

**جدول دروس دارای دانشجوی کمتر یا مساوی ۱۰ نفر در کل کشور که نوع آزمون آنها در ترم ۴۰۱۲ استاد محور بوده  
و آزمون آن الزاماً توسط استاد مربوطه برگزار می گردد و تاریخ آزمون آنها در سامانه گلستان حذف گردیده است  
(دروس بر اساس کد درس مرتب شده اند)**

ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۱	۱۱۱۱۰۱۷	ریاضیات پایه و مقدمات آمار	۲۱	۱۱۱۱۲۳۹	آنالیز تابعی	۴۱	۱۱۱۱۴۶۰	آموزش ریاضی و حل مساله	۶۱	۱۱۱۱۶۱۲	جبر جامع	۸۱	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی
۲	۱۱۱۱۰۱۸	ریاضی عمومی ۱	۲۲	۱۱۱۱۲۸۶	آنالیز ریاضی ۱	۴۲	۱۱۱۱۴۶۹	جبر جابجایی ۲	۶۲	۱۱۱۱۶۲۶	نظریه عملگرها	۸۲	۱۱۱۲۱۱۰	فلورایران
۳	۱۱۱۱۰۱۹	ریاضی عمومی ۲	۲۳	۱۱۱۱۲۹۴	طراحی و مطالعه مسائل یادگیری و آموزش	۴۳	۱۱۱۱۴۷۶	آنالیز تابعی کاربردی	۶۳	۱۱۱۱۶۵۲	ریاضی ۲	۸۳	۱۱۱۲۱۲۳	گونه و گونه زایی
۴	۱۱۱۱۰۲۴	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۱۱۱۱۳۰۲	ریاضیات مهندسی	۴۴	۱۱۱۱۵۳۲	بهینه سازی چند هدفه	۶۴	۱۱۱۱۶۶۰	گروه های متناهی	۸۴	۱۱۱۲۱۲۶	بیوسیستماتیک جانوری
۵	۱۱۱۱۰۲۵	ریاضی عمومی ۲	۲۵	۱۱۱۱۳۰۳	فیزیک عمومی	۴۵	۱۱۱۱۵۳۴	بهینه سازی شبکه ای	۶۵	۱۱۱۱۶۶۱	نظریه نمایش گروه ها	۸۵	۱۱۱۲۱۲۷	جنین شناسی مقایسه ای جانوران
۶	۱۱۱۱۰۳۰	ریاضی ۱	۲۶	۱۱۱۱۳۷۲	ریاضیات ۱	۴۶	۱۱۱۱۵۴۰	کنترل خطی و غیر خطی	۶۶	۱۱۱۲۰۰۶	پرتوزئولوژی	۸۶	۱۱۱۲۲۴۰	ژنتیک مولکولی
۷	۱۱۱۱۰۳۱	ریاضی ۲	۲۷	۱۱۱۱۳۷۳	ریاضیات ۲	۴۷	۱۱۱۱۵۴۱	مدل سازی ریاضی	۶۷	۱۱۱۲۰۱۰	مبانی بیوشیمی	۸۷	۱۱۱۲۲۴۶	بیوفیزیک
۸	۱۱۱۱۰۳۵	ریاضی عمومی ۳	۲۸	۱۱۱۱۳۷۵	ریاضی و آمار	۴۸	۱۱۱۱۵۴۴	روان شناسی آموزش ریاضی	۶۸	۱۱۱۲۰۱۴	تالوفیتها	۸۸	۱۱۱۲۲۹۱	ژنتیک سرطان
۹	۱۱۱۱۰۴۱	آنالیز ریاضی ۲	۲۹	۱۱۱۱۳۸۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۴۹	۱۱۱۱۵۵۱	آنالیز عددی پیشرفته	۶۹	۱۱۱۲۰۲۵	متون زیست شناسی	۸۹	۱۱۱۲۳۵۰	ژنتیک رفتاری (آموزش محور)
۱۰	۱۱۱۱۰۵۴	تاریخ ریاضیات	۳۰	۱۱۱۱۳۸۱	هندسه جبری مقدماتی	۵۰	۱۱۱۱۵۵۵	روشهای عددی در جبر خطی	۷۰	۱۱۱۲۰۲۶	میکروبیولوژی محیطی	۹۰	۱۱۱۲۳۶۸	مهندسی ژنتیک پروکاریوتها
۱۱	۱۱۱۱۰۶۷	آموزش ریاضی ۱	۳۱	۱۱۱۱۳۸۴	هندسه دیفرانسیل موضعی	۵۱	۱۱۱۱۵۵۶	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۷۱	۱۱۱۲۰۲۹	جانورشناسی ۱	۹۱	۱۱۱۲۳۹۱	اخلاق زیستی در زیست فناوری
