کشی تاسیسات الکتریکی صنعتی با رایانه	۳۱۱۳-۰۵/۰۲۷/۱	دیپلم	۱۲	۳۶	۰	۰	۴۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	نصب و پارامتردهی راه اندازهای نرم و درایورهای کنترل سرعت موتورهای AC و DC
۳۲	نقشه کشی عمومی با رایانه	۳۱۱۳-۰۵/۰۰۱/۱	دیپلم	۱۶	۶۴	۰	۰	۸۰	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد

گروه شغلی: تاسیسات								خوشه: صنعت		
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشیناز
۱	نقشه خوانی و نقشه کشی و تعیین چیدمان سیستم های حرارت مرکزی	۷۱۲۷-۰۹-۰۱۶-۱	دیپلم	۱۶	۴۰	۰	۰	۵۶	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۲	نقشه خوانی، نقشه کشی و تعیین چیدمان سیستم های تبرید و تهویه مطبوع سرمایشی	۷۱۲۷-۰۹-۰۱۷-۱	دیپلم	۱۶	۴۰	۰	۰	۵۶	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۳	متره و برآورد و هزینه کار در تاسیسات	۷۱۲۷-۰۹-۰۱۸-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۴	نیازسنجی، انتخاب و اجرای چیدمان سیستمهای تهویه مطبوع (حرارت مرکزی)	۷۱۲۷-۰۹-۰۱۹-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۵	نیازسنجی، انتخاب و اجرای چیدمان سیستم های برودتی	۷۱۲۷-۰۹-۰۲۰-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۶	نیازسنجی، انتخاب و اجرای چیدمان سیستم های تهویه مطبوع سرمایشی	۷۱۲۷-۰۹-۰۲۱-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۷	طراحی و پیاده سازی تجهیزات کنترل سیستم های تهویه مطبوع (حرارت مرکزی)	۷۱۲۷-۰۹-۰۲۲-۱	دیپلم	۱۲	۲۸	۰	۰	۴۰	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۸	طراحی و پیاده سازی تجهیزات کنترل سیستم های برودتی	۷۱۲۷-۰۹-۰۲۳-۱	دیپلم	۱۲	۲۸	۰	۰	۴۰	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۹	طراحی و پیاده سازی تجهیزات کنترل سیستم های تهویه مطبوع سرمایشی	۷۱۲۷-۰۹-۰۲۴-۱	دیپلم	۱۲	۲۸	۰	۰	۴۰	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۱۰	پیاده سازی مدارات فرمان و قدرت برقی در سیستم های تهویه مطبوع (حرارت مرکزی)	۷۱۲۷-۰۹-۰۲۵-۱	دیپلم	۱۲	۲۴	۰	۰	۳۶	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۱۱	پیاده سازی مدارات فرمان و قدرت برقی در سیستم های برودتی	۷۱۲۷-۰۹-۰۲۶-۱	دیپلم	۱۲	۲۴	۰	۰	۳۶	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۱۲	پیاده سازی مدارات فرمان و قدرت برقی در سیستم های تهویه مطبوع سرمایشی	۷۱۲۷-۰۹-۰۲۷-۱	دیپلم	۱۲	۲۴	۰	۰	۳۶	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۱۳	پیاده سازی PLC در سیستم های سرمایشی و گرمایشی	۷۱۲۷-۰۹-۰۲۸-۱	دیپلم	۲۴	۶۴	۰	۰	۸۸	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۱۴	سرویس و نگهداری و تعمیر سیستم های تهویه مطبوع (حرارت مرکزی)	۷۱۲۷-۰۹-۰۲۹-۱	دیپلم	۱۶	۳۶	۰	۰	۵۲	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۱۵	سرویس و نگهداری و تعمیر سردخانه با مبردهای تک عنصری و مرکب	۷۱۲۷-۰۹-۰۳۰-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۱۶	سرویس و نگهداری و تعمیر سردخانه با مبرد آمونیاک	۷۱۲۷-۰۹-۰۳۱-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۱۷	سرویس و نگهداری و تعمیر انواع کولرهای گازی	۷۱۲۷-۰۹-۰۳۲-۱	دیپلم	۱۲	۲۸	۰	۰	۴۰	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۱۸	سرویس و نگهداری و تعمیر و راهبری چیلرهای تراکمی	۷۱۲۷-۰۹-۰۳۳-۱	دیپلم	۱۶	۶۰	۰	۰	۷۶	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۱۹	سرویس و نگهداری و تعمیر و راهبری چیلرهای جذبی	۷۱۲۷-۰۹-۰۳۴-۱	دیپلم	۱۶	۵۶	۰	۰	۷۲	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۲۰	تولید نقشه های معماری دو بعدی با استفاده از نرم افزارهای تاسیسات	۷۱۲۷-۰۹-۰۳۸-۱	دیپلم	۱۲	۲۸	۰	۰	۴۰	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۲۱	سایزبندی و تعیین چیدمان سیستم های تهویه مطبوع (حرارت مرکزی)	۷۱۲۷-۰۹-۰۳۹-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۲۲	سایزبندی و تعیین چیدمان سیستم های تبرید و تهویه مطبوع سرمایشی	۷۱۲۷-۰۹-۰۴۰-۱	دیپلم	۲۰	۴۴	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۲۳	طراحی، محاسبات و ظرفیت سنجی سیستم های تهویه مطبوع (حرارت مرکزی) بصورت دستی و نرم افزاری	۷۱۲۷-۰۹-۰۴۱-۱	دیپلم	۲۰	۳۶	۰	۰	۵۶	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۲۴	طراحی، محاسبات و ظرفیت سنجی سیستم های تبرید و تهویه مطبوع سرمایشی بصورت دستی و نرم افزاری	۷۱۲۷-۰۹-۰۴۲-۱	دیپلم	۲۴	۳۶	۰	۰	۶۰	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۲۵	طراحی سیستم های پمپ	۷۱۲۷-۰۹-۰۴۳-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۲۶	طراحی سیستم های تهویه مطبوع (هوارسان)	۷۱۲۷-۰۹-۰۴۴-۱	دیپلم	۱۲	۲۴	۰	۰	۳۶	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۲۷	طراحی سیستم های توزیع بخار آب	۷۱۲۷-۰۹-۰۴۵-۱	دیپلم	۱۲	۲۴	۰	۰	۳۶	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۲۸	طراحی سیستم های هیدرونیکی سرمایشی و گرمایشی	۷۱۲۷-۰۹-۰۴۶-۱	دیپلم	۲۰	۵۶	۰	۰	۷۶	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۲۹	ترسیم مدارات فرمان و قدرت برقی و PLC سیستمهای تهویه مطبوع (حرارت مرکزی)	۷۱۲۷-۰۹-۰۴۷-۱	دیپلم	۱۶	۵۶	۰	۰	۷۲	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۳۰	ترسیم مدارات فرمان و قدرت برقی و PLC سیستمهای تبرید و تهویه مطبوع سرمایشی	۷۱۲۷-۰۹-۰۴۸-۱	دیپلم	۱۶	۵۶	۰	۰	۷۲	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۳۱	ارائه خدمات به مشتری و نظارت بر آن	۷۱۲۷-۰۹-۰۵۱-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۳۲	تعیین خطرات و ارزیابی ریسک های OHS و آنالیز و گزارش سیستم های مکانیکی تاسیسات	۷۱۲۷-۰۹-۰۵۲-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۳۳	مدیریت کیفیت پروژه سیستم های سرمایشی و گرمایشی	۷۱۲۷-۰۹-۰۵۳-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۳۴	مدیریت ریسک پروژه سیستم های سرمایشی و گرمایشی	۷۱۲۷-۰۹-۰۵۴-۱	دیپلم	۱۲	۳۶	۰	۰	۴۸	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد
۳۵	سرپرستی و نظارت پروژه های سیستم های سرمایشی و گرمایشی	۷۱۲۷-۰۹-۰۵۵-۱	دیپلم	۱۲	۳۶	۰	۰	۴۸	۹۳/۳/۱	مطابق استاندارد

گروه شغلی: جوشکاری										خوشه: صنعت
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشیناز
۱	انتخاب مواد مصرفی در جوشکاری	۳۱۲۲-۱۱/۰۰۷/۱	دیپلم	۱۴	۵۲	۰	۰	۶۶	۱۳۹۱/۱۰/۱	متالورژی جوش
۲	برشکاری (جوشکاری)	۳۱۲۲-۱۱/۰۰۳/۱	دیپلم	۱۴	۴۸	۰	۰	۶۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	فلزکاری(جوشکاری)
۳	ترسیم نقشه های جوشکاری با رایانه	۳۱۲۲-۱۱/۰۰۸/۱	دیپلم	۱۲	۵۲	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	انتخاب مواد مصرفی در جوشکاری
۴	تست های غیر مخرب	۳۱۲۲-۱۱/۰۲۳/۱	دیپلم	۷۰	۱۴۴	۰	۰	۲۱۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	جوشکاری مقاومتی ، جوشکاری لوله های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرایند GTAW ، جوشکاری قوسی با سیم تو پودری (FCAW)
۵	تست های مخرب	۳۱۲۲-۱۱/۰۲۴/۱	دیپلم	۱۴	۶۰	۰	۰	۷۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	تست های غیر مخرب
۶	جوشکار گلوبی (Fillet) فولادهای کم کربن و زنگ نزن با فرایند GMAW	۳۱۲۲-۱۱/۰۱۳/۱	دیپلم	۲۱	۹۶	۰	۰	۱۱۷	۱۳۹۱/۱۰/۱	جوشکاری لوله های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرایند SMAW
۷	جوشکاری اکسی استیلن	۳۱۲۲-۱۱/۰۲۰/۱	دیپلم	۲۴	۹۶	۰	۰	۱۲۰	۱۳۹۱/۱۰/۱	جوشکاری لوله های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرایند SMAW
۸	جوشکاری زیر پودری	۳۱۲۲-۱۱/۰۲۱/۱	دیپلم	۱۶	۳۳	۰	۰	۴۹	۱۳۹۱/۱۰/۱	جوشکاری اکسی استیلن
۹	جوشکاری شیاری ورق های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرایند GMAW	۳۱۲۲-۱۱/۰۱۴/۱	دیپلم	۱۲	۹۶	۰	۰	۱۰۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	جوشکار گلوبی (Fillet) فولادهای کم کربن و زنگ نزن با فرایند GMAW
۱۰	جوشکاری قوسی با سیم توپودری FCAW	۳۱۲۲-۱۱/۰۱۶/۱	دیپلم	۸	۴۸	۰	۰	۵۶	۱۳۹۱/۱۰/۱	جوشکاری لوله های فولادی کم کربن با فرایند GMAW
۱۱	جوشکاری گلوبی (Fillet) فولادهای کم کربن و زنگ نزن با فرایند GTAW	۳۱۲۲-۱۱/۰۱۷/۱	دیپلم	۱۲	۷۲	۰	۰	۸۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	جوشکاری لوله های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرایند SMAW
۱۲	جوشکاری گلوبی (Fillet) فولادهای کم کربن و زنگ نزن با فرایند SMAW	۳۱۲۲-۱۱/۰۱۰/۱	دیپلم	۱۶	۹۶	۰	۰	۱۱۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	منابع قدرت در جوشکاری
۱۳	جوشکاری لوله های فولادی کم کربن با فرایند GMAW	۳۱۲۲-۱۱/۰۱۵/۱	دیپلم	۸	۴۸	۰	۰	۵۶	۱۳۹۱/۱۰/۱	جوشکاری شیاری ورق های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرایند GMAW
۱۴	جوشکاری لوله های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرایند GTAW	۳۱۲۲-۱۱/۰۱۹/۱	دیپلم	۱۰	۶۰	۰	۰	۷۰	۱۳۹۱/۱۰/۱	جوشکاری ورق های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرایند GTAW
۱۵	جوشکاری لوله های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرایند SMAW	۳۱۲۲-۱۱/۰۱۲/۱	دیپلم	۱۶	۹۶	۰	۰	۱۱۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	جوشکاری ورق های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرایند SMAW
۱۶	جوشکاری مقاومتی	۳۱۲۲-۱۱/۰۲۲/۱	دیپلم	۱۶	۲۴	۰	۰	۴۰	۱۳۹۱/۱۰/۱	جوشکاری زیر پودری
۱۷	جوشکاری ورق های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرایند SMAW	۳۱۲۲-۱۱/۰۱۱/۱	دیپلم	۱۶	۹۶	۰	۰	۱۱۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	جوشکاری گلوبی (Fillet) فولادهای کم کربن و زنگ نزن با فرایند SMAW
۱۸	جوشکاری ورق های فولادی کم کربن و زنگ نزن با فرایند GTAW	۳۱۲۲-۱۱/۰۱۸/۱	دیپلم	۱۰	۶۰	۰	۰	۷۰	۱۳۹۱/۱۰/۱	جوشکاری گلوبی (Fillet) فولادهای کم کربن و زنگ نزن با فرایند GTAW
۱۹	رسم فنی(جوشکاری)	۳۱۲۲-۱۱/۰۰۱/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۰	شکل دهی(جوشکاری)	۳۱۲۲-۱۱/۰۰۴/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	برشکاری(جوشکاری)
۲۱	فلزکاری(جوشکاری)	۳۱۲۲-۱۱/۰۰۲/۱	دیپلم	۱۴	۲۴	۰	۰	۳۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	رسم فنی(جوشکاری)
۲۲	کنترل کیفیت جوش	۳۱۲۲-۱۱/۰۲۵/۱	دیپلم	۳۲	۶۰	۰	۰	۹۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	تست های مخرب
۲۳	متالورژی جوش	۳۱۲۲-۱۱/۰۰۶/۱	دیپلم	۵۸	۸۸	۰	۰	۱۴۶	۱۳۹۱/۱۰/۱	مونتاز (جوشکاری)
۲۴	منابع قدرت در جوشکاری	۳۱۲۲-۱۱/۰۰۹/۱	دیپلم	۱۶	۳۶	۰	۰	۵۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ترسیم نقشه های جوشکاری با رایانه
۲۵	مونتاز(جوشکاری)	۳۱۲۲-۱۱/۰۰۵/۱	دیپلم	۱۲	۲۴	۰	۰	۳۶	۱۳۹۱/۱۰/۱	شکل دهی (جوشکاری)

ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز
۱	آماده سازی و زیر سازی محل نصب میلمان مرکب	۳۱۱۹-۱۹/۰۲۹/۱	داشتن یکی از شرایط ذیل: -مدرک دیپلم حرفه ای تولید میلمان 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 درجه ۲ در طول دوره آموزشی	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۲	استفاده از سبک های میلمان مرکب	۳۱۱۹-۱۹/۰۰۲/۱		۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۳	استفاده از روش های تولید انبوه میلمان مرکب	۳۱۱۹-۱۹/۰۲۳/۱		۸	۱۶	-	-	۲۴	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۴	انتخاب و آماده سازی انواع روکش های طبیعی و مصنوعی و مواد اولیه روکش کاری	۳۱۱۹-۱۹/۰۱۹/۱		۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۵	انتخاب و آماده سازی مواد اولیه مصرفی و کمکی در تولید انبوه میلمان مرکب	۳۱۱۹-۱۹/۰۱۴/۱		۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۶	انتخاب و کاربری انواع پراک آلات میلمان مرکب	۳۱۱۹/۱۹/۰۲۵/۱		۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۷	بازاریابی میلمان مرکب	۳۱۱۹-۱۹/۰۳۵/۱		۱۶	۱۶	-	-	۳۲	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۸	بر آورد هزینه های تولید میلمان مرکب	۳۱۱۹-۱۹/۰۳۳/۱		۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۹	بوم کردن و آماده کردن سطح کار، آماده سازی مواد رنگی و تزئینی و کار با ماشین های سناده برای پوشش صفحات چوب	۳۱۱۹-۱۹/۰۳۳/۱		۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۱۰	پرسکاری با انواع پرس های قالبی(خمیده) وممبران	۳۱۱۹-۱۹/۰۲۱/۱		۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۱۱	تزیین نهایی میلمان مرکب	۳۱۱۹/۱۹/۰۲۶/۱		۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۱۲	تنظیم و کار با دستگاه های لبه چسبان اتوماتیک و تعمیر و نگهداری اولیه آن ها	۳۱۱۹-۱۹/۰۰۶/۱		۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۱۳	تنظیم و کار با ماشین های عمومی ودستگاه های دستی و برقی و تعمیر و نگهداری اولیه آن ها	۳۱۱۹-۱۹/۰۱۵/۱		۱۶	۷۲	-	-	۸۸	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۱۴	تنظیم و کار با ماشین های فرزمیزی و تعمیر و نگهداری اولیه آنها	۳۱۱۹-۱۹/۰۰۸/۱		۲۴	۷۲	-	-	۹۶	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۱۵	تنظیم و کار با ماشین های چند تیغه برش (اره های گرد پانل برمیزی و دیواری) و تعمیر و نگهداری اولیه آن ها	۳۱۱۹-۱۹/۰۰۵/۱		۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۱۶	تنظیم و کار با ماشین های سوراخ زن تک محوره و چند محوره و قفل و لولازن و تعمیر و نگهداری اولیه آن ها	۳۱۱۹-۱۹/۰۰۷/۱		۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۱۷	تنظیم و کار با ماشین های رنگ کاری اتوماتیک و خشک کن و تعمیر و نگهداری اولیه آنها	۳۱۱۹-۱۹/۰۲۴/۱		۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۱۸	تهیه نقشه های مونتاژ و کد گذاری میلمان مرکب جهت نصب در محل	۳۱۱۹-۱۹/۰۲۷/۱		۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۱۹	راه اندازی و کار با ماشین های CNC در تولید میلمان مرکب	۳۱۱۹-۱۹/۰۱۲/۱		۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۲۰	روکش کاری میلمان مرکب با روکش های طبیعی و مصنوعی	۳۱۱۹-۱۹/۰۲۲/۱		۱۶	۷۲	-	-	۸۸	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۲۱	ساخت انواع قطعات میلمان مرکب با ماشین های CNC چوب	۳۱۱۹-۱۹/۰۱۳/۱		۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۲۲	ساخت و تولید انواع درب (قاب دار، بدون قاب و آکاردئونتی)کشو، پایه، قید، پاسنگ و بخش های متحرک(اکسسوری) میلمان مرکب	۳۱۱۹-۱۹/۰۱۷/۱		۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۲۳	ساخت و تولید پشت بند، بدنه و طبقات میلمان مرکب ساخت و تولید پشت بند، بدنه، کف، سقف و طبقات میلمان مرکب	۳۱۱۹-۱۹/۰۱۶/۱		۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۲۴	ساخت و کاربرد قید و بست ها (جیگ و فیکسچرها) در ماشینکاری تخصصی	۳۱۱۹-۱۹/۰۰۹/۱		۲۴	۷۲	-	-	۹۶	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد

گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ- تولید مبلمان مرکب							خوشه: صنعت			
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشیناز
۲۵	سرپرستی در تولید مبلمان مرکب	۳۱۱۹-۱۹/۰۳۴/۱	داشتن یکی از شرایط ذیل:	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۲۶	طراحی انواع اتصالات در تولید مبلمان مرکب	۳۱۱۹-۱۹/۰۰۳/۱		۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۲۷	طراحی انواع اتصالات در تولید مبلمان مرکب	۳۱۱۹-۱۹/۰۰۳/۱		۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۲۸	کار با انواع پرس های هیدرولیک و پنوماتیک یک طبقه و سه طبقه ،تنگ های پنوماتیک و دستگاه روکش درز کن	۳۱۱۹-۱۹/۰۲۰/۱	-مدرک دیپلم حرفه ای تولید مبلمان	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۲۹	کاربری نرم افزار ها و برنامه های ماشین های CNC در تولید مبلمان مرکب	۳۱۱۹-۱۹/۰۱۰/۱	مرکب - مدرک دیپلم	۳۲	۷۲	-	-	۱۰۴	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۳۰	مدیریت بهداشت و ایمنی در کارگاه تولید مبلمان مرکب	۳۱۱۹-۱۹/۰۳۱/۱	کابینت سازی چوبی در شاخه کاردانش و	۸	۱۶	-	-	۲۴	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۳۱	مرکز یابی و تعیین مختصات ماشین های CNC در تولید مبلمان مرکب	۳۱۱۹-۱۹/۰۱۱/۱	یا مدرک دیپلم صنایع چوب و کاغذ در شاخه فنی و حرفه ای	۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۳۲	مونتاز اولیه قطعات مبلمان مرکب	۳۱۱۹-۱۹/۰۲۸/۱		۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۳۳	نصب مبلمان مرکب در حالت ایستاده و هوایی	۳۱۱۹-۱۹/۰۳۰/۱		۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۳۴	نقشه کشی با نرم افزارهای طراحی بر اساس استانداردهای نقشه کشی مبلمان مرکب صفحه ای و رسم علایم استاندارد	۳۱۱۹-۱۹/۰۰۴/۱		۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد
۳۵	نمونه گیری- بازرسی وانجام عملیات و آزمایشات مکانیکی قطعات تولیدی براساس استانداردهای تشویقی و اجباری	۳۱۱۹-۱۹/۰۱۸/۱	- دیپلم غیر مرتبط به شرط گذراندن دوره پیش نیاز درودگری درجه ۲ در طول دوره آموزشی	۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۲/۱۰/۱	ندارد

گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ- دوره: تولید خمیر و کاغذ										
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز
۱	کنترل مواد اولیه چوبی	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۱-۱	دیپلم	۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۲	سنجش و اندازه گیری چوب خمیرشونده	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۲-۱	دیپلم	۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۳	کنترل فرایندهای تبدیل چوب به خرده چوب	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۳-۱	دیپلم	۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۴	مدیریت رفع مشکلات تبدیل چوب به خرده چوب	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۴-۱	دیپلم	۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۵	کنترل دریافت، انبار و تخلیه خرده چوب و چوب	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۵-۱	دیپلم	۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۶	هدایت ورود خمیر وارداتی و خمیر برگشتی به کارخانه	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۶-۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۷	هدایت عملیات پالایش خمیر	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۷-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۸	هدایت عملیات پخت خمیر	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۸-۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۹	کنترل کیفیت عملیات تهیه خمیر	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۹-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۱۰	هدایت بر آماده سازی و راه اندازی هد باکس (جمعیه پخش کننده)	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۱۰-۱	دیپلم	۸	۴۰	-	-	۴۸	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۱۱	هدایت کنترل کیفیت مخلوط کردن و پخش مواد در قسمت تر ماشین	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۱۱-۱	دیپلم	۸	۴۰	-	-	۴۸	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۱۲	هدایت فرآیند عیب یابی و رفع عیب در قسمت تر ماشین	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۱۲-۱	دیپلم	۱۶	۴۰	-	-	۵۶	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۱۳	هماهنگی امور مربوط به تنظیمات ماشین	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۱۳-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۱۴	کنترل آماده سازی و راه اندازی میز فوردربنیر	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۱۴-۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۱۵	هدایت فرآیند آگیری در میز فوردربنیر و پرس	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۱۵-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۱۶	هدایت فرآیند عیب یابی در قسمت خشک و میز فوردربنیر	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۱۶-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۱۷	هماهنگی کنترل شرایط تشکیل کاغذ در توری، پرس و خشک کن	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۱۷-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۱۸	هماهنگی عملیات آماده سازی سطح کاغذ	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۱۸-۱	دیپلم	۱۲	۲۴	-	-	۳۶	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۱۹	کنترل عملیات پوشش دهی درون ماشینی و برون ماشینی	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۱۹-۱	دیپلم	۱۲	۴۸	-	-	۶۰	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۲۰	هماهنگی عملیات آهار دهی کاغذ	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۲۰-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۲۱	هدایت عملیات پوشش دهی فوری و خشک کردن پوشش کاغذ	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۲۱-۱	دیپلم	۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۲۲	هدایت انتقال کاغذ از قسمت خشک به قسمت پیچش	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۲۲-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۲۳	هدایت عملیات کنترل کیفیت رول های کاغذ	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۲۳-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۲۴	کنترل حرکت استوانه های کاغذ پیچی	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۲۴-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۲۵	کنترل برش و شمارش کاغذ	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۲۵-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۲۶	عیب یابی عملیات تکمیلی کاغذ و رفع عیوب	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۲۶-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۲۷	انجام آزمایشات و کنترل کیفیت مواد خام ورودی	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۲۷-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد
۲۸	انجام آزمایشات تعیین آلودگی در فرآیند تولید خمیر و کاغذ	۳۱۳۹-۱۹-۰۰۲۸-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۳/۳/۱	ندارد

ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز
۲۹	انجام آزمایشات شیمیایی تعیین کیفیت خمیر کاغذ	۳۱۳۹-۱۹-۰۲۹-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۳۰	انجام آزمایشات تعیین کیفیت کاغذ تیمار شده با مواد شیمیایی	۳۱۳۹-۱۹-۰۳۰-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۳۱	انجام آزمایشات فیزیکی و مکانیکی تعیین کیفیت کاغذ	۳۱۳۹-۱۹-۰۳۱-۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۳۲	سرپرستی و مونیتورینگ سیستم OHS(بهداشت و حفاظت و ایمنی)	۳۱۳۹-۱۹-۰۳۲-۱	دیپلم	۱۲	۴۸	-	-	۶۰	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۳۳	سرپرستی و مونیتورینگ اپراتوری تولید خمیر و کاغذ	۳۱۳۹-۱۹-۰۳۳-۱	دیپلم	۱۲	۳۶	-	-	۴۸	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۳۴	سرپرستی بازیافت مواد شیمیایی خطوط تولید خمیر و کاغذ	۳۱۳۹-۱۹-۰۳۴-۱	دیپلم	۱۶	۳۶	-	-	۵۲	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۳۵	محاسبه هزینه ها و بهره وری تولید در کارخانجات خمیر و کاغذ	۳۱۳۹-۱۹-۰۳۵-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۳۶	کنترل پیچش و اندازه نهایی کاغذ	۳۱۳۹-۱۹-۰۳۶-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۳۷	کنترل درصد الیاف و آب	۳۱۳۹-۱۹-۰۳۷-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۳۸	نمونه گیری الیاف کاغذ	۳۱۳۹-۱۹-۰۳۸-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۳۹	کنترل ضخامت و گراماژ در دستگاه فوردرنیر	۳۱۳۹-۱۹-۰۳۹-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۴۰	کنترل رطوبت گیری در خشک کن	۳۱۳۹-۱۹-۰۴۰-۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۴۱	انجام آزمایشات اولیه کاغذ	۳۱۳۹-۱۹-۰۴۱-۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۴۲	رطوبت سنجی در خط خرده چوب با رطوبت سنج الکترونیکی	۳۱۳۹-۱۹-۰۴۲-۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۴۳	رطوبت سنجی در کاغذ باطله با رطوبت سنج الکترونیکی	۳۱۳۹-۱۹-۰۴۳-۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۴۴	اندازه گیری غلظت خمیر با غلظت سنج	۳۱۳۹-۱۹-۰۴۴-۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۴۵	ضخامت سنجی در انتهای خشک	۳۱۳۹-۱۹-۰۴۵-۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد
۴۶	تعیین گراماژ کاغذ در انتهای خشک	۳۱۳۹-۱۹-۰۴۶-۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۲/۲/۱	ندارد

