

ردیف	خوشه	نام گروه برنامه ریزی درسی	نام استاندارد	شناسه استاندارد											ساعت			
				۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	کل	عملی	نظری
۱	خدمات	امور اداری	انجام مکاتبات اداری ساده	۱	۰	۰	۰	۳	۴	۰	۶	۱	۴	۴	۴	۴	۱۰	۱۴
۲	خدمات	امور اداری	چیدمان زونکن	۱	۰	۰	۳	۴	۰	۵	۱	۴	۴	۴	۴	۶	۱۰	۱۰
۳	خدمات	امور مالی و بازرگانی	استفاده از ماشین حساب در محاسبات	۵	۰	۰	۵	۴	۰	۱	۱	۴	۳	۴	۳	۷	۱۰	۱۰
۴	خدمات	بهداشت و ایمنی	انجام کمک های اولیه	۱	۰	۰	۷	۴	۰	۵	۱	۴	۲	۳	۳	۱۰	۱۵	
۵	خدمات	خدمات آموزشی	استفاده از اصول رده بندی دیوئی (مقدماتی) در کتابداری	۱	۰	۰	۹	۴	۰	۱	۱	۴	۴	۴	۵	۱۰	۱۵	
۶	خدمات	خدمات آموزشی	استفاده بهینه از زمان	۱	۱	۰	۹	۴	۰	۱	۵	۳	۲	۴	۶	۱۰	۱۰	
۷	خدمات	خدمات آموزشی	انجام طرح های پژوهشی مقدماتی	۱	۰	۰	۹	۴	۰	۳	۴	۳	۳	۳	۹	۱۲	۱۲	
۸	خدمات	خدمات آموزشی	بکارگیری اصول حقوق شهروندی	۱	۰	۰	۹	۴	۰	۱	۵	۳	۲	۲	۸	۱۰	۱۰	
۹	خدمات	خدمات آموزشی	بکارگیری اصول فن بیان مقدماتی	۱	۰	۰	۹	۴	۰	۳	۱	۵	۱	۶	۱۰	۱۶	۱۶	
۱۰	خدمات	خدمات آموزشی	تندخوانی مقدماتی	۱	۰	۰	۹	۴	۰	۱	۹	۴	۴	۴	۲۰	۲۵	۲۵	
۱۱	خدمات	خدمات آموزشی	رو خوانی و روانخوانی قرآن کریم	۱	۰	۰	۹	۴	۰	۳	۱	۴	۴	۳	۷	۱۰	۱۰	
۱۲	خدمات	خدمات آموزشی	همکاری در بهینه سازی دخل و خرج خانواده	۱	۰	۰	۹	۴	۰	۲	۲	۳	۵	۷	۱۰	۱۷	۱۷	
۱۳	خدمات	خدمات تغذیه ای	پخت انواع پلو	۲	۱	۰	۷	۶	۰	۰	۲	۰	۱	۵	۱۵	۲۰	۲۰	
۱۴	خدمات	خدمات تغذیه ای	پخت چلو ساده و خورش	۸	۰	۰	۷	۶	۰	۰	۲	۰	۱	۵	۱۵	۲۰	۲۰	
۱۵	خدمات	خدمات تغذیه ای	پخت دسرهای سنتی (فرنی - حلواي ساده و شله زرد)	۳	۰	۰	۷	۶	۰	۲	۱	۵	۷	۳	۱۴	۱۷	۱۷	
۱۶	خدمات	خدمات تغذیه ای	پخت شیرینی های ساده و بدون فر	۱	۰	۰	۷	۶	۰	۱	۲	۵	۷	۳	۱۵	۱۸	۱۸	
۱۷	خدمات	خدمات تغذیه ای	پخت غذاهای ایرانی (کوکو سیب زمینی و کشک بادمجان)	۵	۰	۰	۷	۶	۰	۲	۰	۱	۵	۵	۱۰	۱۵	۱۵	
۱۸	خدمات	خدمات تغذیه ای	پخت غذاهای فرنگی (ناگت مرغ ، پیراشکی گوشت و اسپاگتی)	۶	۰	۰	۷	۶	۰	۲	۰	۱	۵	۳	۱۴	۱۷	۱۷	

ردیف	خوشه	نام گروه برنامه ریزی درسی	نام استاندارد	شناسه استاندارد										ساعت				
				۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	کل	عملی
۳۷	خدمات	صنایع پوشاک	دوخت سرویس آشپزخانه	۴	۰	۰	۱	۵	۰	۱	۳	۷	۵	۲۰	۲۵	۵	۳	۷
۳۸	خدمات	صنایع پوشاک	دوخت شتل (پانچ) ساده	۲	۰	۰	۱	۵	۰	۱	۳	۷	۵	۱۵	۱۸	۳	۳	۷
۳۹	خدمات	صنایع پوشاک	دوخت شومیز بدون الگو	۵	۰	۰	۱	۵	۰	۱	۳	۷	۵	۱۵	۱۸	۳	۳	۷
۴۰	خدمات	صنایع پوشاک	دوخت لباس سرهمی و شلوار نوزاد	۸	۰	۰	۱	۵	۰	۱	۳	۷	۵	۱۶	۱۸	۲	۲	۷
۴۱	خدمات	صنایع پوشاک	دوخت مانتو بدون الگو	۷	۰	۰	۱	۵	۰	۱	۳	۷	۵	۱۶	۱۸	۲	۲	۷
۴۲	خدمات	فناوری اطلاعات	ارائه مطلب با PowerPoint	۴	۰	۰	۱	۵	۳	۰	۰	۳	۷	۱۳	۱۶	۳	۳	۷
۴۳	خدمات	فناوری اطلاعات	اسمبل سیستم کامپیوتری ساده	۰	۲	۰	۱	۵	۳	۰	۰	۲	۵	۱۴	۱۷	۳	۲	۲
۴۴	خدمات	فناوری اطلاعات	ایجاد اشیاء سه بعدی در Illustrator	۵	۰	۰	۱	۵	۳	۰	۰	۳	۷	۱۵	۱۸	۳	۳	۷
