



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

فهرست استانداردهای آموزش تکمیلی بین سطوح تحصیلی

(قطع پایان دوره راهنمایی به دیپلم)

جلد سوم

دی ماه ۱۳۹۳

الله
الرحيم الرحيم

فهرست مطالب

خوشه خدمات		
۵	.....	- گروه شغلی طراحی دوخت
۴	خوشه صنعت	
۵	.....	- گروه شغلی اتومکانیک
۶	.....	- گروه شغلی صنایع چوب و کاغذ
۸	.....	- گروه شغلی عمران
۱۰	.....	- گروه شغلی مخابرات
۱۱	خوشه کشاورزی	
۱۲	.....	- گروه شغلی صنایع غذایی
۱۳	.....	- گروه شغلی کشاورزی (باغی و زراعی)
۱۴	.....	- گروه شغلی کشاورزی (دامی و آبزیان)
۱۵	.....	- گروه شغلی کشاورزی (شیلات)
۱۷	خوشه فرهنگ و هنر	
۱۸	.....	- 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 قوى 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 درسازمان و دسترسی صحیح و سریع کاربران به اطلاعات نموده است.

این مجموعه در سه جلد با عنوانین 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 برنامه ریزی درسی 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 کارданی) 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 برنامه ریزی درسی طبقه بندی گردیده است. ارایه انتقادات اصلاحی و نقطه نظرات صاحب نظران، همکاران وحوزه های ذینفع در برنامه ریزی درسی، این دفتر را در اصلاح و بهبود برنامه های درسی خود یاری خواهد کرد.

دفتر طرح و برنامه های درسی

خوشی خدمات

ردیف	نام استاندارد	خواهه: صنعت
۱	راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته دوز - سردوز ۲۳۴ نخ)	راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت
۲	دوخت و اتوی قسمت های مختلف دامن	- راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته دوز - سردوز ۲۳۴ نخ)
۳	دوخت و اتوی قسمت های مختلف شلوار	- راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته دوز - سردوز ۲۳۴ نخ)
۴	دوخت جا دکمه - دکمه- قرن - زیپ لباس و دیگر لوازم اتصال مرتبط با دامن و شلوار	- راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته دوز - سردوز ۲۳۴ نخ) - دوخت و اتوی قسمت های مختلف دامن - دوخت و اتوی قسمت های مختلف شلوار
۵	دوخت و اتوی قسمت های مختلف بالاتنه بلوز و پیراهن	- راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته دوز - سردوز ۲۳۴ نخ)
۶	دوخت و اتوی قسمت های مختلف آستین بلوز و پیراهن	- راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته دوز - سردوز ۲۳۴ نخ) - دوخت و اتوی قسمت های مختلف بالاتنه بلوز و پیراهن
۷	دوخت و اتوی قسمت های مختلف یقه بلوز و پیراهن	- راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته دوز - سردوز ۲۳۴ نخ) - دوخت و اتوی قسمت های مختلف بالاتنه بلوز و پیراهن - دوخت و اتوی قسمت های مختلف آستین بلوز و پیراهن
۸	دوخت و اتوی جیب- جا دکمه - دکمه- قرن - زیپ لباس و دیگر لوازم اتصال مرتبط با بلوز و پیراهن	- راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته دوز - سردوز ۲۳۴ نخ) - دوخت و اتوی قسمت های مختلف بالاتنه بلوز و پیراهن - دوخت و اتوی قسمت های مختلف آستین بلوز و پیراهن - دوخت و اتوی قسمت های مختلف یقه بلوز و پیراهن
۹	دوخت و اتوی قسمت های مختلف بالاتنه مانتو	- راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته دوز - سردوز ۲۳۴ نخ)
۱۰	دوخت و اتوی قسمت های مختلف آستین مانتو	- راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته دوز - سردوز ۲۳۴ نخ) - دوخت و اتوی قسمت های مختلف بالاتنه مانتو
۱۱	دوخت و اتوی قسمت های مختلف یقه مانتو	- راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته دوز - سردوز ۲۳۴ نخ) - دوخت و اتوی قسمت های مختلف بالاتنه مانتو - دوخت و اتوی قسمت های مختلف آستین مانتو
۱۲	دوخت و اتوی قسمت های مختلف شلوار مخصوص مانتو	- راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته دوز - سردوز ۲۳۴ نخ)
۱۳	دوخت و اتوی جیب- جا دکمه - دکمه- قرن - زیپ لباس و	- راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت

ردیف	نام استاندارد	خواهه: صنعت
	دیگر لوازم اتصال عملکرد ماشین های دوخت شلوار	
	دیگر لوازم اتصال مانتو و شلوار	
	راه اندازی، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته دوز - سردوز ۲۳۴ نخ)	
	دوخت و اتوى قسمت های مختلف بالاتنه مانتو	
	- دوخت و اتوى قسمت های مختلف آستین مانتو	
	- دوخت و اتوى قسمت های مختلف بقه مانتو	
	- دوخت و اتوى قسمت های مختلف شلوار مخصوص مانتو	
۱۴	راه اندازی، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته دوز - سردوز و میان دوز)	
۱۵	دوخت و اتوى قسمت های مختلف دامن با پارچه های تریکو و کشی	
۱۶	دوخت و اتوى قسمت های مختلف شلوار با پارچه های تریکو و کشی	
۱۷	دوخت و اتوى قسمت های مختلف بالاتنه، آستین و بقه با پارچه های تریکو و کشی	
۱۸	دوخت جا دکمه - دکمه - قزن - زیپ لباس و دیگر لوازم اتصال مرتبه با پارچه های تریکو و کشی	
۱۹	راه اندازی، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته دوز - سردوز - میان دوز و کش دوز)	
۲۰	دوخت و اتوى زیر دامن و زیرپوش	
۲۱	دوخت و اتوى پیراهن خواب و روپوشامبر	
۲۲	دوخت و اتوى شورت	
۲۳	دوخت و اتوى سینه بند و کرست	
۲۴	دوخت و اتوى لباس شنا و شلوارک	
۲۵	راه اندازی، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته خشیم دوز و سردوز)	