۱۲	۱۱۱۱۰۶۹	آموزش ریاضی ۲	۳۲	۱۱۱۱۳۸۵	هندسه دیفرانسیل سراسری	۵۲	۱۱۱۱۵۵۷	حل عددی معادلات انتگرال	۷۲	۱۱۱۲۰۴۲	جانورشناسی ۲	۹۲	۱۱۱۲۴۰۳	سیستماتیک گیاهی پیشرفته
۱۳	۱۱۱۱۰۷۷	سریهای زمانی ۱	۳۳	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه و مدول	۵۳	۱۱۱۱۵۵۸	حل عددی معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۷۳	۱۱۱۲۰۴۴	زیست شناسی انگلها	۹۳	۱۱۱۲۴۰۴	یاخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته
۱۴	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳۴	۱۱۱۱۳۸۸	توپولوژی جبری و مقدماتی	۵۴	۱۱۱۱۵۸۳	آنالیز حقیقی ۱	۷۴	۱۱۱۲۰۶۰	روشهای تکثیر گیاهان	۹۴	۱۱۱۲۴۰۸	ساز و کارهای مولکولی فتوسنتز
۱۵	۱۱۱۱۰۸۷	آنالیز ریاضی ۱	۳۵	۱۱۱۱۳۹۰	آنالیز تابعی و مقدماتی	۵۵	۱۱۱۱۵۸۴	هندسه منیفلد ۱	۷۵	۱۱۱۲۰۶۱	فیزیولوژی تنش	۹۵	۱۱۱۲۴۱۸	فیزیولوژی غشا
۱۶	۱۱۱۱۱۱۳	ریاضی ۱	۳۶	۱۱۱۱۳۹۵	آموزش ریاضی	۵۶	۱۱۱۱۵۸۵	آنالیز حقیقی ۲	۷۶	۱۱۱۲۰۶۲	اکوفیزیولوژی	۹۶	۱۱۱۲۴۲۲	ژنتیک انسانی تکمیلی
۱۷	۱۱۱۱۱۸۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۳۷	۱۱۱۱۳۹۶	زبان تخصصی ریاضی	۵۷	۱۱۱۱۵۸۶	آنالیز تابعی ۱	۷۷	۱۱۱۲۰۶۳	سیتوژنتیک گیاهی	۹۷	۱۱۱۲۴۲۴	مهندسی ژنتیک
۱۸	۱۱۱۱۱۸۳	روشهای عددی در جبر خطی	۳۸	۱۱۱۱۴۰۶	قضیه های سیلو و نظریه گالوا	۵۸	۱۱۱۱۵۹۳	آنالیز هارمونیک	۷۸	۱۱۱۲۰۷۵	مهندسی ژنتیک	۹۸	۱۱۱۲۴۲۷	سیتوژنتیک تکمیلی
۱۹	۱۱۱۱۲۲۲	جبر جامع (جهانی)	۳۹	۱۱۱۱۴۳۷	اصول آموزش ریاضی	۵۹	۱۱۱۱۵۹۷	آنالیز مختلط	۷۹	۱۱۱۲۰۷۶	بیولوژی سلولی مولکولی	۹۹	۱۱۱۲۴۲۸	کشت سلول و بافت
۲۰	۱۱۱۱۲۲۵	گروههای متناهی	۴۰	۱۱۱۱۴۴۰	بنیادهای نظری حل مسئله در ریاضیات (۱)	۶۰	۱۱۱۱۶۰۸	جبر همولوژی	۸۰	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۱۰۰	۱۱۱۲۴۳۲	زیست فناوری میکروارگانیسم ها (آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۱۰۱	۱۱۱۲۴۴۷	روابط آبی گیاه و خاک (آموزش محور)	۱۲۱	۱۱۱۳۰۴۵	مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی	۱۴۱	۱۱۱۳۲۶۵	فیزیک الکتريسته و مغناطيس	۱۶۱	۱۱۱۳۴۸۰	روشهای طيف نگاری نجومی و تحليل طيف	۱۸۱	۱۱۱۴۱۷۲	بيوشيمي معدنی
۱۰۲	۱۱۱۲۵۳۷	بيوانفورماتيك ساختاری	۱۲۲	۱۱۱۳۰۴۷	حفاظت در برابر پرتوها	۱۴۲	۱۱۱۳۲۷۳	فیزیک مکانیک ، موج و ارتعاش	۱۶۲	۱۱۱۳۴۸۳	فیزیک جو زمین	۱۸۲	۱۱۱۴۲۴۴	شیمی محاسباتی