گروه شغلی: صنایع نساجی								خوشه: صنعت		
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشیناز
۱	آماده سازی چله برای بافندگی تار-پودی	۸۱۵۲-۲۷-۰۱۰-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۷۲	-	-	۸۸	۹۲/۴/۲۰	ندارد
۲	انجام محاسبات و تنظیمات چله پیچی در ماشین های چله پیچی مستقیم و چله پیچی ماشین های بافندگی حلقوی	۳۱۲۲-۲۷-۰۱۴-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۲/۴/۲۰	ندارد
۳	تجزیه بافت های پایه، تعیین نمره نخ و گرم در متر پارچه	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۹-۱	دیپلم متوسطه	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۲/۴/۲۰	ندارد
۴	تشخیص الیاف نخ و پارچه به روش شیمیایی و تعیین خصوصیات و کاربرد آن ها	۸۱۵۲-۲۷-۰۰۳-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۲/۴/۲۵	ندارد
۵	طیفه بندی و تشخیص الیاف با روش فیزیکی	۸۱۵۲-۲۷-۰۰۲-۱	دیپلم متوسطه	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۲/۴/۲۵	ندارد
۶	نظارت و کنترل عملکرد دستگاههای حلقوی پودی گردباف	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۲۵-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۲/۴/۲۰	ندارد
۷	بافت ریزی بافت های حلقوی پودی	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۲۸-۱	دیپلم متوسطه	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۲/۴/۲۵	ندارد
۸	بافت ریزی بافت های حلقوی تار	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۳۱-۱	دیپلم متوسطه	۱۰	۳۲	-	-	۴۲	۹۲/۴/۲۵	ندارد
۹	تولید محصول با دستگاه های بافندگی تار- پودی	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۳-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۷۲	-	-	۸۸	۱۳۹۳/۴/۲۰	ندارد
۱۰	اطفاء حریق، کمکهای اولیه، بهداشت و ایمنی در نساجی	۸۱۵۲-۲۷-۱۰۰-۱	پایان دوره راهنمایی	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۲/۴/۲۰	ندارد
۱۱	به کارگیری ایزوها و استانداردها در نساجی	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۴۰-۱	دیپلم متوسطه	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۲/۴/۱۵	ندارد
۱۲	کنترل تاسیسات و امور زیربنائی در نساجی	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۴۲-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۲/۴/۲۵	ندارد
۱۳	نظارت و کنترل عملکرد دستگاههای حلقوی پودی تختباف	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۳۰-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۲/۴/۲۰	ندارد
۱۴	سرپرستی تولید و تفکر سیستمی در واحدهای نساجی	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۳۹-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۲/۴/۲۰	ندارد
۱۵	تنظیم روابط کار در واحدهای نساجی	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۲۸-۱	دیپلم متوسطه	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۲/۴/۱۵	ندارد
۱۶	انجام محاسبات و تنظیمات چله پیچی در ماشین های چله پیچی بخشی	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۰۶-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۲/۴/۲۰	ندارد
۱۷	تنظیم ابعاد و تراکم بافت انواع پارچه و پتو و کنترل کیفیت بافت و مترآز پارچه	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۱۶-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۲/۴/۲۵	ندارد
۱۸	نظارت و کنترل رنگ بندی در قفسه بافندگی فرش	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۲۰-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۲/۴/۲۵	ندارد
۱۹	تولید محصول با دستگاه های بافندگی ژاکارد	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۰۴-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۲/۴/۲۵	ندارد
۲۰	تولید محصول با دستگاه های فرش بافی و موکت تافتینگ	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۰۲-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۲/۴/۲۵	ندارد
۲۱	تولید محصول با دستگاه های بافندگی حلقوی	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۲۷-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۲/۴/۲۰	ندارد
۲۲	چله گذاری و تنظیمات راه اندازی ماشین بافندگی بادامکی و دابی	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۰۷-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۷۲	-	-	۸۸	۹۲/۴/۲۰	ندارد
۲۳	چله گذاری ، تنظیم و راه اندازی دستگاه بافندگی فرش و موکت تافتینگ	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۱۷-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۷۲	-	-	۸۸	۹۲/۴/۲۵	ندارد
۲۴	نظارت و کنترل عملکرد دستگاه های حلقوی تار راشل	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۲۱-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۲/۴/۲۰	ندارد
۲۵	نظارت و کنترل عملکرد دستگاههای حلقوی تار کن	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۲۶-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۲/۴/۲۵	ندارد
۲۶	نظارت و کنترل سرویس دستگاههای بافندگی حلقوی پودی	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۲۲-۱	دیپلم متوسطه	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۲/۴/۲۰	ندارد
۲۷	نظارت و کنترل سرویس دستگاههای بافندگی حلقوی تار	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۲۳-۱	دیپلم متوسطه	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۲/۴/۲۰	ندارد
۲۸	طراحی و تجزیه بافت های تار - پودی	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۱۲-۱	دیپلم متوسطه	۲۴	۶۴	-	-	۸۸	۹۲/۴/۲۰	ندارد

گروه شغلی: صنایع نساجی										خوشه: صنعت
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز
۲۹	طرح ریزی بافت روی ماشین بافندگی دابی	۳۱۲۲-۲۷-۰۳۳-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۴/۲۵	ندارد
۳۰	طرح ریزی بافت روی ماشین ژاکارد	۳۱۲۲-۲۷-۰۳۴-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۴/۲۵	ندارد
۳۱	نظارت و برنامه ریزی سرویس دستگاه های بافندگی تاری - پودی	۳۱۲۲-۲۷-۰۱۳-۱	دیپلم متوسطه	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۴/۲۰	ندارد
۳۲	کنترل کیفیت بافت و مترای پارچه و تشخیص عیوب بافت محصول تاری - پودی	۳۱۲۲-۲۷-۰۱۱-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۴/۲۵	ندارد
۳۳	کنترل کیفیت محصول بافته شده در دستگاه بافندگی حلقوی تاری	۳۱۲۲-۲۷-۰۳۲-۱	دیپلم متوسطه	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۴/۲۰	ندارد
۳۴	کنترل کیفیت جامع در بافندگی	۳۱۲۲-۲۷-۰۳۷-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۴/۱۵	ندارد
۳۵	کنترل کیفیت محصول بافته شده در دستگاه بافندگی حلقوی پودی	۳۱۲۲-۲۷-۰۲۹-۱	دیپلم متوسطه	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۴/۲۰	ندارد
۳۶	کنترل کیفیت و تنظیم ابعاد و تراکم بافت فرش و موکت	۳۱۲۲-۲۷-۰۱۸-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۴/۲۵	ندارد
۳۷	کنترل مواد آهار نخ چله و روند تهیه آن و کیفیت نخ چله آهارخورده	۳۱۲۲-۲۷-۰۱۵-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۳۲	-	-	۴۸	۹۳/۴/۲۰	ندارد
۳۸	بهره برداری از دستگاه های گره زن چله	۸۱۵۲-۲۷-۰۱۱-۱	دیپلم متوسطه	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۴/۲۰	ندارد
۳۹	نظارت و برنامه ریزی سرویس دستگاه های بافندگی فرش و موکت	۳۱۲۲-۲۷-۰۲۴-۱	دیپلم متوسطه	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۴/۲۵	ندارد
۴۰	نظارت و برنامه ریزی سرویس دستگاه های ژاکارد	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۵-۱	دیپلم متوسطه	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۴/۲۵	ندارد
۴۱	انجام محاسبات و تنظیمات چله در ماشین آهار	۳۱۲۲-۲۷-۰۰۸-۱	دیپلم متوسطه	۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۳/۴/۲۰	ندارد
۴۲	نظارت و کنترل عملکرد انواع دستگاه های ژاکارد	۳۱۲۲-۲۷-۰۱۹-۱	دیپلم متوسطه	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۴/۲۵	ندارد

ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز
۱	ترسیم و خواندن نقشه های محوطه	۳۱۲۳-۲۹-۰۲۰-۱	دیپلم	۳۲	۴۰	۰	۰	۷۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۲	ترسیم و خواندن نقشه های معماری	۳۱۲۳-۲۹-۰۲۱-۱	دیپلم	۳۲	۴۰	۰	۰	۷۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۳	ترسیم و خواندن نقشه های سازه فلزی	۳۱۲۳-۲۹-۰۲۲-۱	دیپلم	۴۰	۵۲	۰	۰	۹۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۴	ترسیم و خواندن نقشه های سازه بتنی	۳۱۲۳-۲۹-۰۲۳-۱	دیپلم	۴۰	۵۲	۰	۰	۹۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۵	ترسیم و خواندن نقشه های تاسیسات برقی	۳۱۲۳-۲۹-۰۲۴-۱	دیپلم	۱۲	۱۴	۰	۰	۲۶	۹۳/۶/۱	ندارد
۶	ترسیم و خواندن نقشه های تاسیسات مکانیکی	۳۱۲۳-۲۹-۰۲۵-۱	دیپلم	۱۲	۱۴	۰	۰	۲۶	۹۳/۶/۱	ندارد
۷	متره و برآورد احجام کار	۳۱۲۳-۲۹-۰۲۲-۱	دیپلم	۳۲	۱۶	۰	۰	۴۸	۹۳/۶/۱	ندارد
۸	آنالیز و برآورد هزینه کار	۳۱۲۳-۲۹-۰۲۳-۱	دیپلم	۳۲	۳۲	۰	۰	۶۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۹	انجام متره و برآورد به کمک نرم افزار	۳۱۲۳-۲۹-۰۳۴-۱	دیپلم	۳۲	۱۶	۰	۰	۴۸	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۰	محاسبه کار انجام شده بر حسب قیمت های مندرج در پیمان و ضرایب مربوطه	۳۱۲۳-۲۹-۰۳۵-۱	دیپلم	۳۲	۸	۰	۰	۴۰	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۱	بررسی پیمان و مطابقت با شرایط عمومی پیمان و بکارگیری بخشنامه ها و آیین نامه ها	۳۱۲۳-۲۹-۰۳۶-۱	دیپلم	۱۶	۸	۰	۰	۲۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۲	برآورد هزینه ساخت و نیروی انسانی	۳۱۲۳-۲۹-۰۳۷-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۳	شناخت و بکارگیری انواع پیمان و قراردادهای	۳۱۲۳-۲۹-۰۲۶-۱	دیپلم	۳۲	۳۲	۰	۰	۶۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۴	بکارگیری موافقت نامه و شرایط عمومی پیمان	۳۱۲۳-۲۹-۰۲۷-۱	دیپلم	۳۲	۱۶	۰	۰	۴۸	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۵	مدیریت بر اجرای قرارداد ساختمان	۳۱۲۳-۲۹-۰۲۸-۱	دیپلم	۳۲	۱۶	۰	۰	۴۸	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۶	مدیریت ریسک در قرارداد	۳۱۲۳-۲۹-۰۲۹-۱	دیپلم	۱۶	۱۶	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۷	انجام قراردادهای تیپ و غیر تیپ	۳۱۲۳-۲۹-۰۳۰-۱	دیپلم	۳۲	۳۲	۰	۱۰	۶۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۸	ترک تشریفات مناقصه	۳۱۲۳-۲۹-۰۳۱-۱	دیپلم	۳۲	۱۶	۰	۰	۴۸	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۹	مدیریت و تجهیز و اداره کارگاه	۳۱۲۳-۲۹-۰۱۶-۱	دیپلم	۳۲	۱۶	۰	۰	۴۸	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۰	گزارش نویسی و آیین نگارش	۳۱۲۳-۲۹-۰۱۷-۱	دیپلم	۲۴	۳۲	۰	۰	۵۶	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۱	افزایش تاثیرگذاری در سیستم کارگاهی	۳۱۲۳-۲۹-۰۱۸-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۲	اجرای عملیات ماشین آلات ساختمانی	۳۱۲۳-۲۹-۰۱۹-۱	دیپلم	۳۲	۱۶	۰	۰	۴۸	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۳	مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی در کارگاه ساختمانی	۳۱۲۳-۲۹-۰۱۳-۱	دیپلم	۳۲	۱۶	۰	۰	۴۸	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۴	به حداقل رساندن ضایعات در محل ساخت و ساز	۳۱۲۳-۲۹-۰۱۴-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۵	بکارگیری آیین نامه ها و استانداردهای ایمنی در عملیات ساختمانی	۳۱۲۳-۲۹-۰۱۵-۱	دیپلم	۳۲	۱۶	۰	۰	۴۸	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۶	نظارت و کنترل اجرای کارهای بتنی	۳۱۲۳-۲۹-۰۰۱-۱	دیپلم	۴۸	۱۶	۰	۰	۶۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۷	نظارت و کنترل اجرای کارهای فلزی	۳۱۲۳-۲۹-۰۰۲-۱	دیپلم	۴۸	۱۶	۰	۰	۶۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۸	نظارت و کنترل اجرای ساختمان هایی با مصالح بنایی	۳۱۲۳-۲۹-۰۰۳-۱	دیپلم	۳۲	۱۶	۰	۰	۴۸	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۹	نظارت و کنترل اجرای کارهای نازک کاری ساختمان	۳۱۲۳-۲۹-۰۰۴-۱	دیپلم	۳۲	۱۶	۰	۰	۴۸	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۰	نظارت و کنترل اجرای محوطه سازی	۳۱۲۳-۲۹-۰۰۵-۱	دیپلم	۱۶	۱۶	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۱	نظارت و کنترل اجرای تخریب	۳۱۲۳-۲۹-۰۰۶-۱	دیپلم	۲۴	۱۶	۰	۰	۴۰	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۲	نظارت و کنترل اجرای گودبرداری	۳۱۲۳-۲۹-۰۰۷-۱	دیپلم	۲۴	۱۶	۰	۰	۴۰	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۳	آزمایش بتن تعیین نرمی سیمان	۳۱۲۳-۲۹-۰۰۸-۱	دیپلم	۳۶	۲۰	۰	۰	۵۶	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۴	آزمایش مکانیک خاک	۳۱۲۳-۲۹-۰۰۹-۱	دیپلم	۴۰	۲۴	۰	۰	۶۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۵	آزمایش تست جوش PT	۳۱۲۳-۲۹-۰۱۰-۱	دیپلم	۴۰	۳۲	۰	۰	۷۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۶	آزمایش بتن تازه سخت شده	۳۱۲۳-۲۹-۰۱۱-۱	دیپلم	۳۶	۲۰	۰	۰	۵۶	۹۳/۶/۱	ندارد