ردیف	نام استاندارد	خواهش: صنعت
۲۶	دوخت و اتوى قسمت های مختلف کت و پالتو	دوخت و اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته ضخیم دوز و سردوز)
۲۷	دوخت و اتوى قسمت های مختلف جلیقه	دوخت و اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته ضخیم دوز و سردوز) دوخت و اتوى قسمت های مختلف کت و پالتو
۲۸	دوخت و اتوى قسمت های مختلف بارانی	دوخت و اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته ضخیم دوز و سردوز) دوخت و اتوى قسمت های مختلف کت و پالتو دوخت و اتوى قسمت های مختلف جلیقه
۲۹	دوخت و اتوى جا دکمه - دکمه - قرن - زیپ لباس و دیگر لوازم اتصال مرتبط با پارچه های ضخیم	- راه اندازی ، نگهداری و کنترل عملکرد ماشین های دوخت صنعتی (راسته ضخیم دوز و سردوز) دوخت و اتوى قسمت های مختلف کت و پالتو دوخت و اتوى قسمت های مختلف جلیقه دوخت و اتوى قسمت های مختلف بارانی
۳۰	دوخت پولک و منجوق روی لباس	-
۳۱	گلدوزی با ماشین دوخت روی لباس	-
۳۲	تکه دوزی روی لباس	-
۳۳	دوخت اولیه گلدوزی دستی روی لباس	-

خوشة صنعت

خوشه: صنعت

گروه شغلی: اتومکانیک

ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	جمع	تاریخ تدوین
۱	کارگاه فلزکاری عمومی	۷۲۳۱-۰۱/۰۲۳/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۸	۴۲	۰	۶۰	۹۱/۱۱/۱
۲	کارگاه فلزکاری موتور	۷۲۳۱-۰۱/۰۲۴/۱	پایان دوره راهنمایی	۹	۲۱	۰	۳۰	۹۱/۱۱/۱
۳	تعمیر سیستم کلاچ گیربکس معمولی و میل کاردان	۷۲۳۱-۰۱/۰۲۵/۱	پایان دوره راهنمایی	۲۵	۷۵	۰	۱۰۰	۹۱/۱۱/۱
۴	تعمیر دیفرانسیل های مستقل	۷۲۳۱-۰۱/۰۲۶/۱	پایان دوره راهنمایی	۷	۲۳	۰	۳۰	۹۱/۱۱/۱
۵	تعمیر سیستم فرمان و تعليق خودرو	۷۲۳۱-۰۱/۰۲۷/۱	پایان دوره راهنمایی	۲۸	۸۲	۰	۱۱۰	۹۱/۱۱/۱
۶	تعمیر سیستم ترمز معمولی و ضدقلع خودرو (ABS)	۷۲۳۱-۰۱/۰۲۸/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۲	۲۸	۰	۴۰	۹۱/۱۱/۱
۷	تعمیر تجهیزات الکتریکی	۷۲۳۱-۰۱/۰۲۹/۱	پایان دوره راهنمایی	۲۶	۷۴	۰	۱۰۰	۹۱/۱۱/۱
۸	تعمیر سیستم جرقه زنی	۷۲۳۱-۰۱/۰۳۰/۱	پایان دوره راهنمایی	۹	۲۱	۰	۳۰	۹۱/۱۱/۱
۹	کاربرد اصول ایمنی و پهداشت محیط کار	۷۲۳۱-۰۱/۰۳۱/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۲	۱۸	۰	۳۰	۹۱/۱۱/۱
۱۰	سرویس و نگهداری خودرو	۷۲۳۱-۰۱/۰۳۲/۱	پایان دوره راهنمایی	۲۴	۶۶	۰	۹۰	۹۱/۱۱/۱
۱۱	کاربرد اصول و مبانی کامپیوتر	۷۲۳۱-۰۱/۰۳۴/۱	پایان دوره راهنمایی	۸	۱۷	۰	۲۵	۹۱/۱۱/۱
۱۲	کاربا نرم افزار word	۷۲۳۱-۰۱/۰۳۵/۱	پایان دوره راهنمایی	۷	۱۸	۰	۲۵	۹۱/۱۱/۱
۱۳	کاربا دستگاههای عیب یاب خودرو	۷۲۳۱-۰۱/۰۳۶/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۲۰	۰	۳۰	۹۱/۱۱/۱
۱۴	تعمیر موتور خودرو بزرگی	۷۲۳۱-۰۱/۰۳۷/۱	پایان دوره راهنمایی	۴۱	۸۹	۰	۱۳۰	۹۱/۱۱/۱
۱۵	تعمیر سیستم سوخت رسانی خودرو	۷۲۳۱-۰۱/۰۳۸/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۸	۲۲	۰	۴۰	۹۱/۱۱/۱
۱۶	کاربرد مدارک فنی خودرو به زبان خارج	۷۲۳۱-۰۱/۰۳۹/۱	پایان دوره راهنمایی	۲۶	۶۴	۰	۹۰	۹۱/۱۱/۱
۱۷	آزمایشگاه مبانی برق والکترونیک	۷۲۳۱-۰۱/۰۴۰/۱	پایان دوره راهنمایی	۲۴	۵۶	۰	۸۰	۹۱/۱۱/۱

