

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی - کاربردی پودمانی (گروه صنعت)

ردیف	عنوان و کد دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۱	هوانوردی ۱۰۲۸	آیرودینامیک و مکانیک پرواز	۳	۳
		سیستم های الکترونیک و آلات دقیق		
		سیستم های ارتباطی		
		موتور پیستونی		
		سیستم های ناوبری		
		مقررات و ایمنی هوایی		
۲	مهندسی پرواز ۱۰۲۴	آلات دقیق هواپیما	۳	۳
		موتور جت هواپیما		
		سیستم های ناوبری		
		سیستم های هواپیما		
		اصول پرواز		
		ساختمان هواپیما و ارايه فرود		
۳	تعمیر و نگهداری هواپیما ۱۰۰۸	آیرودینامیک و مکانیک پرواز	۳	۳
		آلات دقیق هواپیما		
		سیستم های هواپیما ۱		
		سیستم های هواپیما ۲		
		ساختمان هواپیما ۱ و ۲		
		موتورهای پیستونی ۱ و ۲		
موتورهای توربینی ۱ و ۲				
۴	اویونیک ۱۰۰۲	آلات دقیق هواپیما	۳	۳
		الکترونیک هواپیما		
		الکترونیک ۱		
		سیستم های ارتباطی هواپیما		
		رادار و کاربرد آن		
		سیستم کنترل اتوماتیک		
اصول ناوبری هواپیما				
۵	صنایع لاستیک ۱۰۱۲	شیمی پلیمر	۴	۴
		خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرها		
		تکنولوژی اختلاط		
		مواد اولیه صنایع لاستیک		
		تکنولوژی پخت و آزمون		
		تکنولوژی محصولات میانی		
تکنولوژی تایر و تیوپ				
۶	ماشین ابزار ۱۰۲۰	تعمیر و نصب و نگهداری ماشین ابزار	۱	۴
		ماشین های کنترل عددی	۳	
		ماشین ابزار و یونیورسال ۲		
		ماشین ابزار تولیدی		
		سیستم های اندازه گیری در تلورانس		
		متالوژی		
الکتروسیته صنعتی و کارگاه				

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی _ کاربردی پودمانی (گروه صنعت)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۷	نقشه کشی صنعتی ۱۰۲۷	روشهای تولید	۳	۴
		نقشه کشی صنعتی ۴		
		استانداردهای نقشه کشی		
		نقشه کشی قالبهای صنعتی		
		رسم به کمک کامپیوتر پیشرفته CAD/۲		
سیستم های اندازه گیری دقیق				
۸	کنترل کیفی قطعات خودرو ۱۰۱۷	کاربرد کامپیوتر در کنترل کیفی قطعات	۳	۴
		سیستم های اندازه گیری		
		کنترل آماری فرایند		
		نظامهای تضمین کیفیت		
		تست های غیر مخرب		
مبانی کنترل کیفیت				
۹	تعمیرات مکانیکی ۱۰۰۶	اتومکانیک	۳	۴
		تعمیرات مکانیکی ۲		
		هیدرولیک		
		پنوماتیک	۱	
		یاتاقان و روغنکاری		
		برنامه ریزی تعمیر و نصب و نگهداری		
شناخت اجزاء ماشین				
۱۰	کنترل صنعتی ۱۰۱۶	الکترونیک	۴	۴
		PLC		
		کنترل اتوماتیک		
		سیستم های ابزار دقیق		
		کنترل سیستم های هیدرولیک		
		کنترل سیستم های نیوماتیک		
۱۱	نرم افزار سیستم ۱۰۲۵	برنامه سازی کامپیوتر ۱ و ۲	۲ (اجباری)	۴
		ساختمان و زبان ماشین		
		ساختمان داده ها	۲	
		اصول کامپایلرها		
		اصول سیستم های شبکه		
برنامه نویسی ریزپردازنده ها				