۴۵	خدمات	فناوری اطلاعات	بازیابی اطلاعات سیستمهای رایانه ای به روش ساده	۱	۱	۰	۲	۵	۳	۰	۰	۲	۱	۵	۶	۱	۱	۲
۴۶	خدمات	فناوری اطلاعات	برنامه نویسی پایتون مقدماتی	۸	۲	۰	۳	۵	۳	۰	۰	۲	۵	۱۶	۲۰	۴	۲	۲
۴۷	خدمات	فناوری اطلاعات	برنامه نویسی ویژوال بیسیک مقدماتی	۲	۱	۰	۳	۵	۳	۰	۰	۲	۵	۱۷	۲۰	۳	۲	۲
۴۸	خدمات	فناوری اطلاعات	بکارگیری مفاهیم برنامه نویسی ++C مقدماتی	۹	۱	۰	۳	۵	۳	۰	۰	۲	۵	۱۲	۱۷	۵	۲	۲
۴۹	خدمات	فناوری اطلاعات	تولید محتوا با camtasia	۳	۱	۰	۳	۵	۳	۰	۰	۲	۵	۱۶	۱۹	۳	۲	۲
۵۰	خدمات	فناوری اطلاعات	تولید محتوا با snagit	۴	۱	۰	۳	۵	۳	۰	۰	۲	۵	۱۵	۱۸	۳	۲	۲
۵۱	خدمات	فناوری اطلاعات	چیدمان متن و اشیاء با In Design	۶	۰	۰	۱	۵	۳	۰	۰	۲	۷	۱۳	۱۶	۳	۳	۷
۵۲	خدمات	فناوری اطلاعات	راه اندازی و کار با موبایل و تبلت	۹	۰	۰	۱	۵	۳	۰	۰	۲	۷	۱۵	۱۹	۴	۳	۷
۵۳	خدمات	فناوری اطلاعات	رسم تصاویر دوبعدی در ds3Max	۷	۰	۰	۱	۵	۳	۰	۰	۲	۷	۱۴	۱۷	۳	۳	۷
۵۴	خدمات	فناوری اطلاعات	رسم جدول و نمودار با Excel	۰	۱	۰	۳	۵	۳	۰	۰	۲	۷	۱۰	۱۲	۲	۳	۷

ردیف	خوشه	نام گروه برنامه ریزی درسی	نام استاندارد	شناسه استاندارد										ساعت			
				۵	۴	۳	۲	۱	۰	۵	۴	۳	۲	۱	۰	کل	عملی
۵۵	خدمات	فناوری اطلاعات	ساخت چند رسانه ای ساده با MMB	۵	۱	۰	۳	۳	۵	۰	۳	۱	۵	۲	۴	۱۶	۲۰
۵۶	خدمات	فناوری اطلاعات	ساخت فیلم متحرک با adobe animate	۵	۲	۰	۳	۳	۵	۰	۶	۱	۲	۲	۳	۱۶	۱۹
۵۷	خدمات	فناوری اطلاعات	طراحی گرافیک ساده با نرم افزار Corel Draw	۴	۲	۰	۳	۳	۵	۰	۱	۲	۳	۷	۳	۱۷	۲۰
۵۸	خدمات	فناوری اطلاعات	طراحی مقدماتی ساده صفحات وب با dream weaver	۶	۲	۰	۳	۳	۵	۰	۳	۱	۵	۲	۳	۱۵	۱۸
۵۹	خدمات	فناوری اطلاعات	طراحی مقدماتی ساده صفحات وب با HTML	۷	۲	۰	۳	۳	۵	۰	۳	۱	۵	۲	۳	۱۵	۱۸
۶۰	خدمات	فناوری اطلاعات	کار با swish mx مقدماتی	۶	۱	۰	۳	۳	۵	۰	۱	۱	۵	۳	۳	۱۵	۱۸
۶۱	خدمات	فناوری اطلاعات	کار با اینترنت	۲	۰	۰	۳	۳	۵	۰	۱	۲	۳	۷	۴	۱۲	۱۶
۶۲	خدمات	فناوری اطلاعات	کار با تصاویر در Photoshop	۸	۰	۰	۳	۳	۵	۰	۱	۲	۳	۷	۳	۱۵	۱۸
۶۳	خدمات	فناوری اطلاعات	کار با سیستم عامل Windows	۱	۰	۰	۳	۳	۵	۰	۱	۲	۳	۷	۳	۱۱	۱۴
۶۴	خدمات	فناوری اطلاعات	کار با نرم افزار تبدیل فرمت های فیلم Arc Soft Media Converter	۹	۲	۰	۳	۳	۵	۰	۶	۱	۲	۲	۳	۹	۱۲
۶۵	خدمات	فناوری اطلاعات	مقابله با تهدیدات شبکه های مجازی	۲	۲	۰	۳	۳	۵	۰	۲	۳	۵	۲	۴	۱۲	۱۶
۶۶	خدمات	فناوری اطلاعات	میکس فیلم و صدا به روش ساده	۷	۱	۰	۳	۳	۵	۰	۶	۱	۲	۲	۵	۱۰	۱۵
۶۷	خدمات	فناوری اطلاعات	میکس و مونتاژ فیلم توسط نرم افزار Ulead	۳	۲	۰	۳	۳	۵	۰	۶	۱	۲	۲	۳	۸	۱۱
۶۸	خدمات	فناوری اطلاعات	نصب نرم افزار و سیستم عامل، پارتیشن بندی و مدیریت درایوها و رایت سی دی	۱	۲	۰	۳	۳	۵	۰	۳	۲	۵	۲	۴	۱۲	۱۶
۶۹	خدمات	فناوری اطلاعات	واژه پردازی با Word	۳	۰	۰	۳	۳	۵	۰	۱	۲	۳	۷	۳	۱۰	۱۳
۷۰	خدمات	فناوری اطلاعات	وبلاگ نویسی مقدماتی	۸	۱	۰	۳	۳	۵	۰	۰	۳	۳	۱	۴	۱۱	۱۵
۷۱	خدمات	گردشگری	راهنمایی اکوتوریسم (بوم گردشگری)	۳	۰	۰	۳	۳	۵	۰	۵	۱	۱	۵	۶	۱۴	۲۰