خوش: صنعت

ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین	گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ
۱	نقشه کشی عمومی صنایع چوب	۷۵۲۲-۱۹/۰۰۱/۱	پایان دوره راهنمایی	۳۰	۴۵	-	-	۷۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۲	نقشه کشی تخصصی مبلمان صفحه ای ساده	۷۵۲۲-۱۹/۰۰۲/۱	پایان دوره راهنمایی	۳۰	۳۰	-	-	۶۰	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۳	طراحی چیدمان مبلمان	۷۵۲۲-۱۹/۰۰۳/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۳۰	-	-	۴۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۴	بکارگیری ارگونومی در طراحی مبلمان	۷۵۲۲-۱۹/۰۰۴/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۳۰	-	-	۴۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۵	انتخاب و آماده سازی چوب و صفحات چوبی	۷۵۲۲-۱۹/۰۰۵/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۱۵	-	-	۲۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۶	کار با ابزارهای دستی و دستی برقی درودگری	۷۵۲۲-۱۹/۰۰۶/۱	پایان دوره راهنمایی	۲۰	۴۵	-	-	۶۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۷	کار با ماشین های اره فلکه (تواری)	۷۵۲۲-۱۹/۰۰۷/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۳۰	-	-	۴۰	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۸	کار با ماشین های تسطیح کننده و فرم دهنده چوب (رنده گندگی خاطی)	۷۵۲۲-۱۹/۰۰۸/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	-	-	۶۰	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۹	کار با ماشین های اره گرد (مجموعه ای، قطع کن و دور کن)	۷۵۲۲-۱۹/۰۰۹/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	-	-	۶۰	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۱۰	کار با ماشین های سوراخکاری، بولا زنی و کام کنی	۷۵۲۲-۱۹/۰۱۰/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۳۰	-	-	۴۰	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۱۱	فناوری کار با مواد اولیه چوبی (کمکی - اصلی)	۷۵۲۲-۱۹/۰۱۱/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۳۰	-	-	۴۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۱۲	فناوری کار با مواد اولیه غیر چوبی (کمکی - اصلی)	۷۵۲۲-۱۹/۰۱۲/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۳۰	-	-	۴۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۱۳	ساخت و اجرای اتصالات به روش دستی در مبلمان صفحه ای	۷۵۲۲-۱۹/۰۱۳/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	-	-	۶۰	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۱۴	ساخت و اجرای اتصالات به روش ماشینی در مبلمان صفحه ای	۷۵۲۲-۱۹/۰۱۴/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	-	-	۶۰	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۱۵	روکش کاری مصنوعات چوبی (مبلمان صفحه ای ساده)	۷۵۲۲-۱۹/۰۱۵/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۴۵	-	-	۵۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۱۶	پرس کاری اوراق چوبی و مصنوعی با دستگاه های پرس هیدرولیک	۷۵۲۲-۱۹/۰۱۶/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	-	-	۶۰	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۱۷	لبه چسبانی دستی و زهوار کوبی مبلمان صفحه ای ساده	۷۵۲۲-۱۹/۰۱۷/۱	پایان دوره راهنمایی	۵	۳۰	-	-	۳۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۱۸	لبه چسبانی نیمه اتوماتیک مبلمان صفحه ای ساده	۷۵۲۲-۱۹/۰۱۸/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	-	-	۶۰	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۱۹	ساخت بدنه و طبقات مبلمان صفحه ای ساده	۷۵۲۲-۱۹/۰۱۹/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	-	-	۶۰	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۲۰	ساخت پشت بند و درب مبلمان صفحه ای ساده	۷۵۲۲-۱۹/۰۲۰/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۴۵	-	-	۵۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۲۱	ساخت کشو، پایه و پاسگ مبلمان صفحه ای ساده	۷۵۲۲-۱۹/۰۲۱/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۴۵	-	-	۵۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۲۲	کنترل کیفیت ساخت مبلمان صفحه ای ساده	۷۵۲۲-۱۹/۰۲۲/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۴۵	-	-	۵۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۲۳	بازاریابی و فروش مبلمان صفحه ای ساده	۷۵۲۲-۱۹/۰۲۳/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۲۵	-	-	۴۰	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۲۴	مونتاز بدنی و طبقات مبلمان صفحه ای ساده	۷۵۲۲-۱۹/۰۲۴/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۳۵	-	-	۴۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۲۵	مونتاز پشت بند و درب مبلمان صفحه ای ساده	۷۵۲۲-۱۹/۰۲۵/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۳۰	-	-	۴۰	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۲۶	مونتاز کشو پایه، پاسگ مبلمان صفحه ای ساده	۷۵۲۲-۱۹/۰۲۶/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۳۰	-	-	۴۰	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۲۷	مونتاز تهایی و نصب مبلمان صفحه ای ساده	۷۵۲۲-۱۹/۰۲۷/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۴۵	-	-	۵۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۲۸	کنترل کیفیت مونتاز و نصب مبلمان صفحه ای ساده	۷۵۲۲-۱۹/۰۲۸/۱	پایان دوره راهنمایی	۵	۱۵	-	-	۲۰	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۲۹	برداخت کاری چوب و صفحات پرورده چوبی	۷۵۲۲-۱۹/۰۲۹/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۴۵	-	-	۵۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۳۰	آستر کاری چوب و صفحات پرورده چوبی	۷۵۲۲-۱۹/۰۳۰/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۴۵	-	-	۵۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	
۳۱	رنگ کاری پوشش چوب و صفحات چوبی	۷۵۲۲-۱۹/۰۳۱/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۴۵	-	-	۵۵	۱۳۹۲/۱۱/۱	

خوشه: صنعت

گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ

ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین
۳۲	رنگ کاری غیر پوششی چوب و صفحات چوبی	۷۵۲۲-۱۹/۰۳۲/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	-	-	۶۰	۱۳۹۲/۱۱/۱