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی - کاربردی پودمانی (گروه صنعت)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۱۲	نرم افزار کامپیوتر ۱۰۲۶	برنامه سازی کامپیوتر ۱ و ۲	۲ (اجباری)	۴
		پایگاه داده ها		
		ساختمان داده ها	۲	
		طراحی و تجزیه و تحلیل سیستم ها		
		اصول سیستم های شبکه		
	ذخیره و بازیابی اطلاعات			
۱۳	سخت افزار کامپیوتر ۱۰۱۱	مدارهای الکتریکی	۱(اجباری)	۴
		ریاضیات کاربردی	۱	
		مدارهای منطقی کامپیوتر		
		معماری کامپیوتر	۲	
		ریز پردازنده ها		
دستگاههای جانبی				
۱۴	تعمیرات سخت افزار کامپیوتر ۱۰۰۵	الکترونیک	۱ (اجباری)	۴
		تعمیرات اجزای اصلی کامپیوتر	۱	
		تعمیرات اساسی دستگاههای نمایش داده ها		
		ریاضیات کاربردی	۲	
		مدارهای الکتریکی		
مدارهای منطقی کامپیوتر				
۱۵	صنایع کمپوت و کنسرو سازی ۱۰۴۴	شیمی مواد غذایی	۴	۴
		فرایند تولید ۱		
		فرایند تولید ۲		
		ماشین آلات ۱		
		ماشین آلات ۲		
		آز - شناخت مواد اولیه		
		تعمیر و نگهداری ماشین آلات		
۱۶	تکنولوژی صنایع روغن خوراکی ۱۰۴۶	شیمی مواد غذایی	۴	۴
		فرایند تولید ۱		
		فرایند تولید ۲		
		ماشین آلات ۱		
		ماشین آلات ۲		
		آز شناخت مواد اولیه		
		تعمیر و نگهداری ماشین آلات		

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی - کاربردی پودمانی (گروه صنعت)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۱۷	معماری ۱۰۲۱	تمرینهای معماری	۱ (اجباری)	۴
		ایستایی	۳	
		تنظیم شرایط محیطی		
		شناخت مواد مصالح - برآورد		
		آشنایی با معماری جهان		
		هندسه ۱ و ۲ (پرسپکتیو و ترسیمات فنی)		
عناصر و جزئیات ساختمانی				
۱۸	خدمات پس از فروش خودرو ۱۰۰۹	معاملات خودرو	۴	۴
		تکنولوژی عمومی خودرو		
		امور تعمیرگاه		
		برنامه ریزی سرویس و نگهداری خودرو		
		اصول خدمات گارانتی		
		مبانی خدمات پس از فروش		
مدیریت انبار و فروش لوازم یدکی				
۱۹	تعمیر و نگهداری خودرو ۱۰۰۷	مدیریت خدمات فنی	۴	۴
		برنامه ریزی سرویس و تعمیر و نگهداری خودروها		
		تکنولوژی شاسی و بدنه خودرو		
		رنگ و نقاشی خودرو		
		تکنولوژی انتقال قدرت		
		تکنولوژی مولدهای قدرت و کارگاه		
عیب یابی سیستماتیک در خودروها				
۲۰	اپتیک ۱۰۰۱	نور هندسی ۱ و ۲	۴	۴
		اپتیک عینک		
		ساخت عینک		
		نور موجی		
		عدسی تراشی		
		بینایی سنجی		

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی - کاربردی پودمانی (گروه صنعت)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۲۱	برق - قدرت گرایش توزیع ۱۰۳۱	مدارهای الکتریکی ۱ و ۲	۴	۴
		مبانی ماشینهای الکتریکی		
		ترانسفورماتور		
		اندازه گیری الکتریکی		
		سیستمهای توزیع انرژی الکتریکی		
		تئوری کابل		
		تجهیزات روشنایی و محاسبات		
۲۲	برق - قدرت گرایش پست ۱۰۳۰	مدارهای الکتریکی ۱ و ۲	۴	۴
		مبانی ماشینهای الکتریکی		
		ترانسفورماتور		
		اندازه گیری الکتریکی		
		پستهای فشار قوی و تجهیزات مربوطه		
		حفاظت پستها		
		بهره برداری از پستهای فشار قوی		
۲۳	عمران آب وفاضلاب گرایش شبکه و تصفیه خانه آب ۱۰۳۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	۴
		هیدرولیک عمومی		
		شیمی آب و فاضلاب	۲	
		فرایند تصفیه و تصفیه خانه آب		
		میکروبیولوژی آب و فاضلاب		
		آبرسانی و توزیع آب شهری		
		بهره برداری و نگهداری از شبکه و تاسیسات آب		
۲۴	عمران آب وفاضلاب گرایش شبکه و تصفیه خانه فاضلاب ۱۰۳۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	۴
		هیدرولیک عمومی		
		شیمی آب و فاضلاب		
		فرایند تصفیه و تصفیه خانه فاضلاب	۲	
		شبکه جمع آوری آبهای سطحی و فاضلاب		
		میکروبیولوژی آب و فاضلاب		
		بهره برداری و نگهداری از شبکه و تاسیسات فاضلاب		
۲۵	عمران آبشناسی ۱۰۳۵	زمین شناسی عمومی	۴	۴
		هیدرولیک عمومی		
		هیدرولوژی ۱		
		کاربرد پمپها		
		حفاری و عملیات		
		هیدروژئولوژی I		
		هیدروژئولوژی II		