۱۰۳	۱۱۱۲۵۳۸	بيوفيزيك پرتوی	۱۲۳	۱۱۱۳۰۴۸	فیزیک رآکتور ۱	۱۴۳	۱۱۱۳۲۷۵	فیزیک حرارت	۱۶۳	۱۱۱۳۴۹۴	نظريه تابعی چگالی و کاربردهای آن	۱۸۳	۱۱۱۴۲۷۹	شیمی ترکیبات طبیعی
۱۰۴	۱۱۱۲۵۴۱	روش و منطق تحقیق	۱۲۴	۱۱۱۳۰۵۳	آشکارسازها و سیستمهای اندازه گیری هسته ای	۱۴۴	۱۱۱۳۳۳۴	مبانی نانوفیزیک	۱۶۴	۱۱۱۳۵۷۷	فیزیک (۲): دینامیک	۱۸۴	۱۱۱۴۳۲۱	کاربرد نظريه گروه در شیمی
۱۰۵	۱۱۱۲۵۴۲	بيوشيمي فیزیک	۱۲۵	۱۱۱۳۰۵۸	نظريه گروهها	۱۴۵	۱۱۱۳۳۴۷	شتابدهنده های ذرات و اپتیک باریکه های یونی	۱۶۵	۱۱۱۴۰۰۱	شیمی	۱۸۵	۱۱۱۴۳۲۹	الکتروشیمی کاربردی
۱۰۶	۱۱۱۳۰۰۱	فیزیک	۱۲۶	۱۱۱۳۰۶۲	اپتیک کاربردی	۱۴۶	۱۱۱۳۳۴۸	فیزیک رآکتورهای هسته ای ۱	۱۶۶	۱۱۱۴۰۳۵	شیمی معدنی ۲	۱۸۶	۱۱۱۴۳۳۶	گرافیک و نقشه خوانی صنعتی
۱۰۷	۱۱۱۳۰۰۴	فیزیک پایه ۲	۱۲۷	۱۱۱۳۰۶۳	اسپکتروسکوپی	۱۴۷	۱۱۱۳۳۴۹	اندازه گیری و آشکارسازی پرتوها	۱۶۷	۱۱۱۴۰۴۴	شیمی هسته ای	۱۸۷	۱۱۱۴۳۸۱	سنتر مواد دارویی با ارزش بالا
۱۰۸	۱۱۱۳۰۰۸	فیزیک جدید ۱	۱۲۸	۱۱۱۳۰۷۹	فیزیک پایه ۱	۱۴۸	۱۱۱۳۳۶۲	الکترونیک ۲	۱۶۸	۱۱۱۴۰۵۵	روش تجزیه مقادیر بسیار کم	۱۸۸	۱۱۱۴۳۸۹	شیمی سطح و حالت جامد
۱۰۹	۱۱۱۳۰۱۹	ترمودینامیک و مکانیک آماری	۱۲۹	۱۱۱۳۰۸۱	فیزیک پایه ۲	۱۴۹	۱۱۱۳۳۷۸	ژئوفیزیک	۱۶۹	۱۱۱۴۰۶۵	الکتروشیمی صنعتی	۱۸۹	۱۱۱۴۳۹۰	سینتیک و دینامیک شیمیایی
۱۱۰	۱۱۱۳۰۲۴	الکترونیک ۲	۱۳۰	۱۱۱۳۰۸۷	فیزیک پایه ۲	۱۵۰	۱۱۱۳۳۷۹	زلزله شناسی عمومی	۱۷۰	۱۱۱۴۰۶۶	شیمی و تکنولوژی رنگ	۱۹۰	۱۱۱۴۳۹۶	طيف سنجی معدنی
۱۱۱	۱۱۱۳۰۲۵	فیزیک حالت جامد ۱	۱۳۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۱۵۱	۱۱۱۳۳۹۹	فیزیک حالت جامد ۱	۱۷۱	۱۱۱۴۰۸۴	شیمی ۲	۱۹۱	۱۱۱۴۴۰۰	سنتر مواد آلی و ترکیبات طبیعی
۱۱۲	۱۱۱۳۰۲۷	تاریخ علم	۱۳۲	۱۱۱۳۱۶۲	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	۱۵۲	۱۱۱۳۴۰۳	فیزیک هسته ای ۱	۱۷۲	۱۱۱۴۰۸۶	شیمی آلی	۱۹۲	۱۱۱۴۴۰۳	جداسازی و خالص سازی ترکیبات طبیعی
۱۱۳	۱۱۱۳۰۲۸	فیزیک هسته ای ۱	۱۳۳	۱۱۱۳۱۶۳	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۲	۱۵۳	۱۱۱۳۴۱۳	فیزیک محاسباتی	۱۷۳	۱۱۱۴۱۰۲	روشهای سنتز آلی	۱۹۳	۱۱۱۴۴۱۳	کنترل دستگاهی در صنعت شیمی
۱۱۴	۱۱۱۳۰۲۹	نسبیت	۱۳۴	۱۱۱۳۱۷۲	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۱۵۴	۱۱۱۳۴۲۶	سیستمهای بس ذره ای در ماده چگال	۱۷۴	۱۱۱۴۱۳۳	تجزیه مقادیر بسیار کم	۱۹۴	۱۱۱۴۴۱۴	شیمی صنایع غذایی پیشرفته