خوشه: صنعت

گروه شغلی: عمران

ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	جمع	تاریخ تدوین
۱	اجرای بتن مگر فونداسیون	۷۱۱۴-۲۹-۰۰۱-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۲	پی سازی ساده و کنترل فونداسیون	۷۱۱۴-۲۹-۰۰۲-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۳	اجرای قالب بندی آجری فونداسیون	۷۱۱۴-۲۹-۰۰۳-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۴	خاکبرداری، پی کی ورگلاز کف فونداسیون	۷۱۱۴-۲۹-۰۰۴-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۵	پی سازی	۷۱۱۴-۲۹-۰۰۵-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۸۰	۹۳/۶/۱
۶	اجرای گودبرداری و پی کتی و نصب نگهدارنده چاله و ترانشه	۷۱۱۴-۲۹-۰۰۶-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۷	نقشه خوانی	۷۱۱۹-۲۹-۰۰۱-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۸	گود برداری	۷۱۱۹-۲۹-۰۰۲-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۹	محاسبه سطوح و احجام هندسی	۷۱۱۹-۲۹-۰۰۳-۱	پایان دوره راهنمایی	۸	۱۶	۰	۲۴	۹۳/۶/۱
۱۰	پیاده کردن نقشه	۷۱۱۹-۲۹-۰۰۴-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۱۱	اجرای سنگ کف پنجه ها	۷۱۱۲-۲۹-۰۰۱-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۱۲	ساختن ملات سیمان	۷۱۱۹-۲۹-۰۰۵-۱	پایان دوره راهنمایی	۸	۱۶	۰	۲۴	۹۳/۶/۱
۱۳	نصب و اجرای سنگ ازاره	۷۱۱۲-۲۹-۰۰۳-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۱۴	نقشه کشی و نقشه خوانی	۷۱۱۹-۲۹-۰۰۶-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۶۴	۹۳/۶/۱
۱۵	سیمانکاری نما	۷۱۱۴-۲۹-۰۰۷-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۱۶	اجرای تخریب اولیه و ارتفاع یابی	۷۱۱۹-۲۹-۰۰۷-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۱۷	کار اینمن در ارتفاع	۷۱۱۹-۲۹-۰۰۸-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۱۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۱۸	آجر چینی	۷۱۱۲-۲۹-۰۰۴-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۱۹	تخریب	۷۱۱۹-۲۹-۰۰۹-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۲۰	کف سازی	۷۱۱۲-۲۹-۰۰۵-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۲۱	کرسی چینی	۷۱۱۲-۲۹-۰۰۶-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۲۲	انجام ملات گچ و خاک بین سطوح کرم بندی شده	۷۱۱۴-۲۹-۰۰۸-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۲۳	نصب چهار چوب درب و پنجه	۷۱۱۲-۲۹-۰۰۷-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۲۴	ساخت راه پله	۷۱۱۲-۲۹-۰۰۸-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۲۵	طوche چینی	۷۱۱۲-۲۹-۰۰۹-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۲۶	تشخیص خرابی های سیمانکاری و نواقص و تعمیر آنها	۷۱۱۴-۲۹-۰۰۹-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۲۷	دیوار چینی	۷۱۱۲-۲۹-۰۱۰-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۲۸	زیر سازی و آستر کشی	۷۱۱۴-۲۹-۰۱۰-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۲۹	ساختن نعل درگاه	۷۱۱۴-۲۹-۰۱۱-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۳۰	شیب بندی و ساختن پشت بام	۷۱۱۲-۲۹-۰۱۱-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۳۱	الک و غربال کردن گچ و خاک	۷۱۱۹-۲۹-۰۱۰-۱	پایان دوره راهنمایی	۸	۱۶	۰	۲۴	۹۳/۶/۱
۳۲	آستر کاری	۷۱۱۴-۲۹-۰۱۲-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۳۳	نصب رویه سرامیک	۷۱۱۲-۲۹-۰۱۲-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۳۴	کارابین و پهداشت حرfe ای در صنعت ساختمان	۷۱۱۹-۲۹-۰۱۱-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۳۵	عایقکاری باقیروگونی و مشمع قیراندود روی سطح کرسی چینیها	۷۱۱۹-۲۹-۰۱۲-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۴۸	۹۳/۶/۱
۳۶	ساختن ملات گچ و خاک	۷۱۱۲-۲۹-۰۱۳-۱	پایان دوره راهنمایی	۸	۱۶	۰	۲۴	۹۳/۶/۱

خوشه: صنعت

گروه شغلی: عمران

ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	پروژه	کارورزی	جمع	تاریخ تدوین
۳۷	ساختن ملات گچ و گچ کشته	۷۱۱۲-۲۹-۰۱۴-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۱۶	۰	۰	۳۲	۹۳/۶/۱
۳۸	ساختن قرنیز	۷۱۱۲-۲۹-۰۱۵-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۲	۰	۰	۴۸	۹۳/۶/۱