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی _ کاربردی پودمانی (گروه صنعت)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۲۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات (IT) ۱۰۱۵	ساختمان داده ها	۴	۴
		پایگاه داده ها		
		شبکه های کامپیوتری		
		مبانی فناوری اطلاعات		
		مهندسی اینترنت		
۲۷	مکانیک تأسیسات حرارتی نیروگاه گرایش نیروگاه بخار ۱۰۲۲	ترمودینامیک	۴	۴
		مکانیک سیالات		
		مبانی ماشین های الکتریکی		
		بویلر(دیگ بخار)		
		توربین و کندانسور		
بهره برداری از نیروگاه بخار و سیمولاتور				
۲۸	صنعت شیرینی سازی ۱۰۴۷	شیمی مواد غذایی	۴	۴
		شناخت مواد اولیه		
		فرایند تولید ۱ و ۲		
		ماشین آلات خط تولید ۱ و ۲		
۲۹	تکنولوژی صنایع آرد ۱۰۴۵	شیمی مواد غذایی	۴	۴
		شناخت مواد اولیه در صنایع آرد		
		فرایند صنایع آرد ۱ و ۲		
		ماشین آلات خط تولید صنایع آرد ۱ و ۲		
۳۰	کنترل کیفی خودرو ۱۰۱۹	مکانیزم های خودرو	۴	۴
		کنترل آماری فرآیند		
		آزمایش های استاندارد خودرو		
		کنترل کیفیت فرآیند مونتاژکاری		
		سیستم های اندازه گیری		
۳۱	برق الکترونیک وابزار دقیق ۱۰۰۳	اصول الکترونیک (الکترونیک عمومی)	۴	۴
		مدارهای منطقی		
		کنترل مقدماتی		
		الکترونیک صنعتی		
		مدارهای الکتریکی ۱ و ۲		
		مدارهای پالس و سوئیچینگ		
		میکروپروسسور		
		کمیات غیر الکتریکی		
۳۲	صنایع چرم و پوست ۱۰۱۳	چرم سازی ۱ و ۲	۴	۴
		فیزیولوژی چرم		
		مواد اولیه مصرفی در چرم سازی		
		رنگ و رنگرزی چرم		

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی - کاربردی پودمانی (گروه صنعت)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۳۳	مونتاژ خودرو ۱۰۲۳	اجزاء ماشین ۱ و ۲	۴	۴
		مکانیزم های خودرو		
		جوشکاری و برشکاری با گاز		
		مونتاژکاری خودرو ۲ و ۳		
		نظام های تضمین کیفیت		
		سیستم های اندازه گیری		
۳۴	خط تولید صنایع سرامیک ۱۰۱۰	مواد اولیه اصلی سرامیک	۴	۴
		اصول آماده سازی مواد اولیه		
		اصول شکل دادن		
		اصول خشک کردن و پخت		
		خواص بدنه های سرامیکی		
		رنگ و لعاب		
		فن آوری ساخت چینی		
۳۵	مکانیسین ماشین های کشاورزی ۱۰۴۰	ابزارشناسی و کارگاه (۲)	۴	۴
		تکنولوژی موتور		
		کارگاه تعمیر سیستم های تراکتور		
		کارگاه تعمیر ماشین های کشاورزی		
		استاتیک		
		رسم فنی (۲)		
		هیدرولیک در ماشین های کشاورزی		
۳۶	مکانیزاسیون ماشین های کشاورزی ۱۰۴۱	کاربرد ماشین های کاشت و داشت (۱)	۴	۴
		کاربرد ماشین های دامپروری		
		مبانی مکانیزاسیون کشاورزی		
		کاربرد تراکتورهای کشاورزی		
		مکانیزاسیون کشاورزی		
		کاربرد ماشین های کاشت و داشت ۲		
		کاربرد ماشین های برداشت		