ردیف	خوشه	نام گروه برنامه ریزی درسی	نام استاندارد	شناسه استاندارد										ساعت				
				۴	۵	۰	۵	۵	۰	۰	۰	۳	۱	۱	۵	نظری	عملی	کل
۷۲	خدمات	گردشگری	راهنمایی عمومی گردشگری	۴	۰	۰	۵	۵	۰	۰	۰	۳	۱	۱	۵	۶	۱۴	۲۰
۷۳	خدمات	گردشگری	راهنمایی گردشگری فرهنگی	۵	۰	۰	۵	۵	۰	۰	۰	۳	۱	۱	۵	۳	۱۲	۱۵
۷۴	خدمات	گردشگری	راهنمایی گردشگری محلی	۶	۰	۰	۵	۵	۰	۰	۰	۳	۱	۱	۵	۴	۱۴	۱۸
۷۵	خدمات	گردشگری	راهنمایی موزه	۲	۰	۰	۵	۵	۰	۰	۰	۳	۱	۱	۵	۳	۱۴	۱۷
۷۶	خدمات	گردشگری	شناسایی فرصت های کسب و کار در گردشگری محلی	۱	۰	۰	۵	۵	۰	۰	۰	۹	۳	۳	۳	۳	۱۵	۱۸
۷۷	خدمات	گردشگری	مکالمه با گردشگران به زبان انگلیسی (سطح مقدماتی)	۱	۰	۰	۵	۵	۰	۰	۰	۳	۱	۱	۵	۶	۱۴	۲۰
۷۸	صنعت	برق	سیم بندی آیفون تصویری (یک طبقه)	۴	۰	۰	۵	۵	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۷	۱۰	۱۲	۲۲
۷۹	صنعت	برق	سیم بندی سیستم اعلام حریق متعارف	۲	۰	۰	۵	۵	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۷	۱۰	۲۰	۳۰
۸۰	صنعت	برق	سیم بندی سیستم اعلام سرقت (تلفنی)	۳	۰	۰	۵	۵	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۷	۱۰	۲۰	۳۰
۸۱	صنعت	برق	سیم بندی سیستم دوربین مدار بسته (CCTV)	۱	۰	۰	۵	۵	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۷	۶	۲۴	۳۰
۸۲	صنعت	تاسیسات	انجام اتصالات لوله های پلی اتیلن تک لایه Pex	۲	۰	۰	۹	۹	۰	۰	۰	۶	۲	۱	۷	۶	۱۲	۱۸
۸۳	صنعت	تاسیسات	انجام اتصالات لوله های فیتینگ	۱	۰	۰	۹	۹	۰	۰	۰	۶	۲	۱	۷	۶	۱۱	۱۷
۸۴	صنعت	تاسیسات	کار با سامانه کنترل هوشمند تاسیسات خانگی	۱	۰	۰	۹	۹	۰	۰	۰	۷	۲	۱	۷	۸	۱۰	۱۸
۸۵	صنعت	تاسیسات	کاربری کولر گازی اسپیلیت	۲	۰	۰	۹	۹	۰	۰	۰	۷	۲	۱	۷	۷	۱۲	۱۹
۸۶	صنعت	معماری	آجرچینی ساده	۲	۰	۰	۳	۳	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۷	۳	۱۲	۱۵
۸۷	صنعت	معماری	کاشی کاری ساده دیوار	۶	۰	۰	۳	۳	۰	۰	۰	۲	۲	۱	۷	۴	۱۶	۲۰
۸۸	صنعت	معماری	نصب کاغذ دیواری	۱	۰	۰	۳	۳	۰	۰	۰	۱	۳	۱	۷	۲	۱۰	۱۲
۸۹	صنعت	معماری	رنگ کاری سطح دیوار	۵	۰	۰	۳	۳	۰	۰	۰	۱	۳	۱	۷	۲	۱۲	۱۴

ردیف	خوشه	نام گروه برنامه ریزی درسی	نام استاندارد	شناسه استاندارد											ساعت		
				۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	نظری	عملی	کل
۹۰	صنعت	معماری	ماکت سازی ساده ساختمان با فوم و یونولیت	۲	۰	۰	۰	۳	۰	۲	۳	۴	۳	۴	۴	۱۶	۲۰
۹۱	صنعت	معماری	مدل سازی سه بعدی با نرم افزار sketch up	۱	۰	۰	۰	۳	۰	۲	۳	۴	۳	۴	۱۵	۲۰	
۹۲	صنعت	معماری	نصب پوسته های دیواری طرح برجسته (پوشش D۳)	۲	۰	۰	۰	۳	۰	۱	۳	۴	۷	۲	۱۰	۱۲	
۹۳	صنعت	معماری	نقشه کشی پلان ساده ساختمانی با نرم افزار AutoCAD	۴	۰	۰	۰	۳	۰	۸	۱	۱	۳	۵	۱۵	۲۰	
۹۴	صنعت	صنایع چوب	برشکاری و اجرای طرح های ساده مشبک	۲	۰	۰	۰	۹	۰	۷	۱	۳	۷	۴	۱۴	۱۸	
۹۵	صنعت	صنایع چوب	ساخت اتصالات ساده درودگری (فاق و زبانه ، نیم و نیم)	۱	۰	۰	۰	۹	۰	۲	۲	۵	۷	۵	۲۲	۲۷	
۹۶	صنعت	صنایع چوب	ساخت اشکال ساده چوبی	۳	۰	۰	۰	۹	۰	۷	۱	۳	۷	۲	۸	۱۰	