۱۱۵	۱۱۱۳۰۳۴	فیزیک نجومی مقدماتی	۱۳۵	۱۱۱۳۱۷۵	گرانش ۲	۱۵۵	۱۱۱۳۴۲۷	فیزیک و فناوری قطعات نیم رسانا	۱۷۵	۱۱۱۴۱۳۴	رادیوشیمی و کاربرد آن در شیمی تجزیه	۱۹۵	۱۱۱۴۴۱۶	مباحث ویژه در شیمی کاربردی
۱۱۶	۱۱۱۳۰۳۵	فیزیک جدید ۲	۱۳۶	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۱۵۶	۱۱۱۳۴۳۰	نانو ساختار مواد	۱۷۶	۱۱۱۴۱۴۰	اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۱	۱۹۶	۱۱۱۵۰۱۷	کاربرد کامپیوتر در فیزیک
۱۱۷	۱۱۱۳۰۳۷	مکانیک سیالات	۱۳۷	۱۱۱۳۱۹۵	فیزیک رآکتور پیشرفته	۱۵۷	۱۱۱۳۴۳۹	طيف سنجی لیزری ۱	۱۷۷	۱۱۱۴۱۵۵	شیمی هسته ای	۱۹۷	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات
۱۱۸	۱۱۱۳۰۳۹	لیزر	۱۳۸	۱۱۱۳۱۹۷	ساختار هسته	۱۵۸	۱۱۱۳۴۵۴	نظريه ریسمان ۱	۱۷۸	۱۱۱۴۱۵۷	کریستالوگرافی	۱۹۸	۱۱۱۵۱۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم
۱۱۹	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۱۳۹	۱۱۱۳۲۳۹	نظريه میدان های کوانتومی ۱	۱۵۹	۱۱۱۳۴۶۷	فیزیک لیزر پیشرفته ۱	۱۷۹	۱۱۱۴۱۶۶	طيف سنجی در شیمی معدنی	۱۹۹	۱۱۱۵۱۲۸	تحليل و طراحی شی گرا
۱۲۰	۱۱۱۳۰۴۳	مکانیک کوانتومی ۲	۱۴۰	۱۱۱۳۲۴۳	شیمی هسته ای	۱۶۰	۱۱۱۳۴۷۷	فیزیک خورشید	۱۸۰	۱۱۱۴۱۷۰	کاربرد نظريه گروهها در شیمی	۲۰۰	۱۱۱۵۱۳۶	مبانی فناوری اطلاعات

ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۲۰۱	۱۱۱۵۱۵۲	شبکه های کامپیوتری ۲	۲۲۱	۱۱۱۶۲۸۴	مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار	۲۴۱	۱۱۱۶۴۰۶	کانه زایی وزمین ساخت	۲۶۱	۱۱۱۶۴۸۹	ذخایر معدنی ایران	۲۸۱	۱۱۱۶۵۴۰	زمین شناسی ساختاری کاربردی
۲۰۲	۱۱۱۵۱۸۴	مدارهای الکتریکی	۲۲۲	۱۱۱۶۲۸۹	زمین شناسی شهری	۲۴۲	۱۱۱۶۴۱۰	ریز فسیل روزن دار	۲۶۲	۱۱۱۶۴۹۰	زلزله شناسی ۱	۲۸۲	۱۱۱۶۵۶۱	زمین گردشگری
۲۰۳	۱۱۱۵۱۸۵	مهندسی اینترنت و شبکه	۲۲۳	۱۱۱۶۳۰۷	زمین شناسی تاریخی	۲۴۳	۱۱۱۶۴۱۱	دیرینه شناسی بی مهرگان	۲۶۳	۱۱۱۶۴۹۲	تئوری انتشار امواج کشسان	۲۸۳	۱۱۱۷۰۲۲	آمارریاضی ۱
۲۰۴	۱۱۱۵۲۱۴	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۲۲۴	۱۱۱۶۳۱۶	چینه شناسی	۲۴۴	۱۱۱۶۴۱۲	زیست چینه نگاری	۲۶۴	۱۱۱۶۴۹۴	زلزله شناسی ۲	۲۸۴	۱۱۱۷۰۳۰	زبان تخصصی
۲۰۵	۱۱۱۵۲۴۵	مبانی فناوری اطلاعات	۲۲۵	۱۱۱۶۳۳۶	ارزیابی ذخائر معدنی	۲۴۵	۱۱۱۶۴۱۳	ریز فسیل غیر روزن دار	۲۶۵	۱۱۱۶۴۹۵	زلزله شناسی مهندسی	۲۸۵	۱۱۱۷۰۳۴	روشهای ناپارامتری