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی _ کاربردی پودمانی (گروه کشاورزی)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۱	گل و گیاهان زینتی ۲۰۰۱	گلکاری ۲ (گل‌های آپارتمانی)	۲ (اجباری)	۴
		فیزیولوژی پس از برداشت گل‌های بریده		
		گل آرایشی	۲	
		آفات و بیماری‌های گیاهان زینتی		
		شناسایی علف‌های هرز و روش‌های مبارزه با آن		
		گلکاری ۱		
گلکاری ۳				
۲	انتقال آب ۲۰۰۴	نقشه برداری ۱ و ۲	۴	۴
		هیدرولیک عمومی		
		آبیاری		
		زهکشی و اصلاح اراضی		
		تأسیسات آبیاری		
		متره و برآورد عملیات اجرایی		
ماشین آلات سنگین کشاورزی				
۳	بهداشتیاری دامپزشکی ۲۰۰۲	مایه کوبی و تزریقات در دامپزشکی	۴	۴
		بهداشت دام ۱ و ۲		
		کمک های اولیه در دامپزشکی		
		قرنطینه دامپزشکی		
		مقید کردن دام		
		اصول کالبدگشایی و نمونه برداری		
مبانی بهداشتی کشتارگاه و بهداشت گوشت				
۴	مرتع ۲۰۰۳	حفاظت آب و خاک	۴	۴
		شناسایی گیاهان مرتعی		
		مرتعداری		
		اصلاح و توسعه مراتع		
		تولید و نگهداری بذر گیاهان مرتعی		
		شناخت و روش‌های بهره برداری از محصولات فرعی مراتع (صنعتی و دارویی)		
مدیریت تلفیقی زراعت و مرتع				
۵	تولید وبه‌ره برداری گیاهان دارویی و معطر ۲۰۱۱	اصول زراعت گیاهان دارویی و معطر	۴	۴
		زراعت خصوص‌گیاهان دارویی و معطر		
		شناخت گیاهان دارویی ۱		
		شناخت گیاهان دارویی ۲		
		بهره‌برداری از گیاهان دارویی مرتعی		
		بهره‌برداری از گیاهان دارویی جنگلی		
فراوری گیاهان دارویی و معطر				

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی _ کاربردی پودمانی (گروه کشاورزی)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۶	تولید قارچ‌های خوراکی ۲۰۱۳	اصول پرورش قارچ‌های خوراکی	۴	۴
		مبانی تولید بذر قارچ‌های خوراکی		
		کمپوست و کمپوست سازی		
		بیماری‌ها و آفات قارچ‌های خوراکی		
		زیست‌شناسی قارچ‌های خوراکی		
		تاسیسات، تجهیزات و مکان‌های تولید قارچ‌های خوراکی		
فرآوری و ارزش غذایی قارچ‌های خوراکی				
۷	تولید غلات - برنج ۲۰۰۵	گیاه‌شناسی	۴	۴
		خاک‌شناسی		
		آفات گیاهان زراعی		
		بیماری‌های گیاهان زراعی		
		علف‌های هرز		
		ماشین‌های کشاورزی		
زراعت برنج				
۸	تکنولوژی تولیدات زراعی ۲۰۰۷	گیاه‌شناسی	۴	۴
		خاک‌شناسی		
		آفات گیاهان زراعی		
		بیماری‌های گیاهان زراعی		
		علف‌های هرز		
		ماشین‌های کشاورزی		
زراعت				
۹	تکنولوژی تولید و فرآوری پسته ۲۰۱۰	پسته کاری	۴	۴
		تغذیه درختان		
		ماشین‌های فرآوری و تبدیل		
		بازاریابی پسته		
		آفات پسته		
		بیماری‌های پسته		
فیزیولوژی پس از برداشت				