گروه شغلی: مخابرات

ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین
۱	آماده سازی تجهیزات و محیط کاری شبکه کابل خاکی	۳۵۲۲-۳۵/۰۳۶/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	۰	۶۰	۹۲/۱۱/۱
۲	بررسی نقشه و مستندات شبکه کابل خاکی	۳۵۲۲-۳۵/۰۳۷/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۳۰	۰	۴۵	۹۲/۱۱/۱
۳	اجرای کابل کشی خاکی	۳۵۲۲-۳۵/۰۳۸/۱	پایان دوره راهنمایی	۳۰	۷۰	۰	۱۰۰	۹۲/۱۱/۱
۴	نصب پست	۳۵۲۲-۳۵/۰۳۹/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	۰	۶۰	۹۲/۱۱/۱
۵	نصب کافو	۳۵۲۲-۳۵/۰۴۱/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	۰	۶۰	۹۲/۱۱/۱
۶	نصب تیرک شناسایی	۳۵۲۲-۳۵/۰۴۰/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۲۰	۰	۳۰	۹۲/۱۱/۱
۷	مستند سازی شبکه کابل خاکی	۳۵۲۲-۳۵/۰۴۲/۱	پایان دوره راهنمایی	۵	۲۵	۰	۳۰	۹۲/۱۱/۱
۸	کار در گروه آزمایش و تحویل شبکه کابل خاکی	۳۵۲۲-۳۵/۰۴۳/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	۰	۶۰	۹۲/۱۱/۱
۹	آماده سازی تجهیزات و محیط کاری کانالسازی	۳۵۲۲-۳۵/۰۴۴/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	۰	۶۰	۹۲/۱۱/۱
۱۰	احداث کanal	۳۵۲۲-۳۵/۰۴۵/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۲۰	۰	۳۰	۹۲/۱۱/۱
۱۱	نصب لوله های PVC در کanal	۳۵۲۲-۳۵/۰۴۶/۱	پایان دوره راهنمایی	۵	۲۵	۰	۳۰	۹۲/۱۱/۱
۱۲	نصب داکت و ساب داکت	۳۵۲۲-۳۵/۰۴۷/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۰	۳۰	۰	۴۰	۹۲/۱۱/۱
۱۳	نصب حوضچه های پیش ساخته	۳۵۲۲-۳۵/۰۴۸/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	۰	۶۰	۹۲/۱۱/۱
۱۴	نصب حوضچه های در محل ساز	۳۵۲۲-۳۵/۰۴۹/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۶۰	۰	۷۵	۹۲/۱۱/۱
۱۵	مستند سازی کanal های ساخته شده	۳۵۲۲-۳۵/۰۵۰/۱	پایان دوره راهنمایی	۵	۲۵	۰	۳۰	۹۲/۱۱/۱
۱۶	آزمایش و تحویل کanal و حوضچه	۳۵۲۲-۳۵/۰۵۱/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	۰	۶۰	۹۲/۱۱/۱
۱۷	آماده سازی تجهیزات و محیط کاری شبکه کابل کanalی	۳۵۲۲-۳۵/۰۵۲/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	۰	۶۰	۹۲/۱۱/۱
۱۸	بررسی نقشه و مستندات شبکه کابل کanalی	۳۵۲۲-۳۵/۰۵۳/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۳۰	۰	۴۵	۹۲/۱۱/۱
۱۹	اجرای کابل کشی کanalی	۳۵۲۲-۳۵/۰۵۴/۱	پایان دوره راهنمایی	۳۰	۷۰	۰	۱۰۰	۹۲/۱۱/۱
۲۰	مستند سازی شبکه کابل کanalی	۳۵۲۲-۳۵/۰۵۵/۱	پایان دوره راهنمایی	۵	۲۵	۰	۳۰	۹۲/۱۱/۱
۲۱	کار در گروه آزمایش و تحویل شبکه کابل کanalی	۳۵۲۲-۳۵/۰۵۶/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	۰	۶۰	۹۲/۱۱/۱
۲۲	آماده سازی تجهیزات و محیط کاری شبکه کابل هوایی	۳۵۲۲-۳۵/۰۵۷/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	۰	۶۰	۹۲/۱۱/۱
۲۳	بررسی نقشه و مستندات شبکه کابل هوایی	۳۵۲۲-۳۵/۰۵۸/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۳۰	۰	۴۵	۹۲/۱۱/۱
۲۴	اجرای کابل کشی هوایی	۳۵۲۲-۳۵/۰۵۹/۱	پایان دوره راهنمایی	۳۰	۷۰	۰	۱۰۰	۹۲/۱۱/۱
۲۵	مستند سازی شبکه کابل هوایی	۳۵۲۲-۳۵/۰۶۰/۱	پایان دوره راهنمایی	۵	۲۵	۰	۳۰	۹۲/۱۱/۱
۲۶	کار در گروه آزمایش و تحویل شبکه کابل هوایی	۳۵۲۲-۳۵/۰۶۱/۱	پایان دوره راهنمایی	۱۵	۴۵	۰	۶۰	۹۲/۱۱/۱

خوشه کشاورزی

خوشه: کشاورزی

گروه شغلی: صنایع غذایی

ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	جمع	تاریخ تدوین
۱	آماده سازی مواد اولیه غذایی برای انبارداری	۷۵۱۲-۶۷-۰۰۱-۱	پایان دوره راهنمایی	۸	۴۸	-	۵۶	۹۳/۰۳/۰۱
۲	نگهداری مواد اولیه	۷۵۱۲-۶۷-۰۰۲-۱	پایان دوره راهنمایی	۳۴	۲۴	-	۴۸	۹۳/۰۳/۰۱
۳	انبارداری مواد غذایی	۷۵۱۲-۶۷-۰۰۳-۱	پایان دوره راهنمایی	۲۴	۴۸	-	۷۲	۹۳/۰۳/۰۱
۴	جابجایی مواد اولیه غذایی	۷۵۱۲-۶۷-۰۰۴-۱	پایان دوره راهنمایی	۸	۲۴	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱
۵	کنترل بهداشت و ایمنی فردی	۷۵۱۲-۶۷-۰۰۵-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۲۴	-	۴۰	۹۳/۰۳/۰۱
۶	کنترل بهداشت و ایمنی ابزار و تجهیزات	۷۵۱۲-۶۷-۰۰۶-۱	پایان دوره راهنمایی	۳۴	۳۲	-	۵۶	۹۳/۰۳/۰۱
۷	کنترل بهداشت و ایمنی محیطی	۷۵۱۲-۶۷-۰۰۷-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱
۸	کنترل بهداشتی در نگهداری مواد غذایی	۷۵۱۲-۶۷-۰۰۸-۱	پایان دوره راهنمایی	۳۲	۴۸	-	۸۰	۹۳/۰۳/۰۱
۹	تهیه پلو و چلو (مقدماتی)	۷۵۱۲-۶۷-۰۰۹-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۲۴	-	۴۰	۹۳/۰۳/۰۱
۱۰	کتاب پز مقدماتی	۷۵۱۲-۶۷-۰۱۰-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۴	-	۴۰	۹۳/۰۳/۰۱
۱۱	سالادساز مقدماتی	۷۵۱۲-۶۷-۰۱۱-۱	پایان دوره راهنمایی	۸	۲۴	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱
۱۲	ساندویچ ساز	۷۵۱۲-۶۷-۰۱۲-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱
۱۳	پیتزاپز	۷۵۱۲-۶۷-۰۱۳-۱	پایان دوره راهنمایی	۸	۲۴	-	۳۲	۹۳/۰۳/۰۱
۱۴	تهیه سوب و آش و پتاز	۷۵۱۲-۶۷-۰۱۴-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۳۴	-	۴۰	۹۳/۰۳/۰۱
۱۵	تهیه انواع خوراکی‌های گوشتی (مقدماتی)	۷۵۱۲-۶۷-۰۱۵-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۷۲	-	۸۸	۹۳/۰۳/۰۱
۱۶	تهیه غذاهای سنتی و سفره خانه ها	۷۵۱۲-۶۷-۰۱۶-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱
۱۷	تهیه شیرینی های خشک	۷۵۱۲-۶۷-۰۱۷-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱
۱۸	تهیه کیک و شیرینی های تر	۷۵۱۲-۶۷-۰۱۸-۱	پایان دوره راهنمایی	۳۴	۷۲	-	۹۶	۹۳/۰۳/۰۱
۱۹	درساز مقدماتی(ستی)	۷۵۱۲-۶۷-۰۱۹-۱	پایان دوره راهنمایی	۸	۴۸	-	۵۶	۹۳/۰۳/۰۱
۲۰	درساز پیشرفته (مدرن)	۷۵۱۲-۶۷-۰۲۰-۱	پایان دوره راهنمایی	۳۴	۷۲	-	۹۶	۹۳/۰۳/۰۱
۲۱	تزئین انواع کیک	۷۵۱۲-۶۷-۰۲۱-۱	پایان دوره راهنمایی	۸	۴۸	-	۵۶	۹۳/۰۳/۰۱
۲۲	انتخاب ماده غذایی سالم و با کیفیت	۷۵۱۲-۶۷-۰۲۲-۱	پایان دوره راهنمایی	۳۴	۲۴	-	۴۸	۹۳/۰۳/۰۱
۲۳	خرید مواد غذایی مورد نیاز	۷۵۱۲-۶۷-۰۲۳-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۲۴	-	۴۰	۹۳/۰۳/۰۱
۲۴	تزئین و چیدمان میز غذا	۷۵۱۲-۶۷-۰۲۴-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱
۲۵	سر و پذیرایی	۷۵۱۲-۶۷-۰۲۵-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	-	۶۴	۹۳/۰۳/۰۱
۲۶	روشهای صحیح ارائه غذا	۷۵۱۲-۶۷-۰۲۶-۱	پایان دوره راهنمایی	۳۲	۴۸	-	۸۰	۹۳/۰۳/۰۱
۲۷	مدیریت آشپزخانه	۷۵۱۲-۶۷-۰۲۷-۱	پایان دوره راهنمایی	۴۰	۴۸	-	۸۸	۹۳/۰۳/۰۱