۹۷	صنعت	صنایع چوب	ساخت رحل قرآن کریم با چوب	۳	۰	۰	۰	۹	۰	۲	۲	۵	۷	۵	۲۰	۲۵	
۹۸	صنعت	صنایع چوب	ساخت قاب عکس ساده چوبی	۲	۰	۰	۰	۹	۰	۲	۲	۵	۷	۳	۱۲	۱۵	
۹۹	صنعت	صنایع چوب	سوخت نگاری طرح های ساده بر روی چوب	۱	۰	۰	۰	۹	۰	۷	۱	۳	۷	۴	۱۲	۱۶	
۱۰۰	صنعت	صنایع چوب	معرق کاری طرح های ساده بدون قالب	۴	۰	۰	۰	۹	۰	۷	۱	۳	۷	۴	۱۸	۲۲	
۱۰۱	صنعت	صنایع چوب	منبت کاری طرح های ساده	۵	۰	۰	۰	۹	۰	۷	۱	۳	۷	۵	۱۸	۲۳	
۱۰۲	صنعت	صنایع چوب	مونتاز هواپیمای اسباب بازی چوبی	۶	۰	۰	۰	۹	۰	۷	۱	۳	۷	۳	۵	۸	
۱۰۳	صنعت	صنایع خودرو	بازدید و سرویس اولیه خودرو(روغن ها،آب،تایرها)	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۳	۲	۷	۳	۷	۱۰	
۱۰۴	صنعت	صنایع خودرو	بازویست قطعات برقی موتورسیکلت	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۲	۱	۴	۷	۳	۷	۱۰	
۱۰۵	صنعت	صنایع خودرو	تعمیر اولیه دوچرخه	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۴	۳	۲	۷	۶	۱۲	۱۸	
۱۰۶	صنعت	صنایع خودرو	تعمیر ساده استارت خودرو	۲	۰	۰	۰	۱	۰	۲	۱	۴	۷	۱۰	۲۰	۳۰	
۱۰۷	صنعت	صنایع کاغذ	کاغذ سازی ساده دستی	۱	۰	۰	۰	۲	۰	۱	۱	۷	۸	۳	۱۴	۱۷	

ردیف	خوشه	نام گروه برنامه ریزی درسی	نام استاندارد	شناسه استاندارد										ساعت			
				۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	کل	عملی	نظری	
۱۴۳	فرهنگ و هنر	صنعت چاپ	کار با دستگاه اسکنر	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۲	۳	۷	۲	۱۰	۱۲
۱۴۴	فرهنگ و هنر	صنعت چاپ	نصب و راه اندازی دستگاه های فتوکپی و چاپگر	۲	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۲	۳	۷	۸	۲۰	۲۸
۱۴۵	فرهنگ و هنر	صنعت ورزش	بررسی فنون دروازه بانی در فوتبال	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۲	۳	۴	۴	۶	۱۰
۱۴۶	فرهنگ و هنر	صنعت ورزش	تجزیه و تحلیل ساده فوتبال	۲	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۲	۴	۳	۳	۹	۱۲
۱۴۷	فرهنگ و هنر	طلا و جواهرسازی	اره کاری نقره	۴	۰	۰	۰	۷	۹	۰	۰	۳	۳	۷	۴	۱۶	۲۰
۱۴۸	فرهنگ و هنر	طلا و جواهرسازی	برش کاری سنگ های نیمه قیمتی	۶	۰	۰	۰	۷	۹	۰	۰	۳	۳	۷	۳	۱۵	۱۸
۱۴۹	فرهنگ و هنر	طلا و جواهرسازی	حکاکی روی سنگ های نیمه قیمتی	۱	۰	۰	۰	۷	۹	۰	۰	۳	۳	۷	۳	۱۶	۱۹
۱۵۰	فرهنگ و هنر	طلا و جواهرسازی	خوشنویسی روی سنگ های نیمه قیمتی	۱	۰	۰	۰	۷	۹	۰	۰	۹	۳	۷	۳	۱۵	۱۸
۱۵۱	فرهنگ و هنر	طلا و جواهرسازی	ساخت حلقه نقره	۵	۰	۰	۰	۷	۹	۰	۰	۳	۳	۷	۴	۱۶	۲۰
۱۵۲	فرهنگ و هنر	طلا و جواهرسازی	ساخت زنجیر نقره	۳	۰	۰	۰	۷	۹	۰	۰	۳	۳	۷	۴	۱۶	۲۰
۱۵۳	فرهنگ و هنر	فرش	بافت قالی (ترکی بافت)	۱	۰	۰	۰	۸	۹	۰	۰	۸	۳	۷	۴	۲۶	۳۰
۱۵۴	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	ایجاد ساخت و ساز در نقاشی اکریلیک	۲	۰	۰	۰	۸	۳	۰	۰	۶	۳	۷	۵	۱۵	۲۰
۱۵۵	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	برجسته سازی در نقاشی اکریلیک	۱	۰	۰	۰	۸	۳	۰	۰	۶	۳	۷	۵	۱۵	۲۰
۱۵۶	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	جنسیت پردازی اشیاء بیجان در نقاشی پاستل	۰	۱	۰	۰	۸	۳	۰	۰	۶	۳	۷	۵	۱۵	۲۰