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی _ کاربردی پودمانی (گروه کشاورزی)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۱۰	صید و بهره برداری ۲۰۱۴	ماهی شناسی	۴	۴
		روش های صید آبزیان		
		شناسایی مواد اولیه و ابزار صیادی		
		بیولوژی و شناخت سایر آبزیان		
		آشنایی با شناورهای صیادی		
		شناخت و کاربرد تجهیزات الکترونیکی صید		
۱۱	تکثیر و پرورش آبزیان ۲۰۰۸	ماهی شناسی	۴	۴
		تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی		
		تکثیر و پرورش ماهیان گرم آبی		
		بیولوژی و شناخت سایر آبزیان		
		تهیه و تولید غذای زنده		
		تکثیر و پرورش سایر آبزیان		
۱۲	علوم آزمایشگاهی دامپزشکی ۲۰۱۶	اصول کالبدگشایی و نمونه برداری	۴	۴
		باکتری شناسی دامی		
		ویروس شناسی دامی		
		انگل شناسی دامی		
		بیوشیمی بالینی دامی		
		خون شناسی دامی		
		کنترل کیفی و بهداشتی مواد غذایی		
۱۳	بهداشت آبزیان ۲۰۱۵	شیمی آب	۴	۴
		شناخت داروها و مواد شیمیایی آبزیان		
		ویروس شناسی و بیماری های ویروسی آبزیان		
		باکتری شناسی و بیماری های باکتریایی آبزیان		
		انگل شناسی و بیماری های انگلی آبزیان		
		قارچ شناسی و بیماری های قارچی آبزیان		
		اصول بهداشتی کارگاه و پیشگیری از بیماری های آبزیان		

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی - کاربردی پودمانی (گروه هنر)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۱	نقاشی ایرانی ۵۰۱۱	طراحی سنتی ۱ و ۲ و ۳	۲ (اجباری)	۴
		نگارگری و کارگاه ۱ و ۲ و ۳ و ۴		
		سبک شناسی تاریخی نقاشی ایرانی	۲	
		شناخت مواد و لوازم نقاشی ایرانی		
		هنرهای سنتی و بومی		
		مبانی هنرهای تجسمی		
۲	گریم و ماسک ۵۰۰۹	روانشناسی شخصیت	۴	۴
		مبانی گریم		
		کاربرد کامپیوتر در طراحی		
		بافت مو		
		چهره پردازی سینما و تلویزیون		
		چهره پردازی عکاسی ۱ و ۲		
۳	فیلم سازی - تدوین فیلم ۵۰۰۵	تدوین فیلم ۱	۴	۴
		تدوین فیلم ۲		
		تدوین فیلم ۳		
		باندسازی و میکس صدای فیلم		
		کاربرد رایانه در صدا و تصویر		
		تدوین ویدئویی		
۴	فیلم سازی - نقاشی متحرک ۵۰۰۸	صداگذاری و میکس ویدئویی	۴	۴
		سبک شناسی نقاشی متحرک		
		کارگردانی انیمیشن ۲		
		لابراتوار جلوه های ویژه ۱ و ۲		
		فیلم برداری ۲		
		فیلم نامه انیمیشن ۱ و ۲		
۵	فیلم سازی - عکاسی و فیلم برداری ۵۰۰۶	باندسازی و میکس صدای فیلم	۴	۴
		تولید فیلم انیمیشن		
		فیلم برداری و نورپردازی		
		لابراتوار و جلوه های ویژه		
		اصول فیلم برداری با صدا		
		کاربرد رایانه در صدا و تصویر		
۱۱		عکاسی و فیلم برداری کاربردی	۴	۴
		زیباشناسی		
		شناخت مواد خام		