۲۰۶	۱۱۱۵۲۷۵	ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری	۲۲۶	۱۱۱۶۳۳۷	زلزله شناسی	۲۴۶	۱۱۱۶۴۱۴	ریز رخساره پیشرفته	۲۶۶	۱۱۱۶۵۰۲	لرزه شناسی	۲۸۶	۱۱۱۷۰۳۵	سریهای زمانی ۱
۲۰۷	۱۱۱۵۲۹۲	نظریه الگوریتمی بازی ها	۲۲۷	۱۱۱۶۳۴۰	زمین شناسی زیر سطحی	۲۴۷	۱۱۱۶۴۱۵	دیرینه بوم شناسی	۲۶۷	۱۱۱۶۵۰۳	ژئوالکترونیک	۲۸۷	۱۱۱۷۰۳۸	آشنایی بانظریه صف بندی
۲۰۸	۱۱۱۶۰۰۲	زمین شناسی ایران	۲۲۸	۱۱۱۶۳۴۱	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۲۴۸	۱۱۱۶۴۱۷	دیرینه شناسی مهره داران	۲۶۸	۱۱۱۶۵۱۰	تجزیه نمونه های معدنی	۲۸۸	۱۱۱۷۰۳۹	تحقیق در عملیات
۲۰۹	۱۱۱۶۰۱۷	محیطهای رسوبی	۲۲۹	۱۱۱۶۳۴۴	زمین آمار	۲۴۹	۱۱۱۶۴۱۸	چینه نگاری پیشرفته	۲۶۹	۱۱۱۶۵۱۲	زمین شیمی ذخایر گرمایی	۲۸۹	۱۱۱۷۰۸۲	کنترل کیفیت آماری
۲۱۰	۱۱۱۶۰۲۰	پترولوژی	۲۳۰	۱۱۱۶۳۴۵	زمین شناسی دریایی	۲۵۰	۱۱۱۶۴۱۹	چینه نگاری سکانسی	۲۷۰	۱۱۱۶۵۱۳	زمین شناسی گوهر سنگها	۲۹۰	۱۱۱۷۰۸۵	آمار ۲
۲۱۱	۱۱۱۶۰۵۱	زمین شناسی ساختاری	۲۳۱	۱۱۱۶۳۴۶	محیط های رسوبی	۲۵۱	۱۱۱۶۴۴۱	دیرینه شناسی کاربردی	۲۷۱	۱۱۱۶۵۲۱	آب رسانی	۲۹۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال درزیست شناسی
۲۱۲	۱۱۱۶۰۵۶	زمین شناسی صحرایی ۱	۲۳۲	۱۱۱۶۳۴۷	آب شناسی	۲۵۲	۱۱۱۶۴۴۲	روش تحقیق در زمین شناسی	۲۷۲	۱۱۱۶۵۲۳	ماگما و فرایندهای ماگمایی	۲۹۲	۱۱۱۷۱۱۵	آمار استنباطی
۲۱۳	۱۱۱۶۰۶۳	آب شناسی کاربردی	۲۳۳	۱۱۱۶۳۴۹	دیرینه شناسی گیاهی	۲۵۳	۱۱۱۶۴۶۲	مبانی گرانی سنجی	۲۷۳	۱۱۱۶۵۲۴	پتروژنز سنگ های آذرین	۲۹۳	۱۱۱۷۱۱۷	آمار ۱
۲۱۴	۱۱۱۶۰۷۰	سنجش ازدوردر زمین شناسی	۲۳۴	۱۱۱۶۳۵۰	زمین ریخت شناسی	۲۵۴	۱۱۱۶۴۶۵	آب زمین شناسی پیشرفته	۲۷۴	۱۱۱۶۵۲۵	پترولوژی سنگ های دگرگونی	۲۹۴	۱۱۱۷۱۱۸	آمار ۲
۲۱۵	۱۱۱۶۱۳۳	کانه زایی و تکنیک	۲۳۵	۱۱۱۶۳۵۱	مکانیک خاک	۲۵۵	۱۱۱۶۴۶۶	آب شناسی پیشرفته	۲۷۵	۱۱۱۶۵۲۷	پترولوژی تجربی	۲۹۵	۱۱۱۷۱۲۶	استنباط آماری ۱
۲۱۶	۱۱۱۶۱۷۵	مکانیک خاک	۲۳۶	۱۱۱۶۳۵۴	هیدروژئوشیمی	۲۵۶	۱۱۱۶۴۷۳	ردیاب ها	۲۷۶	۱۱۱۶۵۲۸	کاربرد ایزوتوپ ها در پترولوژی	۲۹۶	۱۱۱۷۱۲۸	استنباط آماری ۲
۲۱۷	۱۱۱۶۱۷۶	زمین پزشکی	۲۳۷	۱۱۱۶۳۹۸	زمین شناسی ساختاری پیشرفته ۲	۲۵۷	۱۱۱۶۴۷۴	هیدرولیک آبهای زیر زمینی	۲۷۷	۱۱۱۶۵۲۹	بلور شناسی	۲۹۷	۱۱۱۷۱۳۰	آنالیز چندمتغیره ۱
۲۱۸	۱۱۱۶۲۶۱	ماگماتیسیم و دگرگونی ایران	۲۳۸	۱۱۱۶۳۹۹	لرزه زمین ساخت	۲۵۸	۱۱۱۶۴۷۵	آب زمین شیمی	۲۷۸	۱۱۱۶۵۳۲	ماگماتیسیم و زمین ساخت صفحه ای	۲۹۸	۱۱۱۷۱۳۱	مدلهای خطی ۱