گروه شغلی: عمران								خوشه: صنعت		
پیشنیاز	تاریخ تدوین	جمع	پروژه	کارورزی	عملی	نظری	حداقل تحصیلات	کد	نام استاندارد	ردیف
ندارد	۹۳/۶/۱	۳۲	۰	۰	۱۶	۱۶	دیپلم	۳۱۲۳-۲۹-۰۱۲-۱	آزمایش سنگدانه ها	۳۷

گروه شغلی: مخابرات							خوشه: صنعت			
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشیناز
۱	OCDF بندی	۳۵۲۲-۳۵/۰۱۸/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲	آزمایش، تحویل شبکه کابل مسی	۳۵۲۲-۳۵/۰۱۲/۱		۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳	آماده سازی تجهیزات مصلبندی کابل نوری	۳۵۲۲-۳۵/۰۱۳/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۴	آماده سازی تجهیزات نگهداری کابل نوری	۳۵۲۲-۳۵/۰۲۱/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۵	آماده سازی تجهیزات و محیط کاری شبکه کابل مسی	۳۵۲۲-۳۵/۰۰۶/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۶	آماده سازی تجهیزات و محیط کاری مصلبندی کابل مسی	۳۵۲۲-۳۵/۰۰۱/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۷	آماده کردن تجهیزات و تشخیص واحدهای اکسس نوری	۳۵۲۲-۳۵/۰۲۶/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۸	اسپالاسوترمینه کردن کابلنوری جهت دسترسی	۳۵۲۲-۳۵/۰۱۹/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۹	انتخاب و بستن مفصل های کابل های مسی	۳۵۲۲-۳۵/۰۰۲/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۰	انجام آزمون های پیشرفته کابل نوری	۳۵۲۲-۳۵/۰۲۳/۱		۳۲	۴۸	۰	۰	۸۰	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۱	انجام عملیات گاز کنترل	۳۵۲۲-۳۵/۰۰۸/۱		۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۲	انجام پیوند حرارتی تارهای نوری Fusion	۳۵۲۲-۳۵/۰۱۵/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۳	اندازه گیری فاکتورها و انجام آزمایشات دوره ای کابل مسی	۳۵۲۲-۳۵/۰۰۷/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۴	اندازه گیری پیکر امترهای کابل نوری	۳۵۲۲-۳۵/۰۱۷/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۵	بررسی کاتالوگ های تجهیزات اکسس های نوری	۳۵۲۲-۳۵/۰۲۷/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۶	بررسی کاتالوگ های تجهیزات مصلبندی کابل نوری	۳۵۲۲-۳۵/۰۱۴/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۷	بررسی کاتالوگ های تجهیزات نگهداری شبکه کابل نوری	۳۵۲۲-۳۵/۰۲۲/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۸	بررسی و انجام آزمونهای اترنت نوری	۳۵۲۲-۳۵/۰۲۵/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۹	برقراری و راه اندازی یک شرکت پیمانکاری کابل و اکسس	۳۵۲۲-۳۵/۰۳۵/۱		۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۰	برنامه ریزی، سازماندهی و انجام فعالیت های کاری	۳۵۲۲-۳۵/۰۳۱/۱		۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۱	تجزیه و تحلیل نتایج آزمایشات و تشخیص خرابی های کابل مسی	۳۵۲۲-۳۵/۰۰۹/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۲	ترمیمه کردن کابل های مسی	۳۵۲۲-۳۵/۰۰۳/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۳	تست و آزمایش الکتریکی مفصل های کابل های مسی	۳۵۲۲-۳۵/۰۰۵/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۴	تعیین موقعیت خرابی کابل های مسی	۳۵۲۲-۳۵/۰۱۰/۱		۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۵	تعیین، تشخیص و رفع خرابی های تارهای نوری	۳۵۲۲-۳۵/۰۳۰/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۶	تعیین، تشخیص و تصحیح خرابی های کابل نوری	۳۵۲۲-۳۵/۰۲۴/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۷	تهیه نقشه های مصلبندی فیبر نوری	۳۵۲۲-۳۵/۰۲۰/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۸	جمع آوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات فنی شبکه کابل و اکسس	۳۵۲۲-۳۵/۰۲۲/۱		۸	۳۲	۰	۰	۴۰	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۹	حل مشکلات فنی با استفاده از سیستم های اطلاعاتی متعدد	۳۵۲۲-۳۵/۰۳۴/۱		۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳۰	رفع خرابی های کابل های مسی	۳۵۲۲-۳۵/۰۱۱/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳۱	روکش بندی کابل نوری پیوند داده شده	۳۵۲۲-۳۵/۰۱۶/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳۲	سد بندی و هواگذاری کابل های مسی	۳۵۲۲-۳۵/۰۰۴/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳۳	نصب و آزمون سیستمهای مالتی پلکسینگ تقسیم طول موج تراکم DWDM	۳۵۲۲-۳۵/۰۲۹/۱		۳۲	۴۸	۰	۰	۸۰	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳۴	نصب و راه اندازی تجهیزات اکسس های نوری	۳۵۲۲-۳۵/۰۲۸/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳۵	نظارت بر پروژه کابل و اکسس	۳۵۲۲-۳۵/۰۲۳/۱		۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد

ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشیناز
۱	برنامه نویسی ماشین تراش و فرز CNC	۳۱۱۵-۴۱/۰۲۱/۱	دیپلم	۲۴	۴۸	-	-	۷۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	تراشکاری داخلی و خارجی- فرز کاری قطعات مکعبی
۲	تراشکاری پیچ و مهره داخلی و خارجی	۳۱۱۵-۴۱/۰۱۱/۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۱/۱۰/۱	تراشکاری داخلی و خارجی
۳	تراشکاری داخلی و خارجی	۳۱۱۵-۴۱/۰۱۰/۱	دیپلم	۱۶	۹۶	-	-	۱۱۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	راه اندازی ماشین تراش و استفاده از متعلقات
۴	تراشیدن چرخنده های ساده و شیار ماریچ	۳۱۱۵-۴۱/۰۱۶/۱	دیپلم	۱۶	۷۲	-	-	۸۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	فرز کاری قطعات با دستگاه تقسیم و صفحه گردان
۵	ترسیم نقشه ها با نرم افزار اتوکد	۳۱۱۵-۴۱/۰۰۴/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	نقشه کشی و اصول اولیه ترسیم
۶	ترسیم و تجزیه نقشه های ترکیبی	۳۱۱۵-۴۱/۰۰۳/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	کاربرد تolerانسها و انطباقات
۷	تیز کردن ابزارهای براده برداری	۳۱۱۵-۴۱/۰۲۰/۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۱/۱۰/۱	راه اندازی ماشین ابزار تیز کن و متعلقات آن
۸	جوشکاری در ماشینکاری	۳۱۱۵-۴۱/۰۰۸/۱	دیپلم	۳۲	۹۶	-	-	۱۲۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	نقشه کشی و اصول اولیه ترسیم- مواد شناسی
۹	راه اندازی ماشین ابزار تیز کن و متعلقات آن	۳۱۱۵-۴۱/۰۱۹/۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	سنگ زنی سطوح
۱۰	راه اندازی ماشین تراش و استفاده از متعلقات	۳۱۱۵-۴۱/۰۰۹/۱	دیپلم	۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۱۳۹۱/۱۰/۱	فلز کاری
۱۱	راه اندازی ماشین فرز و استفاده از متعلقات	۳۱۱۵-۴۱/۰۱۳/۱	دیپلم	۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۱۳۹۱/۱۰/۱	فلز کاری
۱۲	راه اندازی و اپراتوری ماشین تراش و فرز CNC	۳۱۱۵-۴۱/۰۲۲/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	برنامه نویسی ماشین تراش و فرز CNC
۱۳	راه اندازی و بالانس کردن سنگ سمباده ها	۳۱۱۵-۴۱/۰۱۷/۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	تراشکاری داخلی و خارجی- فرز کاری قطعات مکعبی
۱۴	ساخت قید و بند	۳۱۱۵-۴۱/۰۲۹/۱	دیپلم	۱۶	۷۲	-	-	۸۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	طراحی قید و بند
۱۵	سرویس و نگهداری ماشین آلات	۳۱۱۵-۴۱/۰۲۷/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	کنترل مدارهای هیدرولیک و پنوماتیک
۱۶	سنگ زنی سطوح	۳۱۱۵-۴۱/۰۱۸/۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۱/۱۰/۱	راه اندازی و بالانس کردن سنگ سمباده ها
۱۷	طراحی قید و بند	۳۱۱۵-۴۱/۰۲۸/۱	دیپلم	۲۴	۴۸	-	-	۷۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	کنترل مدارهای هیدرولیک و پنوماتیک
۱۸	طراحی مدارات پنوماتیکی	۳۱۱۵-۴۱/۰۲۵/۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	طراحی مدارات هیدرولیکی
۱۹	طراحی مدارات هیدرولیکی	۳۱۱۵-۴۱/۰۲۴/۱	دیپلم	۱۲	۳۲	-	-	۴۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	کاربرد برق در ماشین ابزار
۲۰	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر (CAD/CAM)	۳۱۱۵-۴۱/۰۲۳/۱	دیپلم	۲۴	۵۶	-	-	۸۰	۱۳۹۱/۱۰/۱	راه اندازی و اپراتوری ماشین تراش و فرز CNC
۲۱	فرز کاری قطعات با دستگاه تقسیم و صفحه گردان	۳۱۱۵-۴۱/۰۱۵/۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۱/۱۰/۱	فرز کاری قطعات مکعبی
۲۲	فرز کاری قطعات مکعبی	۳۱۱۵-۴۱/۰۱۴/۱	دیپلم	۱۶	۹۶	-	-	۱۱۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	راه اندازی ماشین فرز و استفاده از متعلقات
۲۳	فرم تراشی و مخروط تراشی	۳۱۱۵-۴۱/۰۱۲/۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۱۳۹۱/۱۰/۱	تراشکاری داخلی و خارجی
۲۴	فلز کاری	۳۱۱۵-۴۱/۰۰۶/۱	دیپلم	۳۲	۹۶	-	-	۱۲۸	۱۳۹۱/۱۰/۱	نقشه کشی و اصول اولیه ترسیم- مواد شناسی
۲۵	کاربرد برق در ماشین ابزار	۳۱۱۵-۴۱/۰۰۷/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	نقشه کشی و اصول اولیه ترسیم
۲۶	کاربرد تolerانسها و انطباقات	۳۱۱۵-۴۱/۰۰۲/۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	نقشه کشی و اصول اولیه ترسیم
۲۷	کنترل مدارهای هیدرولیک و پنوماتیک	۳۱۱۵-۴۱/۰۲۶/۱	دیپلم	۱۲	۴۰	-	-	۵۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	طراحی مدارات پنوماتیکی
۲۸	مواد شناسی	۳۱۱۵-۴۱/۰۰۵/۱	دیپلم	۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۹	نقشه کشی و اصول اولیه ترسیم	۳۱۱۵-۴۱/۰۰۱/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد