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی _ کاربردی پودمانی (گروه هنر)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۶	گرافیک رایانه ای ۵۰۱۰	مبانی هنرهای تجسمی ۱	۳ (اجباری)	۴
		تاریخ هنر ایران و جهان		
		تصویر سازی ۲	۱	
		کارگاه گرافیک ۲ بعدی ۱		
		کارگاه گرافیک ۲ بعدی ۲		
۷	ساز جهانی ۵۰۰۴	ساز جهانی ۴ (عملی)	۲ (اجباری)	۴
		سرایش و تربیت شنوایی ۲ (عملی)		
		پیانو عمومی ۳ (عملی)	۲	
		هماهنگی عمومی ۱		
		فرم موسیقی جهانی ۲		
پیوند شعر و موسیقی ۱				
۸	ساز ایرانی ۵۰۰۳	ساز ایرانی ۴ (عملی)	۲ (اجباری)	۴
		سرایش و تربیت شنوایی ۲ (عملی)		
		پیوند شعر و موسیقی ۲	۲	
		همراهی ساز و آواز ۲ (عملی)		
		هماهنگی عمومی ۱		
نواختن تنبک ۲ (عملی)				
۹	آواز ایرانی ۵۰۰۱	آواز تکخوانی ۴ (عملی)	۲ (اجباری)	۴
		سرایش و تربیت شنوایی ۲ (عملی)		
		همراهی آواز با ساز ۳ (عملی)	۲	
		مبانی نظری و ساختار موسیقی ایرانی		
		پیوند شعر و موسیقی ۲		
تحلیل موسیقی رایج ایران				
۱۰	آواز جهانی ۵۰۰۲	آواز به همراه پیانو ۱ (عملی)	۱ (اجباری)	۴
		سرایش و تربیت شنوایی ۲ (عملی)		
		فرم موسیقی جهانی ۱	۳	
		پیوند شعر و موسیقی ۲		
		پیانوی اختصاصی ۳ (عملی)		
		ساز شناسی موسیقی جهانی ۲		
		زبان آوازی آلمانی		
۱۱	فیلم سازی - کمک کارگردانی ۵۰۰۷	کارگردانی ۲	۲ (اجباری)	۴
		تدوین فیلم ۱		
		فیلم نامه نویسی	۲	
		فیلم برداری ۱		
		کاربرد رایانه در صدا و تصویر		
		زیباشناسی		
لابراتوار جلوه های ویژه ۲				

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی _ کاربردی پودمانی (مدیریت و خدمات اجتماعی)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۱	حقوق قضایی گرایش علوم ثبتي ۴۰۱۸	حقوق مدنی ۱ و ۲ و ۳ و ۴	۴	۴
		حقوق ثبت اسناد		
		حقوق تجارت ۱		
		حقوق جزای عمومی ۱ و ۲ و ۳ و ۴		
		متون فقه ۱ و ۲		
	حقوق بین الملل عمومی ۱ و ۲ و خصوصی ۱			
۲	تربیت مربی مراکز پیش از دبستان ۴۰۰۸	برنامه ریزی آموزشی مراکز پیش دبستان	۴	۴
		روانشناسی بازی		
		زبان آموزی		
		شروع خواندن و نوشتن		
		آموزش مفاهیم ریاضی و علوم تجربی		
	روش و تغییر و اصلاح رفتار کودکان			
۳	آموزش زبان انگلیسی ۴۰۰۱	روشها و فنون تدریس	۴	۴
		سنجش و ارزشیابی آموزشی		
		مکالمه موضوعی(عملی)		
		اصول نگارش زبان انگلیسی و جمله نویسی		
		خواندن و درک مفاهیم ۱ و ۲		
	زبان شناسی انگلیسی			
۴	مترجمی نوار و فیلم ۴۰۲۳	ترجمه شفاهی فیلم(فارسی به انگلیسی)(عملی)	۴	۴
		ترجمه شفاهی فیلم (انگلیسی به فارسی) (عملی)		
		ترجمه کتبی فیلم (فارسی به انگلیسی)		
		ترجمه کتبی فیلم (انگلیسی به فارسی)		
		ترجمه نوار شفاهی (فارسی به انگلیسی)		
	ترجمه متون عمومی ساده			
۵	مترجمی اسناد و مدارک ۴۰۲۲	ترجمه اسناد و مدارک حقوقی (فارسی به انگلیسی)	۴	۴
		ترجمه اسناد و مدارک حقوقی (انگلیسی به فارسی)		
		ترجمه اسناد و مدارک سیاسی (فارسی به انگلیسی)		
		ترجمه اسناد و مدارک سیاسی (انگلیسی به فارسی)		
		ترجمه اسناد و مدارک اداری و بازرگانی (فارسی به انگلیسی) و انگلیسی به فارسی)		
	ترجمه متون تجاری (انگلیسی به فارسی)			