۲۱۹	۱۱۱۶۲۶۴	آتشفشان شناسی پیشرفته	۲۳۹	۱۱۱۶۴۰۴	بافت ساختار	۲۵۹	۱۱۱۶۴۸۷	زمین ساخت صفحه ای و کانه زایی	۲۷۹	۱۱۱۶۵۳۳	گوهر شناسی	۲۹۹	۱۱۱۷۱۳۲	فرآیندهای تصادفی ۲
۲۲۰	۱۱۱۶۲۸۲	آلودگی منابع آب	۲۴۰	۱۱۱۶۴۰۵	کاربرد مکانیک سنگ در زمین ساخت	۲۶۰	۱۱۱۶۴۸۸	ذخایر رسوبی	۲۸۰	۱۱۱۶۵۳۵	ترمودینامیک زمین شیمیایی	۳۰۰	۱۱۱۷۱۳۳	سریهای زمانی ۲

ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۳۰۱	۱۱۱۷۱۴۶	آمار و احتمالات	۳۲۱	۱۱۱۷۲۳۸	آمار و احتمال ۱	۳۴۱	۱۲۱۱۰۳۳	بهداشت عمومی	۳۶۱	۱۲۱۱۷۱۹	برنامه ریزی مالی و مبانی اقتصادی در آموزش و پرورش	۳۸۱	۱۲۱۲۲۵۰	زبان تخصصی
۳۰۲	۱۱۱۷۱۵۵	روشهای آماری	۳۲۲	۱۱۲۰۰۰۲	طراحی معماری و شهرسازی	۳۴۲	۱۲۱۱۰۹۵	خانواده نابسامان	۳۶۲	۱۲۱۱۷۳۱	پژوهش های کمی	۳۸۲	۱۲۱۲۳۱۳	اصول معنی شناسی
۳۰۳	۱۱۱۷۱۶۰	روشهای نمونه گیری ۱	۳۲۳	۱۱۲۰۰۳۱	مبانی نظری معماری	۳۴۳	۱۲۱۱۰۹۶	مهارتهای ارتباطی کلاس	۳۶۳	۱۲۱۱۷۳۲	پژوهش های کیفی	۳۸۳	۱۲۱۲۳۵۸	زبان تخصصی ۳
۳۰۴	۱۱۱۷۱۶۱	روشهای نمونه گیری ۲	۳۲۴	۱۱۲۱۰۰۱	طرح آزمایشهای کشاورزی	۳۴۴	۱۲۱۱۰۹۹	بازی درمانی	۳۶۴	۱۲۱۱۷۳۳	روش های آماری در طرح های آزمایشی	۳۸۴	۱۲۱۲۳۶۱	نحو
۳۰۵	۱۱۱۷۱۶۳	رگرسیون ۱	۳۲۵	۱۱۲۱۰۰۴	خاک شناسی عمومی	۳۴۵	۱۲۱۱۱۹۸	جامعه شناسی تعلیم و تربیت پیشرفته	۳۶۵	۱۲۱۱۷۳۵	نمونه گیری در پژوهش های تربیتی	۳۸۵	۱۲۱۲۳۶۴	نشانه شناسی
۳۰۶	۱۱۱۷۱۶۶	طرح آزمایشهای ۱	۳۲۶	۱۱۲۱۰۰۸	آشنایی با شیوه خوداشتغالی	۳۴۶	۱۲۱۱۲۰۰	آموزش و پرورش تطبیقی (پیشرفته)	۳۶۶	۱۲۱۱۷۴۳	ریاضیات پایه ( ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت )	۳۸۶	۱۲۱۲۳۶۵	تاریخ مطالعات زبانشناختی ایرانی و اسلامی
۳۰۷	۱۱۱۷۱۶۷	روشهای ناپارامتری	۳۲۷	۱۱۲۱۰۲۳	اقتصادومدیریت منابع طبیعی	۳۴۷	۱۲۱۱۲۰۶	نظریات تربیتی ائمه اطهار	۳۶۷	۱۲۱۱۷۴۹	نیازسنجی آموزشی (آموزش محور)	۳۸۷	۱۲۱۲۳۶۹	مبانی زبان شناسی
۳۰۸	۱۱۱۷۱۶۸	طرح آزمایشهای ۲	۳۲۸	۱۱۲۱۰۲۴	اقتصاد ریاضی	۳۴۸	۱۲۱۱۲۱۶	مکاتب فلسفی و آرای تربیتی	۳۶۸	۱۲۱۱۷۸۳	مدیریت دانش ( آموزش محور)	۳۸۸	۱۲۱۲۳۷۱	نظریه های آموزش و یادگیری
۳۰۹	۱۱۱۷۱۷۰	روشهای چند متغیره پیوسته ۱	۳۲۹	۱۱۲۱۰۳۲	تجارت بین المللی محصولات کشاورزی	۳۴۹	۱۲۱۱۲۱۹	برنامه ریزی درسی آموزش و پرورش دبستانی	۳۶۹	۱۲۱۱۸۰۴	مبانی نظری آزمون های روانی و آموزشی	۳۸۹	۱۲۱۲۳۷۳	اصول و مبانی دستور زبان