ردیف	نام استاندارد	خوشه: کشاورزی گروه شغلی:	امور باغی و زراعی	تاریخ تدوین	جمع	پروژه	کارورزی	عملی	نظری	حداقل تحصیلات	کد
۱	آماده سازی بستر گلخانه های خاکی و هیدرопونیک سبزی و صیفی	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۱۹/۱	
۲	آماده سازی بستر گلخانه های خاکی و هیدرопونیک کل های شاخه بریده	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۰۷/۱	
۳	انبارداری	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۴۰	۰	۰	۲۴	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۲۶/۱	
۴	بازار یابی و فروش محصولات	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۴۰	۰	۰	۲۴	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۲۵/۱	
۵	پیشگیری از آفات-امراض، علف های هرز در گلخانه های خاکی و هیدرопونیک سبزی و صیفی	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۳۳/۱	
۶	چیدمان سیستم های خاکی و هیدرопونیک	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۰۵/۱	
۷	عملیات آماده سازی بستر گلخانه خاکی و هیدرопونیک گلهای زیستی و صیفی	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۱۳/۱	
۸	عملیات برداشت و پس از برداشت در گلخانه های خاکی و هیدرопونیک گیاهان زیستی و دارویی	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۱۸/۱	
۹	عملیات برداشت و پس از برداشت در گلخانه های خاکی هیدرопونیک سبزی و صیفی	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۳۴/۱	
۱۰	عملیات برداشت و پس از برداشت در گلخانه های خاکی هیدرопونیک کل های شاخه بریده	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۱۲/۱	
۱۱	عملیات تنظیم شرایط محیطی در گلخانه های خاکی و هیدرопونیک سبزی و صیفی	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۲۲/۱	
۱۲	عملیات تنظیم شرایط محیطی در گلخانه های خاکی و هیدرопونیک کل های شاخه بریده	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۱۰/۱	
۱۳	عملیات داشت در گلخانه های خاکی و هیدرопونیک سبزی و صیفی	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۲۱/۱	
۱۴	عملیات داشت در گلخانه های خاکی و هیدرопونیک گیاهان زیستی و دارویی	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۱۵/۱	
۱۵	عملیات داشت در گلخانه های خاکی و هیدرопونیک گیاهان شاخه بریده	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۰۹/۱	
۱۶	پیشگیری از آفات-امراض، علف های هرز گلخانه های خاکی و هیدرопونیک زیستی و دارویی	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۱۷/۱	
۱۷	عملیات سرویس و نگهداری تجهیزات گلخانه ای	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۰۶/۱	
۱۸	عملیات کاشت در گلخانه های خاکی و هیدرопونیک سبزی و صیفی	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۲۰/۱	
۱۹	عملیات تنظیم شرایط محیطی در گلخانه های خاکی و بذرپونیک گیاهان زیستی و دارویی	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۱۶/۱	
۲۰	عملیات کاشت در گلخانه های خاکی و هیدرپونیک گیاهان زیستی و دارویی	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۱۴/۱	
۲۱	عملیات کاشت در گلخانه های خاکی و هیدرپونیک کل های شاخه بریده	پایان دوره راهنمایی		۹۲/۱۱/۱	۶۴	۰	۰	۴۸	۱۶	۶۱۱۱-۶۴/۰۰۸/۱	