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی _ کاربردی پودمانی (مدیریت و خدمات اجتماعی)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۶	چاپ و نشر ۴۰۱۰	موادشناسی	۴	۴
		اصول سرپرستی و مدیریت چاپ		
		عملیات بعد از چاپ		
		روشهای تولید ۱		
		تیپ گرافی و چاپ دستی		
		ساختمانهای تکنیکی و فرم های حرفی و تصویری تکنیکهای ارتباط فرم		
۷	امور فرهنگی ۴۰۰۷	جامعه شناسی فرهنگی	۴	۴
		توسعه و برنامه ریزی فرهنگی		
		اصول سرپرستی و مدیریت مراکز فرهنگی		
		حقوق ادبی و هنری		
		کاربرد وسایل و رسانه ها		
		مسائل جوانان و برنامه ریزی آموزشهای فوق برنامه و اوقات فراغت روش تحقیق		
۸	روابط عمومی ۴۰۱۹	اصول روابط عمومی	۴	۴
		روزنامه نگاری		
		اصول سرپرستی و مدیریت در روابط عمومی		
		فنون تبلیغ		
		افکار عمومی		
		مبانی ارتباط جمعی		
۹	حسابداری گرایش صنعتی ۴۰۱۵	اصول حسابداری ۱ و ۲ و ۳	۲ (اجباری)	۴
		حسابرسی	۲	
		حسابداری صنعتی ۱ و ۲		
		مدیریت تولید زبان تخصصی		

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی - کاربردی پودمانی (مدیریت و خدمات اجتماعی)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۱۰	حسابداری گرایش برق ۴۰۱۳	اصول حسابداری ۱ و ۲	۲ (اجباری)	۴
		حسابرسی		
		حسابداری صنعتی ۱ و ۲	۲	
		مدیریت تولید و مصرف برق سیستم حسابداری برق ۱ و ۲		
۱۱	حسابداری گرایش دولتی ۴۰۱۴	اصول حسابداری ۱ و ۲ و ۳	۲ (اجباری)	۴
		حسابرسی		
		حسابرسی صنعتی ۱ و ۲	۲	
		حسابداری و حسابرسی دولتی ۱ و ۲ اصول تنظیم و کنترل بودجه دولتی حسابداری مالیاتی		
۱۲	حسابداری گرایش مالیاتی ۴۰۱۷	اصول حسابداری ۱ و ۲ و ۳	۲ (اجباری)	۴
		حسابرسی		
		حسابداری دولتی	۲	
		قانون مالیاتهای مستقیم ۱ بررسی های مالیاتی حسابداری صنعتی ۱ و ۲		
۱۳	حسابداری گرایش آب و فاضلاب ۴۰۲۸	اصول حسابداری ۱ و ۲ و ۳	۲ (اجباری)	۴
		حسابداری صنعتی ۱ و ۲		
		مدیریت تولید و مصرف آب	۲	
		سیستم حسابداری آب ۱ و ۲ حسابرسی		
۱۴	حسابداری گرایش مالی ۴۰۱۶	اصول حسابداری ۱ و ۲ و ۳	۲ (اجباری)	۴
		حسابرسی		
		حسابداری مالیاتی	۲	
		حسابداری صنعتی ۱ و ۲ حسابداری شرکت ها حسابداری دولتی		
۱۵	کتابداری و اطلاع رسانی ۴۰۲۱	مجموعه سازی ۱ و ۲	۲	۴
		مرجع شناسی عمومی فارسی عربی		
		فهرست نویسی - رده بندی دثویی	۲	
		آشنایی با نرم افزارهای کتابخانه ای اصول و مبانی مدیریت کتابخانه مواد و خدمات کتابخانه برای کودکان و نوجوانان		

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی _ کاربردی پودمانی (مدیریت و خدمات اجتماعی)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۱۶	میهمانداری خدمات اقامتی ۴۰۲۶	پذیره ۱ و ۲ و ۳	۳ (اجباری)	۴
		خانه داری ۱ و ۲ و ۳		
		زبان انگلیسی تخصصی		
		خدمات صنعت جهانگردی	۱	
		شناخت صنعت جهانگردی		
روابط عمومی و تبلیغات				
۱۷	خدمات مسافرتی و جهانگردی ۴۰۱۱	زبان انگلیسی تخصصی	۱ (اجباری)	۴
		اطلاعات و راهنمایی ۱ و ۲	۱	
		خدمات مسافرتی ۱ و ۲	۲	
		روابط عمومی و تبلیغات		
		خدمات صنعت جهانگردی		
		شناخت صنعت جهانگردی		
		جغرافیای جهانگردی ایران		
۱۸	میهمانداری خدمات پذیرایی ۴۰۲۷	پذیرایی ۱ و ۲	۱ (اجباری)	۴
		آشپزی ۱ و ۲	۱	
		شیرینی پزی ۱ و ۲	۲	
		زبان انگلیسی تخصصی		
		هزینه یابی غذا و نوشابه		
		خدمات صنعت جهانگردی		
		شناخت صنعت جهانگردی		
۱۹	راهنمای آموزشی ۴۰۲۰	اصول و روش آموزش بزرگسالان	۴	۴
		سنجش و ارزشیابی تحصیلی		
		کلیات روشها و فنون تدریس		
		برنامه ریزی درسی آموزش بزرگسالان		
		روش تدریس فارسی تکمیلی و پایانی		
		روش تدریس ریاضی		
		نظارت و راهنمایی آموزشی بزرگسالان		
۲۰	اصلاح و تربیت ۴۰۰۵	حقوق جزای عمومی	۴	۴
		آشنایی با تشکیلات و آئین نامه و مقررات زندانها		
		کاربرد مددکاری اجتماعی در زندان ۱		
		روش های اصلاح و تغییر رفتار		
		آسیب شناسی روانی ۱		