۱۵۷	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	جنسیت پردازی اشیاء بیجان در نقاشی مدادرنگی	۳	۰	۰	۰	۸	۳	۰	۰	۶	۳	۷	۵	۱۵	۲۰
۱۵۸	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	جنسیت پردازی اشیای بیجان در نقاشی رنگ روغن	۲	۱	۰	۰	۸	۳	۰	۰	۶	۳	۷	۵	۱۵	۲۰
۱۵۹	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	چهره پردازی در نقاشی پاستل	۹	۰	۰	۰	۸	۳	۰	۰	۶	۳	۷	۵	۱۹	۲۴
۱۶۰	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	چهره پردازی در نقاشی رنگ روغن	۶	۰	۰	۰	۸	۳	۰	۰	۶	۳	۷	۵	۱۹	۲۴

ردیف	خوشه	نام گروه برنامه ریزی درسی	نام استاندارد	شناسه استاندارد										ساعت		
				۵	۰	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۵	نظری	عملی
۱۶۱	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	چهره پردازی در نقاشی مداد رنگی	۵	۰	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۵	۱۹	۲۴
۱۶۲	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	ساخت جعبه کادو	۰	۲	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۲	۸	۱۰
۱۶۳	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	طبیعت پردازی در نقاشی رنگ روغن	۸	۰	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۵	۱۸	۲۳
۱۶۴	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	طبیعت پردازی در نقاشی مدادرنگی	۴	۰	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۵	۱۸	۲۳
۱۶۵	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	طراحی اجسام با اکولین	۳	۱	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۵	۱۵	۲۰
۱۶۶	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	طراحی اشیا در سیاه قلم	۴	۱	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۰	۰	۰
۱۶۷	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	عکاسی دیجیتال در حالت اتومات	۱	۰	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۴	۳	۱۲	۲۰
۱۶۸	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	نقاشی با رنگ آکرلیک روی پارچه	۴	۲	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۴	۱۵	۱۹
۱۶۹	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	نقاشی پاستل روی مقوای جیر	۱	۱	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۵	۱۵	۲۰
۱۷۰	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	نقاشی روی چوب با رنگ آکرلیک	۱	۲	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۴	۱۰	۱۴
۱۷۱	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	نقاشی روی سفال	۶	۲	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۲	۱۳	۱۵
۱۷۲	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	نقاشی روی کاشی و سرامیک	۲	۲	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۴	۱۰	۱۴