خوشه خدمات

گروه شغلی: امور اداری										
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز
۱	بکارگیری اصول بایگانی و تشکیل پرونده	۴۴۱۶-۴۳-۰۰۱-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	-
۲	تفکیک و طبقه بندی اسناد و مدارک با استفاده از روش های مدون	۴۴۱۶-۴۳-۰۰۲-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	بکارگیری اصول بایگانی و تشکیل پرونده
۳	بکارگیری ابزار در حفظ و نگهداری اسناد و مدارک کارکنان	۴۴۱۶-۴۳-۰۰۳-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	رایانه کار ICDL درجه ۲
۴	بکارگیری اصول و مقررات آرشیو	۴۴۱۶-۴۳-۰۰۴-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	تفکیک و طبقه بندی اسناد و مدارک با استفاده از روش های مدون
۵	امحاء اسناد و مدارک راکد	۴۴۱۶-۴۳-۰۰۵-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	بکارگیری اصول و مقررات آرشیو
۶	بررسی و به کارگیری قوانین و مقررات و آیین نامه ای استخدامی	۴۴۱۶-۴۳-۰۰۶-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	-
۷	بررسی تشکیلات اداری و پست های سازمانی	۴۴۱۶-۴۳-۰۰۷-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	-	-	۹۶	۹۳/۰۳/۰۱	بررسی و به کارگیری قوانین و مقررات و آیین نامه ای استخدامی
۸	انجام مکاتبات و استعلام اداری	۴۴۱۶-۴۳-۰۰۸-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	-
۹	کارمند یابی	۴۴۱۶-۴۳-۰۰۹-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	-	-	۹۶	۹۳/۰۳/۰۱	بررسی تشکیلات اداری و پست های سازمانی - انجام مکاتبات و استعلام اداری
۱۰	تنظیم پیش نویس و تهیه احکام بدو استخدام و ابلاغ ها	۴۴۱۶-۴۳-۰۱۰-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	-	-	۹۶	۹۳/۰۳/۰۱	بکارگیری اصول بایگانی و تشکیل پرونده - کارمند یابی
۱۱	تهیه و ارائه گزارش	۴۴۱۶-۴۳-۰۱۱-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	انجام مکاتبات و استعلام اداری
۱۲	انجام امور بیمه بدو استخدام کارکنان	۴۴۱۶-۴۳-۰۱۲-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	-
۱۳	انجام امور رفاهی و اجرای فرایند پرداخت کمک هزینه های فوت و ازدواج	۴۴۱۶-۴۳-۰۱۳-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	-
۱۴	انجام امور بیمه درمانی، عمر و حوادث و بیمه تکمیلی	۴۴۱۶-۴۳-۰۱۴-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	-
۱۵	تهیه فهرست کارکرد و حضور و غیاب الکترونیک با استفاده از نرم افزار	۴۴۱۶-۴۳-۰۱۵-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	ICDL ۱,۲
۱۶	محاسبه کارکرد پرسنل و تهیه گزارش های ماهیانه حضور و غیاب	۴۴۱۶-۴۳-۰۱۶-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	تهیه فهرست کارکرد و حضور و غیاب الکترونیک با استفاده از نرم افزار
۱۷	جمع آوری اطلاعات پرسنلی با استفاده از اصول آمار	۴۴۱۶-۴۳-۰۱۷-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	-
۱۸	طبقه بندی اطلاعات و ثبت تغییرات پرسنلی در دفاتر آماری	۴۴۱۶-۴۳-۰۱۸-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	جمع آوری اطلاعات پرسنلی با استفاده از اصول آمار
۱۹	تهیه جداول، نمودارها و فرم های آماری و گزارش های مختلف	۴۴۱۶-۴۳-۰۱۹-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	-
۲۰	استفاده از نرم افزار های رایج آماری و تجزیه و تحلیل اطلاعات	۴۴۱۶-۴۳-۰۲۰-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	-
۲۱	بررسی و بکارگیری روش های ارزیابی عملکرد با استفاده از دستورالعمل ها و فرم های مربوطه	۴۴۱۶-۴۳-۰۲۱-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	-
۲۲	اجرای فرایند ارزیابی عملکرد	۴۴۱۶-۴۳-۰۲۲-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	بررسی و بکارگیری روش های ارزیابی عملکرد با استفاده از دستورالعمل ها و فرم های مربوطه
۲۳	استفاده از نتایج ارزیابی عملکرد	۴۴۱۶-۴۳-۰۲۳-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	اجرای فرایند ارزیابی عملکرد
۲۴	بررسی و بکارگیری قوانین و مقررات و آیین نامه ها و دستورالعمل های مربوط به انتصابات و ترفیعات	۴۴۱۶-۴۳-۰۲۴-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	-
۲۵	بررسی سوابق و احتساب سنوات و تنظیم و تکمیل فرم های مربوطه	۴۴۱۶-۴۳-۰۲۵-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	بررسی و بکارگیری قوانین و مقررات و آیین نامه ها و دستورالعمل های مربوط به انتصابات و ترفیعات
۲۶	تهیه پیش نویس، تنظیم و تکمیل احکام انتصاب و ترفیعات	۴۴۱۶-۴۳-۰۲۶-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	-	-	۹۶	۹۳/۰۳/۰۱	تنظیم پیش نویس و تهیه احکام بدو استخدام و ابلاغ ها -- تهیه و ارائه گزارش

گروه شغلی: امور اداری										خوشه: خدمات
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز
۲۷	بررسی سوابق واجدین شرایط بازنشستگی واز کارافتادگی و تهیه احکام مربوطه	۴۴۱۶-۴۳-۰۹۱-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	تنظیم پیش نویس و تهیه احکام بدو استخدام و ابلاغ ها
۲۸	بررسی سوابق پرسنل متوفی و تهیه احکام مربوطه	۴۴۱۶-۴۳-۰۹۲-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	- بررسی سوابق واجدین شرایط بازنشستگی واز کارافتادگی و تهیه احکام مربوطه - تهیه و ارائه گزارش
۲۹	بررسی سوابق واجدین شرایط باز خریدی انفصال، استعفا و سایر موارد و تهیه احکام مربوطه	۴۴۱۶-۴۳-۰۹۳-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	بررسی سوابق پرسنل متوفی و تهیه احکام مربوطه

گروه شغلی: خدمات آموزشی										خوشه: خدمات
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشیناز
۱	ارائه خدمات بانکداری الکترونیک و کاربرد بانکداری الکترونیک	۲۴۱۳-۴۹-۰۱۵-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	ندارد	ندارد	۶۴	۹۳/۴/۲۵	کاربرد کامپیوتر در دفاتر- استفاده از نرم افزارهای بانکی (تخصصی ۲) در ارائه خدمات - استفاده از نرم افزارهای بانکی (تخصصی ۱) در ارائه خدمات
۲	ارائه خدمات بانکی	۱-۰۲۵-۴۹-۲۴۱۳	دیپلم	۱۶	۴۸	ندارد	ندارد	۶۴	۹۳/۴/۲۵	-
۳	ارزیابی طرحهای اقتصادی	۲۴۱۳-۴۹-۰۱۷-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	اعتبار سنجی مشتریان - تجزیه و تحلیل صورت های مالی
۴	استخدام و بکارگیری نیروی انسانی	۲۴۱۳-۴۹-۰۲۹-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	-
۵	استفاده از نرم افزارهای بانکی در ارائه خدمات (تخصصی ۱)	۲۴۱۳-۴۹-۰۱۲-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	کاربرد کامپیوتر در دفاتر
۶	استفاده از نرم افزارهای بانکی در ارائه خدمات (تخصصی ۲)	۲۴۱۳-۴۹-۰۱۱-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	کاربرد کامپیوتر در دفاتر- استفاده از نرم افزارهای بانکی (تخصصی ۱) در ارائه خدمات
۷	اعتبار سنجی مشتریان بانک	۲۴۱۳-۴۹-۰۱۶-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	تجزیه و تحلیل صورت های مالی
۸	انجام عملیات ارزی	۲۴۱۳-۴۹-۰۲۴-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	-
۹	انجام مراقبتهای امنیتی در بانک	۲۴۱۳-۴۹-۰۳۳-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	-
۱۰	انجام مکاتبات اداری و بایگانی اسناد	۲۴۱۳-۴۹-۰۳۳-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	-
۱۱	بازاریابی بانکی و تکریم ارباب رجوع	۲۴۱۳-۴۹-۰۰۴-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	ندارد	ندارد	۹۶	۹۳/۴/۲۵	-
۱۲	برقراری ارتباط موثر با سازمان	۲۴۱۳-۴۹-۰۲۸-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	-
۱۳	برقراری ارتباط موثر با مشتریان بانک	۲۴۱۳-۴۹-۰۲۶-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	سرپرستی دفاتر
۱۴	بکارگیری سخت افزارها و تجهیزات	۲۴۱۳-۴۹-۰۱۳-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	-
۱۵	تبلیغ خدمات بانکی	۲۴۱۳-۴۹-۰۰۳-۱	دیپلم	۲۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	-
۱۶	تجزیه و تحلیل تخصصی صورتهای مالی و تعیین عملکرد و وضعیت مالی بنگاهها	۲۴۱۳-۴۹-۰۰۲-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	ندارد	ندارد	۹۶	۹۳/۴/۲۵	تنظیم دفاتر دفاتر و تنظیم دفاتر مالی شرکتهای- مدیریت مالی
۱۷	تجزیه و تحلیل صورتهای مالی	۲۴۱۳-۴۹-۰۰۱-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	ندارد	ندارد	۹۶	۹۳/۴/۲۵	-
۱۸	تجهیز منابع	۲۴۱۳-۴۹-۰۲۰-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	انجام معاملات بانکی
۱۹	تحویلهای دفاتر	۲۴۱۳-۴۹-۰۲۳-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	تخصیص منابع - تجهیز منابع - کار با نرم افزارهای بانکی (تخصصی ۱) - کار با نرم افزار های بانکی (تخصصی ۲)
۲۰	تخصیص منابع	۲۴۱۳-۴۹-۰۲۱-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	تجهیز منابع بانکی
۲۱	تنظیم دفاتر مالی دفتر خدمات بانکی	۲۴۱۳-۴۹-۰۰۵-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	-
۲۲	تنظیم دفاتر مالی شرکتهای سهامی و تضامنی	۲۴۱۳-۴۹-۰۱۸-۱	دیپلم	۱۲	۳۶	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	تنظیم دفاتر مالی دفتر خدمات بانکی
۲۳	حسابداری بانکی	۲۴۱۳-۴۹-۰۰۶-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	تنظیم دفاتر مالی دفاتر بانکی و دفاتر پیشخوان دولت و تنظیم دفاتر مالی شرکتهای سهامی و تضامنی
۲۴	حسابرسی و بازرسی و تنظیم کنترلهای داخلی بانکی	۲۴۱۳-۴۹-۰۳۵-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	ندارد	ندارد	۹۶	۹۳/۴/۲۵	-
۲۵	سازماندهی دفاتر خدمات بانکی پست بانک	۲۴۱۳-۴۹-۰۳۱-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	سرپرستی دفاتر خدمات بانکی
۲۶	سرپرستی دفاتر خدمات بانکی پست بانک و دفاتر پیشخوان دولت	۲۴۱۳-۴۹-۰۲۷-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	-

گروه شغلی: خدمات آموزشی										خوشه: خدمات
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز
۲۷	سرپرستی منابع انسانی	۲۴۱۳-۴۹-۰۳۰-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	سرپرستی دفاتر
۲۸	سرپرستی و سازماندهی ریسک و سرمایه گذاری در بانک	۲۴۱۳-۴۹-۰۰۹-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	-
۲۹	سرپرستی و سازماندهی مالی در دفاتر خدمات بانکی	۲۴۱۳-۴۹-۰۱۰-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	تنظیم دفاتر مالی دفتر خدمات بانکی پست بانک و دفاتر پیشخوان دولت و تنظیم دفاتر مالی شرکتهای سهامی و تضامنی
۳۰	کاربرد آمار	۲۴۱۳-۴۹-۰۲۳-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	-
۳۱	کاربرد بیمه	۲۴۱۳-۴۹-۳۴۰-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	-
۳۲	کاربرد حقوق تجارت در عملیات بانکی	۲۴۱۳-۴۹-۰۰۷-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	-
۳۳	کاربرد حقوق معاملات در عملیات بانکی	۲۴۱۳-۴۹-۰۱۹-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	ندارد	ندارد	۹۶	۹۳/۴/۲۵	-
۳۴	کاربرد ریاضیات در امور مالی بانک	۲۴۱۳-۴۹-۰۰۸-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	-
۳۵	کاربرد کامپیوتر در دفاتر	۲۴۱۳-۴۹-۰۱۴-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	ندارد	ندارد	۴۸	۹۳/۴/۲۵	-

گروه شغلی: طراحی دوخت										خوشه: خدمات
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز
۱	ترسیم الگوی دامن و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۰۱-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۱۰/۱	-
۲	ترسیم الگوی شلوار و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۰۲-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۱۰/۱	-
۳	ترسیم الگوی بلوز و پیراهن و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۰۳-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	-	-	۹۶	۹۳/۱۰/۱	-
۴	ترسیم الگوی ماتو و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۰۴-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۱۰/۱	- ترسیم الگوی بلوز و پیراهن و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه)
۵	ترسیم الگوی چادر و مقنعه و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۰۵-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۱۰/۱	-
۶	دوخت تکمیلی لباس های نازک (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۰۶-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	-	-	۹۶	۹۳/۱۰/۱	- ترسیم الگوی دامن و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه) - ترسیم الگوی شلوار و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه) - ترسیم الگوی بلوز و پیراهن و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه) - ترسیم الگوی ماتو و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه) - ترسیم الگوی چادر و مقنعه و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه)
۷	ترسیم الگوی کت و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۰۷-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۱۰/۱	-
۸	ترسیم الگوی پالتو و شل و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۰۸-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۱۰/۱	-
۹	ترسیم الگوی جلیقه و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۰۹-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۱۰/۱	-
۱۰	ترسیم الگوی بارانی و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۱۰-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۱۰/۱	-
۱۱	دوخت تکمیلی لباس های ضخیم (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۱۱-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	-	-	۹۶	۹۳/۱۰/۱	- ترسیم الگوی کت و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه) - ترسیم الگوی پالتو و شل و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه) - ترسیم الگوی جلیقه و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه) - ترسیم الگوی بارانی و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه)
۱۲	ترسیم الگوی پیراهن عروس و مدل سازی آن (سفارشی زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۱۲-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	-	-	۹۶	۹۳/۱۰/۱	-
۱۳	ترسیم الگوی پیراهن مجلسی و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۱۳-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	-	-	۹۶	۹۳/۱۰/۱	-
۱۴	ترسیم الگوی شل و تورسر و ژپون (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۱۴-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۱۰/۱	-
۱۵	راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت همه کاره خانگی ، صنعتی (راسته دوز و سردوز "۲.۳.۴" نخ " و میان دوز	۷۵۳۲-۵۱-۰۱۵-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۱۰/۱	-
۱۶	دوخت تکمیلی لباس های مجلسی و عروس (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۱۶-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	-	-	۹۶	۹۳/۱۰/۱	- ترسیم الگوی پیراهن عروس و مدل سازی آن (سفارشی زنانه) - ترسیم الگوی پیراهن مجلسی و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه) - ترسیم الگوی شل و تورسر و ژپون (سفارشی دوز زنانه) - راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت

گروه شغلی: طراحی دوخت											
خوشه: خدمات	ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز
											همه کاره خانگی ، صنعتی (راسته دوز و سردوز "۲،۳،۴" نخ " و میان دوز
۱۷	تزئین لباس مجلسی و عروس (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۱۷-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	-	-	-	۹۶	۹۳/۱۰/۱	-
۱۸	ترسیم الگوی دامن و مدل سازی با پارچه های تریکو و کشی (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۱۸-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	-	۳۲	۹۳/۱۰/۱	-
۱۹	ترسیم الگوی بلوز و مدل سازی با پارچه های تریکو و کشی(سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۱۹-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	-	۳۲	۹۳/۱۰/۱	-
۲۰	ترسیم الگوی پیراهن و مدل سازی با پارچه های تریکو و کشی(سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۲۰-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	-	۳۲	۹۳/۱۰/۱	-
۲۱	ترسیم الگوی شلوار و مدل سازی با پارچه های تریکو و کشی(سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۲۱-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	-	۳۲	۹۳/۱۰/۱	-
۲۲	دوخت تکمیلی لباس های تریکو و کشی (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۲۲-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	-	۳۲	۹۳/۱۰/۱	- ترسیم الگوی دامن و مدل سازی با پارچه های تریکو و کشی (سفارشی دوز زنانه) - ترسیم الگوی بلوز و مدل سازی با پارچه های تریکو و کشی(سفارشی دوز زنانه) - ترسیم الگوی پیراهن و مدل سازی با پارچه های تریکو و کشی(سفارشی دوز زنانه) - ترسیم الگوی شلوار و مدل سازی با پارچه های تریکو و کشی(سفارشی دوز زنانه)
۲۳	ترسیم الگو و دوخت زیردامنی و زیرپوش و مدل سازی آن(سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۲۳-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	-	۳۲	۹۳/۱۰/۱	-
۲۴	ترسیم الگو و دوخت پیراهن خواب و روبدشامبر و مدل سازی آن(سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۲۴-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	-	۳۲	۹۳/۱۰/۱	-
۲۵	ترسیم الگو و دوخت شورت و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۲۵-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	-	۳۲	۹۳/۱۰/۱	-
۲۶	ترسیم الگو و دوخت سینه بند، کمرست و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۲۶-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	-	۳۲	۹۳/۱۰/۱	-
۲۷	ترسیم الگو و دوخت لباس شنه، شلوارک و مدل سازی آن (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۲۷-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	-	۳۲	۹۳/۱۰/۱	-
۲۸	سرمه دوزی روی لباس(سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۲۸-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	-	۶۴	۹۳/۱۰/۱	-
۲۹	رودوزی سنتی روی لباس (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۲۹-۱	دیپلم	۲۴	۷۲	-	-	-	۹۶	۹۳/۱۰/۱	-
۳۰	دوخت پیشرفته گلدوزی دستی روی لباس (سفارشی دوز زنانه)	۷۵۳۲-۵۱-۰۳۰-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	-	۶۴	۹۳/۱۰/۱	-

گروه شغلی: گردشگری							خوشه: خدمات			
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشیناز
۱	بازاریابی تور	۵۱۱۱-۵۵/۰۲۲/۱		۳۲	۴۸	۰	۰	۸۰	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲	برآورد هزینه انواع تور (داخلی، زیارتی و خارجی)	۵۱۱۱-۵۵/۰۰۱/۱		۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳	برقراری ارتباط با گردشگران به زبان انگلیسی	۵۱۱۱-۵۵/۰۰۴/۱	دیپلم راهنمای گردشگری	۳۳	۶۴	۰	۰	۹۶	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۴	برقراری ارتباط با گردشگران به زبان عربی	۵۱۱۱-۵۵/۰۰۵/۱	کاردانش یا دارا بودن دیپلم	۳۲	۶۴	۰	۰	۹۶	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۵	برگزاری انواع تور (فرهنگی، طبیعی، زیارتی و خارجی)	۵۱۱۱-۵۵/۰۱۱/۱	متوسط غیر مرتبط با گذراندن	۸	۴۸	۰	۰	۵۶	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۶	برنامه ریزی انواع تور (فرهنگی، طبیعی، زیارتی و خارجی)	۵۱۱۱-۵۵/۰۱۰/۱	استاندارد آموزشی راهنمای	۸	۴۸	۰	۰	۵۶	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۷	برنامه ریزی سازماندهی و انجام فعالیت های کاری	۵۱۱۱-۵۵/۰۱۶/۱	عمومی گردشگری با کد	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۸	تجزیه و تحلیل گزارشات و حل مشکلات پیش آمده	۵۱۱۱-۵۵/۰۱۷/۱		۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۹	راه اندازی دفتر خدمات مسافرتی	۵۱۱۱-۵۵/۰۲۳/۱	۵-۹۱/۳۳/۱/۲ یا دارا بودن	۳۳	۴۸	۰	۰	۸۰	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۰	رزرواسیون مراکز اقامتی (داخلی، زیارتی و خارجی)	۵۱۱۱-۵۵/۰۰۳/۱	دیپلم متوسطه غیر مرتبط به	۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۱	سرپرستی نیروی انسانی	۵۱۱۱-۵۵/۰۱۹/۱	شرط دارا بودن سابقه کار	۸	۳۲	۰	۰	۴۰	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۲	عقد قرارداد انواع تور (داخلی، زیارتی و خارجی)	۵۱۱۱-۵۵/۰۰۲/۱	مرتبط در آژانس های	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۳	فروش بلیط اتوبوس	۵۱۱۱-۵۵/۰۱۲/۱	مسافرتی(تایید سطح مهارت	۸	۳۲	۰	۰	۴۰	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۴	فروش بلیط پرواز خارجی	۵۱۱۱-۵۵/۰۱۵/۱	بر اساس آزمون صورت	۳۲	۶۴	۰	۰	۹۶	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۵	فروش بلیط پرواز داخلی	۵۱۱۱-۵۵/۰۱۴/۱	میگیرد)- دارا بودن مهارت	۳۲	۶۴	۰	۰	۹۶	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۶	فروش بلیط قطار	۵۱۱۱-۵۵/۰۱۳/۱	مکالمه به یکی از زبانهای	۸	۳۲	۰	۰	۴۰	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۷	کاربرد حسابداری در دفاتر خدمات مسافرتی	۵۱۱۱-۵۵/۰۲۰/۱	خارجی (تایید سطح مهارت	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۸	کاربرد علم تاریخ(ایران-جهان) در برنامه ریزی و اجرای تور	۵۱۱۱-۵۵/۰۰۷/۱	بر اساس آزمون صورت	۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۹	کاربرد علم جغرافیا(ایران-جهان) در برنامه ریزی و اجرای تور	۵۱۱۱-۵۵/۰۰۶/۱	میگیرد)	۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۰	کاربرد علم روانشناسی در برنامه ریزی و اجرای تور	۵۱۱۱-۵۵/۰۰۸/۱		۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۱	کاربرد علم مردم شناسی در برنامه ریزی و اجرای تور	۵۱۱۱-۵۵/۰۰۹/۱		۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۲	مذاکره با اشخاص حقیقی و حقوقی	۵۱۱۱-۵۵/۰۲۱/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۳	نظارت بر فروش بلیط و تور	۵۱۱۱-۵۵/۰۱۸/۱		۸	۳۲	۰	۰	۴۰	۹۱/۱۰/۱	ندارد

خوشه کشاورزی

گروه شغلی: صنایع غذایی							خوشه: کشاورزی			
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشیناز
۱	تهیه چک لیست ها	۷۵۱۲-۶۷-۰۲۸-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	کنترل بهداشت و ایمنی فردی ، ابزارو تجهیزات و محیط- کنترل بهداشتی در نگهداری مواد غذایی
۲	کنترل و بررسی شرایط فرآوری در واحد فرآوری غذا	۷۵۱۲-۶۷-۰۲۹-۱	دیپلم	۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۹۳/۰۳/۰۱	تهیه چک لیست ها
۳	آزمون کیفی فرآورده در واحد فرآوری غذا	۷۵۱۲-۶۷-۰۳۰-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	-
۴	ارزیابی کارایی نیروی انسانی	۷۵۱۲-۶۷-۰۳۱-۱	دیپلم	۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۹۳/۰۳/۰۱	کنترل بهداشت و ایمنی فردی
۵	برآورد ظرفیت موجودبرای...	۷۵۱۲-۶۷-۰۳۲-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	-
۶	نگهداری و بهبودکیفیت مواد غذایی	۷۵۱۲-۶۷-۰۳۳-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	نگهداری مواد اولیه
۷	برآورد نیاز تغذیه ای برای گروه هدف	۷۵۱۲-۶۷-۰۳۴-۱	دیپلم	۳۲	۴۸	-	-	۸۰	۹۳/۰۳/۰۱	-
۸	منوسازی...	۷۵۱۲-۶۷-۰۳۵-۱	دیپلم	۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۹۳/۰۳/۰۱	برآورد نیاز تغذیه ای برای گروه هدف
۹	بودجه بندی و محاسبه میزان مواداولیه مورد نیاز...	۷۵۱۲-۶۷-۰۳۶-۱	دیپلم	۳۲	۴۸	-	-	۸۰	۹۳/۰۳/۰۱	منوسازی
۱۰	برنامه ریزی و کنترل عرضه و تقاضا ...	۷۵۱۲-۶۷-۰۳۷-۱	دیپلم	۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۹۳/۰۳/۰۱	برآورد نیاز تغذیه ای برای گروه هدف
۱۱	برآورد فضاهای موردنیاز برای انواع انبارها...	۷۵۱۲-۶۷-۰۳۸-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	-
۱۲	برآورد تجهیزات برای انبارو سردخانه داری...	۷۵۱۲-۶۷-۰۳۹-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	-
۱۳	روش های بهینه و کاربری انبار وسردخانه...	۷۵۱۲-۶۷-۰۴۰-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	-
۱۴	کنترل انبار و سردخانه...	۷۵۱۲-۶۷-۰۴۱-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	نگهداری و بهبودکیفیت مواد غذایی
۱۵	نگهداری مواد غذایی و کنترل فساد	۷۵۱۲-۶۷-۰۴۲-۱	دیپلم	۳۲	۴۸	-	-	۸۰	۹۳/۰۳/۰۱	نگهداری و بهبودکیفیت مواد غذایی
۱۶	نظافت و ضد عفونی و کنترل حشرات و جانوران موذی	۷۵۱۲-۶۷-۰۴۳-۱	دیپلم	۳۲	۴۸	-	-	۸۰	۹۳/۰۳/۰۱	-
۱۷	مدیریت ایمنی و بهداشتی در واحدهای تولید مواد غذایی	۷۵۱۲-۶۷-۰۴۴-۱	دیپلم	۳۲	۴۸	-	-	۸۰	۹۳/۰۳/۰۱	-
۱۸	کنترل نحوه طراحی و ساخت ساختمان و تجهیزات کیتینگ	۷۵۱۲-۶۷-۰۴۵-۱	دیپلم	۳۲	۴۸	-	-	۸۰	۹۳/۰۳/۰۱	-
۱۹	اصول آشپزی و کار با تجهیزات	۷۵۱۲-۶۷-۰۴۶-۱	دیپلم	۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۹۳/۰۳/۰۱	-
۲۰	تهیه انواع پلو	۷۵۱۲-۶۷-۰۴۷-۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۹۳/۰۳/۰۱	نگهداری مواد غذایی و کنترل فساد
۲۱	تهیه انواع خوراک گوشتی	۷۵۱۲-۶۷-۰۴۸-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	نگهداری مواد غذایی و کنترل فساد
۲۲	کیاب پز (پیشرفته)	۷۵۱۲-۶۷-۰۴۹-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	نگهداری مواد غذایی و کنترل فساد
۲۳	پیش غذا و سالاد ساز (پیشرفته)	۷۵۱۲-۶۷-۰۵۰-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	نگهداری مواد غذایی و کنترل فساد
۲۴	تهیه نوشیدنی ها	۷۵۱۲-۶۷-۰۵۱-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	نگهداری مواد غذایی و کنترل فساد
۲۵	آشپزی آبزیان	۷۵۱۲-۶۷-۰۵۲-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	نگهداری مواد غذایی و کنترل فساد
۲۶	آشپزی اعضا و اجزا گوساله و گوسفند	۷۵۱۲-۶۷-۰۵۳-۱	دیپلم	۸	۲۴	-	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱	نگهداری مواد غذایی و کنترل فساد
۲۷	آشپزی غذاهای خمیری	۷۵۱۲-۶۷-۰۵۴-۱	دیپلم	۸	۴۸	-	-	۵۶	۹۳/۰۳/۰۱	نگهداری مواد غذایی و کنترل فساد
۲۸	آشپز غذاهای فوری پرسی	۷۵۱۲-۶۷-۰۵۵-۱	دیپلم	۱۶	۲۴	-	-	۴۰	۹۳/۰۳/۰۱	نگهداری مواد غذایی و کنترل فساد
۲۹	برنامه ریزی عملیاتی و تولید برای واحد فرآوری غذا	۷۵۱۲-۶۷-۰۵۶-۱	دیپلم	۳۲	۴۸	-	-	۸۰	۹۳/۰۳/۰۱	-
۳۰	حسابداری واحد فرآوری غذا	۷۵۱۲-۶۷-۰۵۷-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	-
۳۱	برنامه ریزی خرید و فروش (واحد فرآوری غذا)	۷۵۱۲-۶۷-۰۵۸-۱	دیپلم	۳۲	۴۸	-	-	۸۰	۹۳/۰۳/۰۱	-
۳۲	برنامه ریزی تاسیس و راه اندازی واحد غذا	۷۵۱۲-۶۷-۰۵۹-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	-	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱	-