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی _ کاربردی پودمانی (مدیریت و خدمات اجتماعی)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۲۱	آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش ایمنی و حفاظت ساختمانهای بلند ۴۰۰۳	اصول مدیریت بحران	۴	۴
		ایمنی و بهداشت حرفه ای		
		زبان تخصصی		
		پیشگیری از حریق و سوانح در ساختمانها		
		اقدامات اولیه درمقابله باحریق و سوانح		
		شناخت و کاربرد سیستمهای ایمنی و حفاظت از حریق		
ایمنی ابزار و لوازم خانگی				
۲۲	آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش اطفای حریق ۴۰۰۲	اصول مدیریت بحران	۴	۴
		ایمنی و بهداشت حرفه ای		
		زبان تخصصی		
		ارتباطات و پیام رسانی		
		شیمی حریق		
		عملیات اطفای حریق جنگلها و مراتع		
۲۳	آتش نشانی و خدمات ایمنی گرایش نجات ۴۰۰۴	اصول مدیریت بحران	۴	۴
		ایمنی و بهداشت حرفه ای		
		زبان تخصصی		
		عملیات نجات در آوار برداری		
		عملیات پاکسازی و رفع آلودگی در سوانح		
امداد در سوانح حمل و نقل				
۲۴	امداد سوانح ۴۰۰۶	امداد و کمکهای اولیه	۴	۴
		شناخت انواع سوانح		
		مدیریت بحران		
		زبان فنی		
		پیشگیری و آمادگی مقابله با سوانح		
سیستمهای ارتباطی و اطلاع رسانی				
۲۵	خبر نگاری ۴۰۱۲	لابراتوار ۳و۲	۴	۴
		مبانی ارتباطی جمعی		
		تهیه و تنظیم خبر		
		کاربرد مصاحبه در خبر		
		ویراستاری مدیریت اخبار		
		گزارش نویسی		
ارتباط تصویری				

جدول مواد آزمون جامع و ارزیابی حرفه ای دوره های کاردانی علمی _ کاربردی پودمانی (مدیریت و خدمات اجتماعی)

ردیف	عنوان دوره	مواد آزمون	تعداد دروس انتخابی	تعداد کل دروس انتخابی
۲۶	تکنولوژی آموزشی ۴۰۰۹	تکنولوژی آموزشی (پایه)	۴	۴
		روشها و فنون تدریس		
		طراحی آموزشی		
		مبانی ارتباط انسانی		
		روانشناسی یادگیری		
		مقدمات برنامه ریزی آموزشی و درسی		
		شیوه های ساخت و بکارگیری وسایل کمک آموزشی و بازی		
۲۷	مدیریت خانه ۴۰۲۵	تعلیم و تربیت کودکان	۲ (اجباری)	۴
		اقتصاد خانه		
		روانشناسی خانواده	۲	
		حقوق خانواده		
		بهداشت مادر و کودک		
		اصول تغذیه		
		طراحی لباس		
۲۸	مترجمی زبان انگلیسی ۴۰۲۴	اصول و روش ترجمه او۱	۴	۴
		بررسی مقابله ای ساخت جمله در ترجمه او۱		
		واژه شناسی		
		ترجمه متون عمومی او۱		
		دستور زبان ۳		
		خواندن و درک مفاهیم او۱		
		ترجمه متون مطبوعاتی ۱		