۱۷۳	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	نقاشی طرح های ساده با رنگ های ویترای	۳	۲	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۲	۱۳	۱۵
۱۷۴	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	نقاشی گل با آبرنگ	۵	۱	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۵	۱۵	۲۰
۱۷۵	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	نقاشی گل با گواش	۷	۱	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۵	۱۵	۲۰
۱۷۶	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	نقاشی منظره با آب مرکب	۶	۱	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۵	۱۵	۲۰
۱۷۷	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	نقاشی منظره با گواش	۹	۱	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۵	۱۵	۲۰
۱۷۸	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	نقاشی میوه با آبرنگ	۸	۱	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۵	۱۵	۲۰

ردیف	خوشه	نام گروه برنامه ریزی درسی	نام استاندارد	شناسه استاندارد										ساعت		
				۷	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۵	نظری	عملی	کل
۱۷۹	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	نقاشی میوه با گواش	۷	۰	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۵	۱۵	۲۰
۱۸۰	فرهنگ و هنر	هنرهای تجسمی	نقاشی یک طرح ساده روی چرم	۵	۲	۰	۳	۸	۰	۶	۱	۳	۷	۴	۱۵	۱۹
۱۸۱	فرهنگ و هنر	هنرهای تزئینی	پارچه سازی تزئینی ساده	۱	۱	۰	۵	۸	۰	۹	۱	۳	۷	۲	۱۰	۱۲
۱۸۲	فرهنگ و هنر	هنرهای تزئینی	پتینه هفت سین بر روی سفال خام	۴	۰	۰	۵	۸	۰	۹	۱	۳	۷	۴	۱۵	۱۹
۱۸۳	فرهنگ و هنر	هنرهای تزئینی	تابلوسازی با گل خشک	۳	۰	۰	۵	۸	۰	۹	۱	۳	۷	۴	۸	۱۲
۱۸۴	فرهنگ و هنر	هنرهای تزئینی	ساخت انواع گل های مصنوعی (گل پارچه ای آهار زده)	۰	۱	۰	۵	۸	۰	۹	۱	۳	۷	۳	۱۲	۱۵
۱۸۵	فرهنگ و هنر	هنرهای تزئینی	ساخت انواع گل های مصنوعی (گل بلندر)	۲	۱	۰	۵	۸	۰	۹	۱	۳	۷	۳	۱۲	۱۵
۱۸۶	فرهنگ و هنر	هنرهای تزئینی	ساخت انواع گل های مصنوعی (گل چینی)	۳	۱	۰	۵	۸	۰	۹	۱	۳	۷	۳	۱۲	۱۵
۱۸۷	فرهنگ و هنر	هنرهای تزئینی	ساخت بطری تزئینی	۱	۰	۰	۵	۸	۰	۵	۱	۳	۷	۵	۱۵	۲۰
۱۸۸	فرهنگ و هنر	هنرهای تزئینی	ساخت عروسک های خمیر چینی (طرح های ساده)	۱	۰	۰	۵	۸	۰	۹	۱	۳	۷	۴	۱۴	۱۸
۱۸۹	فرهنگ و هنر	هنرهای تزئینی	ساخت وسایل تزئینی با مواد بازیافتی	۹	۰	۰	۵	۸	۰	۹	۱	۳	۷	۴	۱۵	۱۹
۱۹۰	فرهنگ و هنر	هنرهای تزئینی	سبزی آرائی ساده	۷	۰	۰	۵	۸	۰	۹	۱	۳	۷	۲	۱۰	۱۲
۱۹۱	فرهنگ و هنر	هنرهای تزئینی	شمع سازی ساده	۵	۰	۰	۵	۸	۰	۹	۱	۳	۷	۵	۱۰	۱۵
۱۹۲	فرهنگ و هنر	هنرهای تزئینی	طرح ریزی با میخ	۲	۰	۰	۵	۸	۰	۹	۱	۳	۷	۴	۱۵	۱۹
۱۹۳	فرهنگ و هنر	هنرهای تزئینی	گل آرائی ساده گل های تازه و طبیعی	۲	۰	۰	۵	۸	۰	۹	۴	۵	۷	۲	۱۰	۱۲
۱۹۴	فرهنگ و هنر	هنرهای تزئینی	گل آرایی ساده گل های خشک	۱	۰	۰	۵	۸	۰	۹	۴	۵	۷	۵	۷	۱۲