ردیف	نام استاندارد	خواهش: کشاورزی گروه شغلی:
۱	اجرای عملیات آماده سازی سالن تولید و پرورش طیور	اموردامی و آبزیان- دوره پرورش طیور
۲	حمل و نقل و جا به جایی طیور و تولیدات طیور	پایان دوره راهنمایی
۳	اجرای عملیات خوارک دهی طیور	پایان دوره راهنمایی
۴	اجرای عملیات بهداشتی سالن تولید و پرورش طیور	پایان دوره راهنمایی
۵	اجرای عملیات واکسیناسیون طیور	پایان دوره راهنمایی
۶	سرویس و نگهداری تجهیزات در سالن های تولید و پرورش طیور	پایان دوره راهنمایی
۷	رکوردداری و جمع آوری اطلاعات در واحد های تولید و پرورش طیور	پایان دوره راهنمایی
۸	نگهداری و مراقبت از پرندگان زیستی و شکاری	پایان دوره راهنمایی
۹	شناسایی مواد خوارکی متناول در کارخانه های تهیه خوارک طیور	پایان دوره راهنمایی
۱۰	اجرای عملیات آماده سازی و نگهداری خوارک طیور	پایان دوره راهنمایی
۱۱	انجام عملیات بهداشتی در کارخانه های تهیه خوارک طیور	پایان دوره راهنمایی
۱۲	نگهداری و سرویس تجهیزات کارگاه خوارک طیور	پایان دوره راهنمایی
۱۳	بارگیری و حمل خوارک به مراکز تولید و پرورش طیور	پایان دوره راهنمایی
۱۴	اجرای عملیات حمل و نقل، سورینگ و نگهداری تخم مرغ در موسسات جوجه کشی	پایان دوره راهنمایی
۱۵	اجرای عملیات بهداشتی و آماده سازی سالن جوجه کشی	پایان دوره راهنمایی
۱۶	اجرای عملیات انکوباسیون و هچینگ در موسسات جوجه کشی	پایان دوره راهنمایی
۱۷	انجام عملیات پس از هج در موسسات جوجه کشی	پایان دوره راهنمایی
۱۸	حمل و نقل جوجه های از موسسات جوجه کشی به واحد های تولید و پرورش طیور	پایان دوره راهنمایی
۱۹	حمل و نقل طیور به واحد کشتار	پایان دوره راهنمایی
۲۰	اجرای عملیات کشتار طیور	پایان دوره راهنمایی
۲۱	اجرای عملیات تفکیک و بسته بندی لاشه طیور	پایان دوره راهنمایی
۲۲	اجرای عملیات بهداشتی در کشتارگاه طیور	پایان دوره راهنمایی
۲۳	سرویس و نگهداری تاسیسات کشتارگاه طیور	پایان دوره راهنمایی
۲۴	ثبت آمار و اطلاعات در واحد کشتارگاه	پایان دوره راهنمایی
۲۵	انتخاب گونه های مختلف پرندگان زیستی و شکاری چهت پرورش	پایان دوره راهنمایی
۲۶	تهیه پرندگان زیستی و شکاری	پایان دوره راهنمایی
۲۷	خوارک و خوارک دهی پرندگان زیستی و شکاری	پایان دوره راهنمایی
۲۸	کنترل شرایط محیطی در پرندگان زیستی و شکاری	پایان دوره راهنمایی
۲۹	نگهداری و مراقبت از جوجه پرندگان زیستی و شکاری	پایان دوره راهنمایی
۳۰	کنترل امنیت زیستی و رعایت اصول بهداشتی گله	پایان دوره راهنمایی
۳۱	تولید مثل و تکثیر پرندگان زیستی و شکاری	پایان دوره راهنمایی
۳۲	بازاریابی و فروش پرندگان زیستی و شکاری	پایان دوره راهنمایی

ردیف	نام استاندارد	خوشه: کشاورزی گروه شغلی:	اموردامی و آبزیان- دوره شیلات	تاریخ تدوین	جمع	پروژه	کارورزی	عملی	نظری	حداقل تحصیلات	کد
۱	از عی بدن گلچان هرز استخر		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۴۲-۱	
۲	از عی بدن موجودات مزاحم نظای مار، لاک پشت، سمور آئی و پرندگان ماهی خوار		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۴۳-۱	
۳	اندازه گیری خصوصیت فیزیک و شیمیکی آب انکوباتور		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۴۴-۱	
۴	آماده سازی استخر لارو و بچه ماه گلن سرد آئی		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۷۲-۱	
۵	آماده سازی استخر لارو و بچه ماه گلن گرم آئی		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۷۵-۱	
۶	آماده سازی خوراک و غذاده ای به لاروها و بچه ماه گلن گرمایی		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۴۶-۱	
۷	آهک پاشی در واحد پرورش ماهیان گرم آئی		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۴۷-۱	
۸	پاکسازی روزانه آب استخر		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۴۸-۱	
۹	پیشگویی از بیماریها در پرورش لارو و بچه ماه گلن سرد آئی		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۴۹-۱	
۱۰	تخم کشی و اسپرم گیمی ماه گلن گرمایی		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۵۰-۱	
۱۱	تهی و تنظیم چک لنه ها و ثبت روئیده های روزانه پرورش		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۵۱-۱	
۱۲	ثبت روئیده های روزانه پرورش ماه گلن سرد آئی		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۵۳-۱	
۱۳	سم پاشی در استخر پرورش لارو ماه گلن		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۵۴-۱	
۱۴	صریح بچه ماهی ریه گرمی		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۵۵-۱	
۱۵	صریح ماه گلن بازاری		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۵۶-۱	
۱۶	صریح ماه گلن بیش مولد گرمایی و انتقال به استخر ویله		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۵۷-۱	
۱۷	ضد عفوی کردن آب استخر پرورش لارو و بچه ماهی سرد آئی		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۵۸-۱	
۱۸	عملکرت آب دهی استخر پرورش لارو و بچه ماهی گرمایی		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۵۹-۱	
۱۹	غذاده ای روزانه ماه گلن بیش مولد در استخر		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۷۴-۱	
۲۰	کوکن خاک و پر کردن درزهای استخر		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۶۰-۱	
۲۱	کود دهی هفتگی در استخر پرورش لارو و بچه ماهی		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۶۱-۱	
۲۲	کود پاشی اولیه استخر پرورش لارو و بچه ماهی گرمایی		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۶۲-۱	
۲۳	لاکروی و خروج گازهای مضر از بستر استخر		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۶۳-۱	
۲۴	ماهی دار کردن استخر پرورش لارو و بچه ماهی گرمایی		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۶۴-۱	
۲۵	نگهداری تخم هاو تقدیع لاروها ماهی سرد آئی در انکوباتور		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۶۵-۱	
۲۶	نگهداری و تقدیع لارو ماه گلن گرمایی در انکوباتور		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۶۶-۱	
۲۷	نمونه برداری از ماه گلن		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۶۸-۱	
۲۸	نمونه برداری آب استخر		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۶۷-۱	
۲۹	ترزیق هورمون به مولدی		پایان دوره راهنمایی	۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	۶۲۲۱-۶۳-۰۶۹-۱	