خوشه: کشاورزی		گروه شغلی:		امور باغی و زراعی						
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز
۱	استفاده از روش های تولید انبوه محصولات گلخانه های خاکی و هیدروپونیک	۶۱۱۱-۶۳/۰۲۹/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲	اصول سرویس و نگهداری تجهیزات گلخانه ای	۶۱۱۱-۶۳/۰۰۶/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳	انبارداری گل های شاخه بریده و زینتی و سبزی و صیفی	۶۱۱۱-۶۳/۰۲۶/۱	دیپلم	۱۶	۲۴	۰	۰	۴۰	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۴	انتخاب تجهیزات و ادوات گلخانه خاکی و هیدروپونیک	۶۱۱۱-۶۳/۰۰۴/۱	دیپلم	۱۶	۲۴	۰	۰	۴۰	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۵	انتخاب و چیدمان سیستم های خاکی و هیدروپونیک	۶۱۱۱-۶۳/۰۰۵/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۶	انتخاب و طراحی محل گلخانه خاکی و هیدروپونیک	۶۱۱۱-۶۳/۰۰۱/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۷	بازاریابی و فروش محصولات (گل های شاخه بریده ، زینتی ، سبزی و صیفی)	۶۱۱۱-۶۳/۰۲۵/۱	دیپلم	۱۶	۲۴	۰	۰	۴۰	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۸	طراحی و اجرای پی ریزی گلخانه خاکی و هیدروپونیک	۶۱۱۱-۶۳/۰۰۲/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۹	طراحی و نصب سازه گلخانه خاکی و هیدروپونیک	۶۱۱۱-۶۳/۰۰۳/۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۰	مبارزه با آفات ، امراض ، علف های هرز گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گل های شاخه بریده	۶۱۱۱-۶۳/۰۱۱/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۱	مبارزه با آفات ، امراض ، علف های هرز گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گل های زینتی و دارویی	۶۱۱۱-۶۳/۰۱۷/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۲	مبارزه با آفات ، امراض ، علف های هرز گلخانه های خاکی و هیدروپونیک سبزی و صیفی	۶۱۱۱-۶۳/۰۲۳/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۳	محاسبه هزینه های تولید گلخانه های خاکی و هیدروپونیک	۶۱۱۱-۶۳/۰۲۷/۱	دیپلم	۱۶	۲۴	۰	۰	۴۰	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۴	مدیریت حفاظت و ایمنی در گلخانه	۶۱۱۱-۶۳/۰۳۰/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۵	مدیریت و سرپرستی گلخانه های خاکی و هیدروپونیک	۶۱۱۱-۶۳/۰۲۸/۱	دیپلم	۱۶	۲۴	۰	۰	۴۰	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۶	نظارت بر آماده سازی بستر گلخانه های خاکی و هیدروپونیک سبزی و صیفی	۶۱۱۱-۶۳/۰۱۹/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۷	نظارت بر آماده سازی بستر گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گل های زینتی و دارویی	۶۱۱۱-۶۳/۰۱۳/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۸	نظارت بر آماده سازی بستر گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گل های شاخه بریده	۶۱۱۱-۶۳/۰۰۷/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۹	نظارت بر عملیات برداشت و پس از برداشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گل های شاخه بریده	۶۱۱۱-۶۳/۰۱۲/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۰	نظارت بر عملیات برداشت و پس از برداشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گیاهان زینتی و دارویی	۶۱۱۱-۶۳/۰۱۸/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۱	نظارت بر عملیات برداشت و پس از برداشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک سبزی و صیفی	۶۱۱۱-۶۳/۰۲۴/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۲	نظارت بر عملیات تنظیم شرایط محیطی در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گل های شاخه بریده	۶۱۱۱-۶۳/۰۱۰/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۳	نظارت بر عملیات تنظیم شرایط محیطی در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گیاهان زینتی و دارویی	۶۱۱۱-۶۳/۰۱۶/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۴	نظارت بر عملیات تنظیم شرایط محیطی در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک سبزی و صیفی	۶۱۱۱-۶۳/۰۲۲/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۵	نظارت بر عملیات داشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک سبزی و صیفی	۶۱۱۱-۶۳/۰۲۱/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۶	نظارت بر عملیات داشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گیاهان زینتی و دارویی	۶۱۱۱-۶۳/۰۱۵/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۷	نظارت بر عملیات داشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گیاهان شاخه بریده	۶۱۱۱-۶۳/۰۰۹/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۸	نظارت بر عملیات کاشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک سبزی و صیفی	۶۱۱۱-۶۳/۰۲۰/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد

خوشه: کشاورزی گروه شغلی:										
امور باغی و زراعی										
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز
۲۹	نظارت بر عملیات کاشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گل های شاخه بریده	۶۱۱۱-۶۳/۰۰۸/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳۰	نظارت بر عملیات کاشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک گیاهان زینتی و دارویی	۶۱۱۱-۶۳/۰۱۴/۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۱/۱۰/۱	ندارد

گروه شغلی: دامی و آبزیان - دوره : پرورش طیور							خوشه: کشاورزی			
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشیناز
۱	آماده کردن سالن و کنترل شرایط محیطی در واحد پرورش و تولید طیور مادر (مولد)	۶۱۲۲-۶۳/۰۱۱/۱	دارا بودن یکی از شرایط زیر ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استاندارد شغل و آموزش کارگرفنی مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳- دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش)	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲	اجرای اصول بهداشتی در کشتارگاه طیور	۶۱۲۲-۶۳/۰۳۳/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳	ارزیابی خصوصیات ظاهری و رفتارشناسی طیور تخمگذار	۶۱۲۲-۶۳/۰۱۷/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۴	ارزیابی رفتار و خصوصیات ظاهری گله مادر	۶۱۲۲-۶۳/۰۱۰/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۵	ارزیابی و درجه بندی جوجه	۶۱۲۲-۶۳/۰۲۶/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۶	انتقال تخم به ستر و تنظیم و راه اندازی آن	۶۱۲۲-۶۳/۰۲۴/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۷	انتقال تخم به هچر و تنظیم و راه اندازی آن	۶۱۲۲-۶۳/۰۲۵/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۸	بارگیری و نظارت بر حمل جوجه های یک روزه به مزرعه	۶۱۲۲-۶۳/۰۲۹/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۹	پرورش جنس نر در گله های مادر	۶۱۲۲-۶۳/۰۱۶/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۰	تعیین جنسیت جوجه	۶۱۲۲-۶۳/۰۲۷/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۱	تولک بری و اجرای برنامه نوری در طیور تخمگذار	۶۱۲۲-۶۳/۰۲۱/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۲	تولک بری و اجرای برنامه نوری مناسب در طیور مادر	۶۱۲۲-۶۳/۰۱۴/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۳	تهیه پولت و نظارت بر انتقال آن به سالن تولید	۶۱۲۲-۶۳/۰۱۲/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۴	تهیه جوجه تخمگذار و پولت و انتقال آن به سالن پرورش	۶۱۲۲-۶۳/۰۱۹/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۵	تهیه جوجه و نظارت بر انتقال آن به سالن طیور گوشتی	۶۱۲۲-۶۳/۰۰۲/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۶	تهیه و نظارت بر آماده سازی خوراک و خوراک دهی	۶۱۲۲-۶۳/۰۰۳/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۷	تهیه، انتقال و نگهداری تخم در واحد جوجه کشی	۶۱۲۲-۶۳/۰۲۳/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۸	ثبت آمار و اطلاعات در واحد کشتارگاه طیور	۶۱۲۲-۶۳/۳۵/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۱۹	جمع آوری، رکوردگیری، نگهداری دسته بندی و انتقال تخم طیور مادر	۶۱۲۲-۶۳/۰۱۵/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۰	جمع آوری، رکوردگیری، نگهداری و دسته بندی و انتقال تخم خوراکی	۶۱۲۲-۶۳/۰۲۰/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۱	رکوردبرداری و ثبت رکورد در جوجه کشی	۶۱۲۲-۶۳/۰۲۸/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۲	کنترل امنیت زیستی و رعایت اصول بهداشتی گله	۶۱۲۲-۶۳/۰۰۷/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۳	کنترل در بارگیری و حمل طیور به کشتارگاه	۶۱۲۲-۶۳/۰۰۹/۱		۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۴	کنترل سیستم خطی کشتار طیور	۶۱۲۲-۶۳/۰۳۰/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۵	کنترل شرایط محیطی در واحد پرورش طیور گوشتی	۶۱۲۲-۶۳/۰۰۴/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۶	کنترل و نظارت بر عملیات سرد کردن و انجماد لاشه طیور	۶۱۲۲-۶۳/۰۳۱/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد

گروه شغلی: دامی و آبزیان - دوره : پرورش طیور										خوشه: کشاورزی
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز
۲۷	نظارت برآماده سازی سالن پرورش طیور گوشتی	۶۱۲۲-۶۳/۰۰۱/۱	دارا بودن یکی از شرایط زیر	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۸	نظارت برآماده سازی سالن پرورش و تولید طیور تخمگذار	۶۱۲۲-۶۳/۰۱۸/۱	۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۲۹	نظارت برآماده سازی سالن جوجه کشی	۶۱۲۲-۶۳/۰۲۲/۱	۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استانداردشغل و آموزش	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳۰	نظارت برانجام واکسیناسیون طیور	۶۱۲۲-۶۳/۰۰۵/۱		۸	۳۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳۱	نظارت برسرویس ونگهداری تاسیسات کشتارگاه طیور	۶۱۲۲-۶۳/۰۳۴/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳۲	نظارت برعملیات تفکیک و بسته بندی لاشه طیور	۶۱۲۲-۶۳/۰۳۲/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳۳	نظارت برنگهداری و مراقبت از جوجه طیور گوشتی	۶۱۲۲-۶۳/۰۰۶/۱		۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳۴	نوک چینی وچیدن ناخن طیور	۶۱۲۲-۶۳/۰۱۳/۱	ای)در طول دوره آموزش	۸	۳۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد
۳۵	یکنواخت کردن و ثبت رکورد در گله	۶۱۲۲-۶۳/۰۰۸/۱	۳- دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش)	۸	۳۴	۰	۰	۳۲	۱۳۹۱/۱۰/۱	ندارد

ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کاروری	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز
۱	آماده سازی خوراک و غذادهی روزانه در استخر پرورش ماه کُن سردآبی	۶۲۲۱-۶۳-۰۰۱-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۲	پهشگی، تشخیص و درمان بیماری ها	۶۲۲۱-۶۳-۰۰۲-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۳	جیره نویسی و غذادهی در ماه کُن سردآبی	۶۲۲۱-۶۳-۰۰۳-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۴	نظارت بر رقم بندی	۶۲۲۱-۶۳-۰۰۷۶-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۵	ماه ی دار کردن استخر پرورش ماه ی سردآبی	۶۲۲۱-۶۳-۰۰۷۷-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۶	مدی پست و کنترل شرایط آب	۶۲۲۱-۶۳-۰۰۷۸-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۷	مکان طبعی و آماده سازی استخر پرورش لارو ماه کُن سردآبی	۶۲۲۱-۶۳-۰۰۷۹-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۸	نظارت بر ماه ی دار کردن	۶۲۲۱-۶۳-۰۰۹-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۹	آب ده ی و نظارت بر رنگ آب	۶۲۲۱-۶۳-۰۱۰-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۱۰	آهک پاشی و محاسبه میزان آهک لازم	۶۲۲۱-۶۳-۰۱۱-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۱۱	تعیین خاک و منابع آب	۶۲۲۱-۶۳-۰۱۲-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۱۲	صیغ و انتقال بچه ماه کُن انگشت قد	۶۲۲۱-۶۳-۰۱۳-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۱۳	صیغ و جمع آوری بچه ماه کُن زه گرمی	۶۲۲۱-۶۳-۰۱۴-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۱۴	عملیات احداث استخر پرورش ماهیان گرم آبی	۶۲۲۱-۶۳-۰۱۵-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۱۵	کوددهی روزانه و محاسبه دوز مورد نیاز کود	۶۲۲۱-۶۳-۰۱۶-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۱۶	محافظت از استخرهای لارو گرمایی	۶۲۲۱-۶۳-۰۱۷-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۱۷	محاسبه میزان سم دپتیکس مورد نیاز	۶۲۲۱-۶۳-۰۱۹-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۱۸	نظارت بر آماده سازی استخر	۶۲۲۱-۶۳-۰۸۰-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۱۹	نظارت بر فرایند پاکسازی دیواره های استخر	۶۲۲۱-۶۳-۰۲۱-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۲۰	نظارت بر کوددهی پای	۶۲۲۱-۶۳-۰۲۲-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۲۱	نظارت بر مرمت و بهسازی دیواره های استخر	۶۲۲۱-۶۳-۰۲۳-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۲۲	نظارت بر نمونه برداری ماهانه از ماه کُن	۶۲۲۱-۶۳-۰۲۴-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۲۳	نظارت بر هوادهی روزانه	۶۲۲۱-۶۳-۰۲۵-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۲۴	افزایش تولیدات آب و تعیین میزان آن	۶۲۲۱-۶۳-۰۲۶-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۲۵	حمل و نقل بچه ماه کُن در محلول روغنی آب نمک	۶۲۲۱-۶۳-۰۲۷-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۲۶	صیغ ماه کُن و عرضه به بازار	۶۲۲۱-۶۳-۰۲۸-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۲۷	آماده سازی شرایط لازم برای تکثیر	۶۲۲۱-۶۳-۰۲۹-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۲۸	به گزینی مولدین	۶۲۲۱-۶۳-۰۳۰-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۲۹	تخمگینی از ماه کُن سردآبی	۶۲۲۱-۶۳-۰۳۱-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد

خوشه: کشاورزی										
گروه شغلی: دامی و آبزیان - دوره : شیلات										
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کاروری	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشیناز
۳۰	تکنی مولدی سردآبی	۶۲۲۱-۶۳-۰۳۲-۱	دیپلم	۸	۱۶	.	.	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۳۱	جداسازی مولدی ماه کن سردآبی	۶۲۲۱-۶۳-۰۳۳-۱	دیپلم	۸	۱۶	.	.	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۳۲	نگهداری و انکوباسیون تخم های استحصالی	۶۲۲۱-۶۳-۰۳۴-۱	دیپلم	۸	۱۶	.	.	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۳۳	نگهداری و تغذی لاروها	۶۲۲۱-۶۳-۰۳۵-۱	دیپلم	۸	۱۶	.	.	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۳۴	انکوباسیون تخم های استحصالی ماهیان گرم آبی	۶۲۲۱-۶۳-۰۳۶-۱	دیپلم	۸	۱۶	.	.	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۳۵	به گزینی ماه کن بیض مولد	۶۲۲۱-۶۳-۰۳۷-۱	دیپلم	۸	۱۶	.	.	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۳۶	تکنی مولدی گرم آبی	۶۲۲۱-۶۳-۰۳۸-۱	دیپلم	۸	۱۶	.	.	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۳۷	قرنطیخه مولدی نر و ماده در استخرهای جداگانه	۶۲۲۱-۶۳-۰۳۹-۱	دیپلم	۸	۱۶	.	.	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۳۸	نگهداری اولیه لاروها تا بیض از انتقال به استخرهای خاکی	۶۲۲۱-۶۳-۰۴۰-۱	دیپلم	۸	۱۶	.	.	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد
۳۹	نگهداری بیض مولدی	۶۲۲۱-۶۳-۰۴۱-۱	دیپلم	۸	۱۶	.	.	۲۴	۹۳/۷/۱	ندارد

گروه شغلی: ماشین آلات										خوشه: کشاورزی
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کاروری	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشیناز
۱	اتصال و نصب ماشین های عمومی به تراکتور	۶۱۱۳-۶۱-۰۳۴-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۲	اصول مدیریت و سرپرستی مرزعه	۶۱۱۳-۶۱-۰۱۸-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۳/۶/۱	ندارد
۳	بازار یابی و فروش محصولات علوفه ای و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۳۱-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۴	بازاریابی و فروش محصولات حیوانات و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۰۳-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۵	بازاریابی و فروش محصولات صنعتی و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۴۲-۱	دیپلم	۱۶	۸	۰	۰	۲۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۶	بازاریابی و فروش محصولات غلات و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۰۵-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۷	برداشت مکانیزه محصولات علوفه ای و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۴۰-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۸	برنامه ریزی و پیاده سازی کشت مکانیزه محصولات صنعتی	۶۱۱۳-۶۱-۰۲۳-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۹	برداشت مکانیزه محصولات حیوانات و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۲۹-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۰	برداشت مکانیزه محصولات صنعتی و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۱۲-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۱	برداشت مکانیزه محصولات غلات و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۱۳-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۲	برنامه ریزی و پیاده سازی سرویس و نگهداری و تعمیرات مقدماتی ماشین های کشت محصولات علوفه ای و سرپرستی اجرای عملیات	۶۱۱۳-۶۱-۰۳۷-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۳	برنامه ریزی و پیاده سازی کشت مکانیزه محصولات غلات	۶۱۱۳-۶۱-۰۲۴-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۴	برنامه ریزی و پیاده سازی سرویس و نگهداری تعمیرات مقدماتی کشت محصولات حیوانات و سرپرستی اجرای عملیات	۶۱۱۳-۶۱-۰۰۷-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۵	برنامه ریزی و پیاده سازی سرویس و نگهداری و تعمیرات ماشین های کشت محصولات صنعتی و سرپرستی اجرای عملیات	۶۱۱۳-۶۱-۰۲۲-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۶	برنامه ریزی و پیاده سازی سرویس و نگهداری و تعمیرات مقدماتی ماشین های کشت محصولات غلات و سرپرستی اجرای عملیات	۶۱۱۳-۶۱-۰۰۹-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۷	برنامه ریزی و پیاده سازی کشت مکانیزه محصولات حیوانات	۶۱۱۳-۶۱-۰۰۸-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۸	برنامه ریزی و پیاده سازی کشت مکانیزه محصولات علوفه ای	۶۱۱۳-۶۱-۰۳۵-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۱۹	خاک ورزی مکانیزه محصولات صنعتی و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۳۰-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۰	خاک ورزی مکانیزه محصولات غلات و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۲۶-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۱	خاک ورزی مکانیزه محصولات حیوانات و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۱۶-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۲	خاک ورزی مکانیزه محصولات علوفه ای و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۲۶-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۳	داشت مکانیزه محصولات حیوانات و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۰۲-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۴	داشت مکانیزه محصولات صنعتی و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۴۱-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۵	داشت مکانیزه محصولات علوفه ای و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۲۸-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد

خوشه: کشاورزی										
گروه شغلی: ماشین آلات										
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز
۲۶	داشت مکانیزه محصولات غلات و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۲۵-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۷	رانندگی تراکتور پیشرفته	۶۱۱۳-۶۱-۰۲۳-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۸	سرویس و نگهداری تراکتورهای پیشرفته	۶۱۱۳-۶۱-۰۳۳-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۲۹	عیب یابی و رفع عیب های ساده	۶۱۱۳-۶۱-۰۰۶-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۰	کار آفرینی در مکانیزاسیون زراعی	۶۱۱۳-۶۱-۰۲۰-۱	دیپلم	۸	۳۲	۰	۰	۴۰	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۱	کاشت مکانیزه محصولات حیوانات و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۱۷-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۲	کاشت مکانیزه محصولات صنعتی و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۱۹-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۳	کاشت مکانیزه محصولات علوفه ای و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۳۹-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۴	کاشت مکانیزه محصولات غلات و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۰۴-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۵	کشت محصولات حیوانات به روش مکانیزه	۶۱۱۳-۶۱-۰۴۵-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۶	کشت محصولات صنعتی به روش مکانیزه	۶۱۱۳-۶۱-۰۴۶-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۷	کشت محصولات علوفه ای به روش مکانیزه	۶۱۱۳-۶۱-۰۲۸-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۸	کشت محصولات غلات به روش مکانیزه	۶۱۱۳-۶۱-۰۱۵-۱	دیپلم	۸	۱۶	۰	۰	۲۴	۹۳/۶/۱	ندارد
۳۹	محاسبه هزینه های مربوطه	۶۱۱۳-۶۱-۰۴۳-۱	دیپلم	۸	۳۲	۰	۰	۴۰	۹۳/۶/۱	ندارد
۴۰	مدیریت تامین ماشین های کشاورزی در مزرعه	۶۱۱۳-۶۱-۰۴۴-۱	دیپلم	۸	۳۲	۰	۰	۴۰	۹۳/۶/۱	ندارد
۴۱	مدیریت حفاظت و ایمنی مزرعه	۶۱۱۳-۶۱-۰۴۷-۱	دیپلم	۸	۳۲	۰	۰	۴۰	۹۳/۶/۱	ندارد
۴۲	نگهداری مکانیزاسیون محصولات صنعتی و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۴۸-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۴۳	نگهداری مکانیزه محصولات حیوانات و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۴۹-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد
۴۴	نگهداری و سیلو کردن مکانیزه محصولات علوفه ای و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۲۷-۱	دیپلم	۲۴	۸	۰	۰	۳۰	۹۳/۶/۱	ندارد
۴۵	نگهداری و سیلو کردن مکانیزه محصولات غلات و نظارت بر آن	۶۱۱۳-۶۱-۰۱۴-۱	دیپلم	۸	۲۴	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱	ندارد

خوشه فرهنگ و هنر

هنرهای تجسمی										خوشه: فرهنگ و هنر	گروه شغلی:
ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	پیشنیاز	
۱	طراحی نقوش گیاهی و تلفیق آنها	۲۶۵۱-۸۳-۰۲۶-۱	دیپلم	۱۶	۹۶	۰	۰	۱۱۲	۹۳/۳/۱	ندارد	
۲	طراحی نقوش هندسی و تلفیق آنها	۲۶۵۱-۸۳-۰۲۷-۱	دیپلم	۱۶	۶۴	۰	۰	۸۰	۹۳/۳/۱	ندارد	
۳	طراحی نقوش جانوری	۲۶۵۱-۸۳-۰۲۸-۱	دیپلم	۱۶	۶۴	۰	۰	۸۰	۹۳/۳/۱	ندارد	
۴	اجرای طرحهای تلفیقی	۲۶۵۱-۸۳-۰۲۹-۱	دیپلم	۱۶	۶۴	۰	۰	۸۰	۹۳/۳/۱	ندارد	
۵	بکارگیری طراحی سنتی در انواع هنرهای سنتی	۲۶۵۱-۸۳-۰۳۰-۱	دیپلم	۳۲	۹۶	۰	۰	۱۲۸	۹۳/۳/۱	ندارد	
۶	بکارگیری انواع زمینه در نقاشی سنتی	۲۶۵۱-۸۳-۰۳۱-۱	دیپلم	۳۲	۹۶	۰	۰	۱۲۸	۹۳/۳/۱	ندارد	
۷	ساخت کاغذ، انواع بوم و آماده سازی آنها	۲۶۵۱-۸۳-۰۳۲-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱	ندارد	
۸	ساخت و بکارگیری انواع رنگ های سنتی	۲۶۵۱-۸۳-۰۳۳-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱	ندارد	
۹	ساخت و بکارگیری انواع ابزارهای رنگ گذاری	۲۶۵۱-۸۳-۰۳۴-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱	ندارد	
۱۰	طراحی چهره به شیوه معاصر و مکاتب	۲۶۵۱-۸۳-۰۳۵-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۳/۳/۱	ندارد	
۱۱	طراحی جلوه های طبیعت در نگارگری	۲۶۵۱-۸۳-۰۳۶-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۳/۳/۱	ندارد	
۱۲	طراحی جانوری در نگارگری	۲۶۵۱-۸۳-۰۳۷-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۳/۳/۱	ندارد	
۱۳	طراحی انسان یا اندام نگاری به شیوه مکاتب	۲۶۵۱-۸۳-۰۳۸-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۳/۳/۱	ندارد	
۱۴	طراحی انسان یا اندام نگاری به شیوه معاصر	۲۶۵۱-۸۳-۰۳۹-۱	دیپلم						۹۳/۳/۱	ندارد	
۱۵	طراحی نگاره به کمک آب مرکب	۲۶۵۱-۸۳-۰۴۰-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۳/۳/۱	ندارد	
۱۶	رنگ گذاری در نگارگری به شیوه مکاتب و معاصر	۲۶۵۱-۸۳-۰۴۱-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۳/۳/۱	ندارد	
۱۷	انگ کاری	۲۶۵۱-۸۳-۰۴۲-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۳/۳/۱	ندارد	
۱۸	اجرای یک اثر ابداعی نگارگری	۲۶۵۱-۸۳-۰۴۳-۱	دیپلم	۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۳/۳/۱	ندارد	
۱۹	طراحی و اجرای یک اثر تذهیب	۲۶۵۱-۸۳-۰۴۴-۱	دیپلم	۳۲	۹۶	۰	۰	۱۲۸	۹۳/۳/۱	ندارد	
۲۰	طراحی و اجرای یک اثر تشعیر	۲۶۵۱-۸۳-۰۴۵-۱	دیپلم	۳۲	۹۶	۰	۰	۱۲۸	۹۳/۳/۱	ندارد	
۲۱	طراحی و اجرای یک اثر ترکیبی تذهیب و تشعیر	۲۶۵۱-۸۳-۰۴۶-۱	دیپلم	۳۲	۹۶	۰	۰	۱۲۸	۹۳/۳/۱	ندارد	
۲۲	بکارگیری خط و کتیبه در یک اثر ترکیبی	۲۶۵۱-۸۳-۰۴۷-۱	دیپلم	۳۲	۹۶	۰	۰	۱۲۸	۹۳/۳/۱	ندارد	
۲۳	طراحی نقوش متداول در گل و مرغ	۲۶۵۱-۸۳-۰۴۸-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱	ندارد	
۲۴	ساخت وساز و بکارگیری رنگ در گل و مرغ	۲۶۵۱-۸۳-۰۴۹-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱	ندارد	
۲۵	اجرای گل و مرغ در حاشیه و متن	۲۶۵۱-۸۳-۰۵۰-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱	ندارد	
۲۶	اجرای گل و مرغ بر زمینه های مختلف	۲۶۵۱-۸۳-۰۵۱-۱	دیپلم	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱	ندارد	