۱۹۵	فرهنگ و هنر	هنرهای تزئینی	مرصع کاری	۶	۰	۰	۵	۸	۰	۹	۱	۳	۷	۲	۱۴	۱۶
۱۹۶	فرهنگ و هنر	هنرهای تزئینی	میوه آرائی ساده	۸	۰	۰	۵	۸	۰	۹	۱	۳	۷	۲	۱۰	۱۲

ردیف	خوشه	نام گروه برنامه ریزی درسی	نام استاندارد	شناسه استاندارد										ساعت		
				۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	نظری	عملی	کل
۱۹۷	فرهنگ و هنر	هنرهای نمایشی	بازیگری جلوی دوربین در سینما	۱	۰	۰	۷	۸	۰	۵	۳	۴	۳	۳	۱۹	۲۲
۱۹۸	فرهنگ و هنر	هنرهای نمایشی	کارگردانی فیلم کوتاه	۲	۰	۰	۷	۸	۰	۵	۳	۴	۳	۱۵	۲۰	
۱۹۹	کشاورزی	امور باغی	پیوند زنی	۶	۰	۰	۱	۶	۰	۳	۱	۱	۶	۱۴	۱۷	
۲۰۰	کشاورزی	امور باغی	تکثیر گل در گلدان	۲	۰	۰	۱	۶	۰	۱	۱	۱	۶	۱۳	۱۶	
۲۰۱	کشاورزی	امور باغی	تهیه جوانه ها	۱	۰	۰	۱	۶	۰	۳	۱	۱	۶	۱۵	۱۹	
۲۰۲	کشاورزی	امور باغی	خشک کردن بذرها	۳	۰	۰	۱	۶	۰	۳	۱	۱	۶	۱۳	۱۸	
۲۰۳	کشاورزی	امور باغی	کاشت نهال ارگانیک	۴	۰	۰	۱	۶	۰	۳	۱	۱	۶	۱۵	۱۸	
۲۰۴	کشاورزی	امور باغی	نگهداری گل های آپارتمانی	۵	۰	۰	۱	۶	۰	۳	۱	۱	۶	۸	۱۲	
۲۰۵	کشاورزی	امور باغی	نگهداری و پرورش کاکتوس	۷	۰	۰	۱	۶	۰	۳	۱	۱	۶	۱۴	۱۸	
۲۰۶	کشاورزی	امور باغی	هرس کردن درختان	۲	۰	۰	۱	۶	۰	۳	۱	۱	۶	۱۲	۱۸	
۲۰۷	کشاورزی	امور دام و ماکیان	پرورش فنیچ	۱	۰	۰	۳	۶	۰	۲	۱	۲	۶	۱۰	۱۵	
۲۰۸	کشاورزی	امور دام و ماکیان	پرورش مرغ بومی	۲	۰	۰	۳	۶	۰	۲	۱	۲	۶	۱۰	۱۵	
۲۰۹	کشاورزی	امور زراعی	بسته بندی انواع جوانه های گندم ، ماش و عدس	۷	۰	۰	۲	۶	۰	۱	۱	۱	۶	۱۰	۱۴	
۲۱۰	کشاورزی	امور زراعی	بسته بندی زعفران	۴	۰	۰	۲	۶	۰	۱	۱	۱	۶	۶	۹	
۲۱۱	کشاورزی	امور زراعی	بسته بندی قارچ	۱	۰	۰	۲	۶	۰	۱	۱	۱	۶	۱۲	۱۶	
۲۱۲	کشاورزی	امور زراعی	پرورش زعفران در گلدان	۵	۰	۰	۲	۶	۰	۱	۱	۱	۶	۱۰	۱۸	
۲۱۳	کشاورزی	امور زراعی	تولید قارچ دکمه ای	۶	۰	۰	۲	۶	۰	۱	۱	۱	۶	۲۰	۲۵	
۲۱۴	کشاورزی	امور زراعی	تولید قارچ صدفی	۲	۰	۰	۲	۶	۰	۱	۱	۱	۶	۱۶	۲۰	

ردیف	خوشه	نام گروه برنامه ریزی درسی	نام استاندارد	شناسه استاندارد										ساعت			
				۳	۰	۲	۶	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۴	نظری	عملی
۲۱۵	کشاورزی	امور زراعی	کوددهی انواع گیاهان آپارتمانی	۳	۰	۰	۲	۶	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۴	۱۲	۱۶
۲۱۶	کشاورزی	امور شیلات و آبزی پروری	پرورش ماهیان آکواریومی	۱	۰	۰	۵	۶	۰	۱	۲	۲	۲	۶	۳	۱۵	۱۸
۲۱۷	کشاورزی	صنایع غذایی	تهیه انواع سس ارگانیک	۱	۰	۰	۸	۶	۰	۴	۱	۵	۷	۲	۱۵	۱۷	
۲۱۸	کشاورزی	صنایع غذایی	خشک کردن سبزیجات	۲	۰	۰	۸	۶	۰	۴	۱	۵	۷	۴	۱۴	۱۸	
۲۱۹	کشاورزی	صنایع غذایی	خشک کردن میوه ها به روش مقدماتی	۳	۰	۰	۸	۶	۰	۴	۱	۵	۷	۳	۱۶	۱۹	
۲۲۰	کشاورزی	فناوری محیط زیست	انتخاب گیاهان و سازه های متناسب برای طراحی فضای سبز	۲	۰	۰	۷	۰	۱	۳	۴	۱	۲	۵	۱۵	۲۰	
۲۲۱	کشاورزی	فناوری محیط زیست	نگهداری گل و گیاهان پوشش برای فضای سبز	۱	۰	۰	۷	۰	۱	۳	۴	۱	۲	۵	۱۵	۲۰	
۲۲۲	کشاورزی	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	اسانس گیری گیاهان به روش مقدماتی	۱	۰	۰	۵	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۴	۱۲	۱۶	