اموردامی و آبزیان - دوره شیلات									خوشه: کشاورزی	گروه شغلی:
تاریخ تدوین	جمع	پروژه	کارورزی	عملی	نظری	حافل تحصیلات	کد	نام استاندارد	ردیف	
۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	پایان دوره راهنمایی	۶۲۲۱-۶۳-۰۷۳-۱	هواده‌ی روزانه در استخر پرورش لارو و پچه ماه‌ی گرم آمی	۳۰	
۹۳/۷/۱	۲۰	.	.	۶	۱۴	پایان دوره راهنمایی	۶۲۲۱-۶۳-۰۰۴-۱	رقم بندی در استخر پرورش ماهیان سردآبی	۳۱	

خوشه فرهنگ و هنر

خوشه: فرهنگ و هنر

گروه شغلی: هنرهای تجسمی

ردیف	نام استاندارد	کد	حداقل تحصیلات	نظری	عملی	کارورزی	پروژه	جمع	تاریخ تدوین
۱	طراحی نقش اسلامی و خاتمی	۲۶۵۱-۸۳-۰۰۱-۱	پایان دوره راهنمایی	۳۲	۶۴	۰	۰	۹۶	۹۳/۳/۱
۲	طراحی نقش‌مایه های جانوری	۲۶۵۱-۸۳-۰۰۲-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۶۴	۰	۰	۸۰	۹۳/۳/۱
۳	تل斐ق نقش جانوری و گیاهی	۲۶۵۱-۸۳-۰۰۳-۱	پایان دوره راهنمایی	۳۲	۶۴	۰	۰	۹۶	۹۳/۳/۱
۴	اجرای نقش‌مایه های هندسی	۲۶۵۱-۸۳-۰۰۴-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۵	تل斐ق نقش‌مایه های هندسی، جانوری و گیاهی	۲۶۵۱-۸۳-۰۰۵-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۶	اجرای مبانی هنرهای تجسمی در طراحی	۲۶۵۱-۸۳-۰۰۶-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۷	طراحی به کمک ابزارهای مختلف	۲۶۵۱-۸۳-۰۰۷-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۸	اجرای طبیعت بیجان و آزاد به کمک سایه روشن	۲۶۵۱-۸۳-۰۰۸-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۹	طراحی چهره در حالت‌های مختلف با تکنیک سایه روشن	۲۶۵۱-۸۳-۰۰۹-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۱۰	طراحی آناتومی انسان در حالت‌های مختلف با تکنیک سایه روشن	۲۶۵۱-۸۳-۰۱۰-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۱۱	اجرای طرحهای تک رنگ به کمک جوهرهای زنگی (اکولین، آب مرکب ...)	۲۶۵۱-۸۳-۰۱۱-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۱۲	اجرای طبیعت بیجان و آزاد به کمک آبرنگ	۲۶۵۱-۸۳-۰۱۲-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۱۳	اجرای آناتومی انسان در حالت‌های مختلف به کمک آبرنگ	۲۶۵۱-۸۳-۰۱۳-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۱۴	اجرای چهره در حالت‌های مختلف به کمک آبرنگ	۲۶۵۱-۸۳-۰۱۴-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۱۵	اجرای آثار تلفیقی (انسان، طبیعت، فضاسازی)	۲۶۵۱-۸۳-۰۱۵-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۱۶	اجرای تکنیکهای تختف، ناقشی با گواش (آنالیز، پوتسلیسم، جنسیت سازی و...)	۲۶۵۱-۸۳-۰۱۶-۱	پایان دوره راهنمایی	۳۲	۶۴	۰	۰	۹۶	۹۳/۳/۱
۱۷	اجرای تکنیک گواش به صورت جسمی در قالب آثار هنری	۲۶۵۱-۸۳-۰۱۷-۱	پایان دوره راهنمایی	۳۲	۶۴	۰	۰	۹۶	۹۳/۳/۱
۱۸	اجرای تکنیک گواش به صورت روحی در قالب یک اثر هنری	۲۶۵۱-۸۳-۰۱۸-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۸۰	۹۳/۳/۱
۱۹	اجرای ساخت وساز به کمک گواش در قالب اثر هنری	۲۶۵۱-۸۳-۰۱۹-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۲۰	اجرای یک سک هنری به کمک گواش ساخت وساز	۲۶۵۱-۸۳-۰۲۰-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۲۱	اجرای تکنیک اکریلیک به صورت جسمی	۲۶۵۱-۸۳-۰۲۱-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۲۲	اجرای تکنیک اکریلیک به صورت روحی	۲۶۵۱-۸۳-۰۲۲-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۲۳	اجرای تکنیک اکریلیک در قالب یک اثر نگارگری به صورت جسمی	۲۶۵۱-۸۳-۰۲۳-۱	پایان دوره راهنمایی	۱۶	۴۸	۰	۰	۶۴	۹۳/۳/۱
۲۴	اجرای آثار هنری بر زمینه های مختلف به کمک رنگ اکریلیک (چوب و سفال)	۲۶۵۱-۸۳-۰۲۵-۱	پایان دوره راهنمایی	۳۲	۶۴	۰	۰	۱۲۸	۹۳/۳/۱