۲۲۳	کشاورزی	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	استخراج روغن از دانه های گیاهی به روش مقدماتی	۰	۱	۰	۵	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۵	۲۰	۲۵	
۲۲۴	کشاورزی	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	استخراج روغن های حیوانی به روش مقدماتی	۲	۱	۰	۵	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۵	۸	۱۳	
۲۲۵	کشاورزی	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	استخراج روغن های گرم و سرد از گیاهان دارویی به روش مقدماتی	۱	۱	۰	۵	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۵	۲۰	۲۵	
۲۲۶	کشاورزی	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	بررسی فرآوری رنگ های آرایشی و بهداشتی از گیاهان ارگانیک	۵	۱	۰	۵	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۴	۱۲	۱۶	
۲۲۷	کشاورزی	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	بررسی فرآوری رنگ های البسه از گیاهان ارگانیک	۴	۱	۰	۵	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۴	۱۲	۱۶	
۲۲۸	کشاورزی	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	بررسی فرآوری رنگ های خوراکی از گیاهان ارگانیک	۸	۰	۰	۵	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۴	۱۲	۱۶	
۲۲۹	کشاورزی	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	بررسی کرم های گیاهی	۹	۰	۰	۵	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۵	۸	۱۳	
۲۳۰	کشاورزی	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	بررسی گیاهان دارویی	۳	۱	۰	۵	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۶	۱۴	۲۰	
۲۳۱	کشاورزی	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	بررسی ماسک های گیاهی	۶	۱	۰	۵	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۵	۸	۱۳	
۲۳۲	کشاورزی	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	تقطیر عرقیات سنتی به روش ابتدایی	۲	۰	۰	۵	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۴	۱۵	۱۹	

ساعت			شناسه استاندارد										نام استاندارد	نام گروه برنامه ریزی درسی	خوشه	ردیف
کل	عملی	نظری														
۱۹	۱۵	۴	۶	۱	۱	۱	۱	۰	۵	۰	۰	۳	تهیه دمنوش های ارگانیک	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	کشاورزی	۲۳۳
۱۸	۱۴	۴	۶	۱	۱	۱	۱	۰	۵	۰	۰	۴	تهیه شربت های ارگانیک	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	کشاورزی	۲۳۴
۱۹	۱۵	۴	۶	۱	۱	۱	۱	۰	۵	۰	۰	۵	تهیه نوشابه های ارگانیک	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	کشاورزی	۲۳۵
۱۵	۱۳	۲	۶	۱	۱	۱	۱	۰	۵	۰	۰	۶	خشک کردن گیاهان دارویی	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	کشاورزی	۲۳۶
۱۶	۱۴	۲	۶	۱	۱	۱	۱	۰	۵	۰	۰	۷	کاشت و نگهداری از گیاهان دارویی	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	کشاورزی	۲۳۷