۳۱۰	۱۱۱۷۱۷۳	محاسبات آماری	۳۳۰	۱۱۲۱۰۳۵	طرح آزمایشهای کشاورزی	۳۵۰	۱۲۱۱۲۹۰	مبانی برنامه ریزی درسی	۳۷۰	۱۲۱۱۸۱۳	فلسفه کودکی	۳۹۰	۱۲۱۲۳۷۴	نظام آوایی زبان فارسی
۳۱۱	۱۱۱۷۱۷۵	آشنایی بانظریه صف	۳۳۱	۱۱۲۱۰۴۳	گیاه شناسی عمومی	۳۵۱	۱۲۱۱۳۰۱	روش های استفاده از منابع یادگیری	۳۷۱	۱۲۱۱۸۱۵	ادبیات کودک و نوجوان در آموزش فلسفه	۳۹۱	۱۲۱۲۳۷۵	اصول و نظریه های آموزش زبان دوم / خارجی
۳۱۲	۱۱۱۷۱۷۹	روش های چند متغیره پیوسته ۲	۳۳۲	۱۱۲۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۳۵۲	۱۲۱۱۳۰۵	آموزش مطالعات اجتماعی دوره ابتدایی	۳۷۲	۱۲۱۱۸۲۵	روانشناسی رشد کودکی ونوجوانی	۳۹۲	۱۲۱۲۳۷۷	صرف زبان فارسی
۳۱۳	۱۱۱۷۱۸۰	رگرسیون ۲	۳۳۳	۱۱۲۱۰۵۵	جنگلداری	۳۵۳	۱۲۱۱۳۰۶	روش تدریس تربیت بدنی	۳۷۳	۱۲۱۲۰۰۶	متون جغرافیای انسانی به زبان خارجه ۱	۳۹۳	۱۲۱۲۳۷۸	رویکردهای طراحی برنامه دروس
۳۱۴	۱۱۱۷۲۰۹	آشنایی با نظریه اطلاع	۳۳۴	۱۱۲۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۳۵۴	۱۲۱۱۳۱۰	شیوه های مطالعه و کتاب خوانی	۳۷۴	۱۲۱۲۰۰۷	متون جغرافیای انسانی به زبان خارجه ۲	۳۹۴	۱۲۱۲۳۷۹	جامعه شناسی زبان
۳۱۵	۱۱۱۷۲۱۹	جبر خطی برای آمار	۳۳۵	۱۱۲۲۰۱۸	مهندس ارزش	۳۵۵	۱۲۱۱۴۶۷	آموزش ریاضی در دوره های ابتدایی و متوسطه	۳۷۵	۱۲۱۲۰۱۱	زبان انگلیسی تخصصی ۲	۳۹۵	۱۲۱۲۳۸۳	اصول و فنون آموزش مهارت زبانی
۳۱۶	۱۱۱۷۲۲۲	آمار ریاضی ۲	۳۳۶	۱۱۲۲۰۲۹	تجزیه وتحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۳۵۶	۱۲۱۱۴۹۲	زبان تخصصی	۳۷۶	۱۲۱۲۰۱۵	زبان انگلیسی ۲	۳۹۶	۱۲۱۲۳۸۴	زبانشناسی تربیتی
۳۱۷	۱۱۱۷۲۲۳	روشهای عددی و شبیه سازی	۳۳۷	۱۱۲۲۰۳۷	برنامه ریزی تولیدپیشرفته	۳۵۷	۱۲۱۱۵۳۸	کاربرد نظریه های یادگیری در آموزش مجازی	۳۷۷	۱۲۱۲۰۴۰	متون زبان خارجه درمدیریت آموزشی	۳۹۷	۱۲۱۲۳۸۵	روانشناسی زبان
۳۱۸	۱۱۱۷۲۲۴	روشهای چند متغیره گسسته	۳۳۸	۱۱۲۲۰۳۹	کامپیوترومدیریت داده ها	۳۵۸	۱۲۱۱۵۳۹	نظام جامع یادگیری الکترونیکی	۳۷۸	۱۲۱۲۱۶۴	زبان تخصصی	۳۹۸	۱۲۱۲۳۹۲	زبانشناسی کاربردی و ترجمه
۳۱۹	۱۱۱۷۲۲۵	احتمال و آمار فازی	۳۳۹	۱۱۲۲۰۴۰	سیستم های صف	۳۵۹	۱۲۱۱۵۴۰	مدیریت مراکز یادگیری : واحدهای آموزشی و کارآموزی	۳۷۹	۱۲۱۲۱۶۷	زبان تخصصی ۴	۳۹۹	۱۲۱۲۴۶۴	زبانشناسی تاریخی - تطبیقی
۳۲۰	۱۱۱۷۲۲۹	نظریه اندازه و احتمال ۱	۳۴۰	۱۲۱۱۰۱۷	آموزش و پرورش ابتدایی، راهنمایی و متوسطه	۳۶۰	۱۲۱۱۵۹۸	ارزشیابی مواد و نرم افزارهای آموزشی (آموزش محور)	۳۸۰	۱۲۱۲۲۰۴	زبان تخصصی	۴۰۰	۱۲۱۲۴۷۵	زبان شناسی تاریخی - تطبیقی

ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۴۰۱	۱۲۱۲۴۸۷	شناخت عناصر فرهنگی در دو زبان(آموزش محور)	۴۲۱	۱۲۱۳۰۵۰	نظم ۵بخش ۲غزلیات و قصاید سعدی	۴۴۱	۱۲۱۳۳۸۷	شناخت ادبیات دفاع مقدس(آموزش محور)	۴۶۱	۱۲۱۵۰۳۷	تربیت بدنی در مدارس	۴۸۱	۱۲۱۵۲۰۳	آیین نگارش زبان فارسی
۴۰۲	۱۲۱۲۴۸۹	زبان دوم (۱) آلمانی	۴۲۲	۱۲۱۳۰۵۱	نظم ۵بخش ۳حافظ ۱	۴۴۲	۱۲۱۳۳۸۸	ادبیات نمایشی و ادبیات پایداری(آموزش محور)	۴۶۲	۱۲۱۵۰۳۸	مدیریت و طرزاجرای مسابقات	۴۸۲	۱۲۱۵۲۰۶	خبرنگاری و روزنامه نگاری ورزشی
۴۰۳	۱۲۱۲۴۹۰	زبان دوم (۲) آلمانی	۴۲۳	۱۲۱۳۰۵۴	انواع ادبی	۴۴۳	۱۲۱۳۳۹۳	نظریه ها و نقد ادبیات عامه (آموزش محور)	۴۶۳	۱۲۱۵۰۳۹	فوتبال ۲-عملی -برادران	۴۸۳	۱۲۱۵۲۱۶	مدیریت رسانه و تبلیغات بازرگانی در ورزش(آموزش محور)
۴۰۴	۱۲۱۲۴۹۱	زبان دوم (۳) آلمانی	۴۲۴	۱۲۱۳۰۵۶	معانی و بیان ۲	۴۴۴	۱۲۱۳۳۹۴	زیبایی شناسی ادبیات عامه (آموزش محور)	۴۶۴	۱۲۱۵۰۴۰	هندبال ۲-عملی -خواهران	۴۸۴	۱۲۱۵۲۲۱	اصول فلسفه و تاریخ تربیت بدنی
۴۰۵	۱۲۱۲۴۹۲	زبان دوم (۴) آلمانی	۴۲۵	۱۲۱۳۱۳۶	نظم فارسی ۱(شاهنامه)	۴۴۵	۱۲۱۳۳۹۵	کودک و رسانه(آموزش محور)	۴۶۵	۱۲۱۵۰۴۱	کشتی ۲-عملی -برادران	۴۸۵	۱۲۱۵۲۲۴	مبانی آناتومی حرکت
۴۰۶	۱۲۱۲۴۹۳	زبان دوم (۵) آلمانی	۴۲۶	۱۲۱۳۱۳۷	نثر فارسی ۱(تاریخ بیهقی)	۴۴۶	۱۲۱۳۳۹۶	آواشناسی و واج شناسی زبان فارسی	۴۶۶	۱۲۱۵۰۴۲	آمادگی جسمانی ۲-عملی -خواهران	۴۸۶	۱۲۱۵۲۲۵	آمادگی جسمانی ۲
۴۰۷	۱۲۱۲۵۱۳	مدیریت کلاس	۴۲۷	۱۲۱۳۱۳۸	عربی ۱(صرف و نحو)	۴۴۷	۱۲۱۳۴۰۲	روش آموزش زبان فارسی به غیر فارسی زبانان	۴۶۷	۱۲۱۵۰۴۴	حقوق ورزشی	۴۸۷	۱۲۱۵۲۲۸	متون خارجه در علوم ورزشی
۴۰۸	۱۲۱۲۵۱۵	زبان شناسی روان شناختی	۴۲۸	۱۲۱۳۱۳۹	تحقیق در دستور زبان فارسی	۴۴۸	۱۲۱۳۴۰۴	آموزش مقایسه ای گونه گفتاری و نوشتاری زبان فارسی	۴۶۸	۱۲۱۵۰۴۶	حرکت درمانی	۴۸۸	۱۲۱۵۲۳۲	کمکهای اولیه
۴۰۹	۱۲۱۳۰۰۱	قواعد عربی ۱	۴۲۹	۱۲۱۳۱۴۱	عربی ۳(نظم عربی)	۴۴۹	۱۲۱۳۴۵۷	بررسی تطبیقی شخصیت ها و مضامین ادبی جهان	۴۶۹	۱۲۱۵۰۴۸	مقدمات روش تحقیق	۴۸۹	۱۲۱۵۲۳۴	سیستم اطلاعاتی و تکنولوژی در ورزش آیتی
۴۱۰	۱۲۱۳۰۰۲	قرائت عربی ۱	۴۳۰	۱۲۱۳۱۴۳	نثر فارسی ۳(مصباح الهدایه)	۴۵۰	۱۲۱۳۴۵۱	مطالعات تطبیقی اسطوره شناسی(آموزش محور)	۴۷۰	۱۲۱۵۰۴۹	سنجش و اندازه گیری کاربردی	۴۹۰	۱۲۱۵۲۴۵	اصول برنامه ریزی آموزش تربیت بدنی
۴۱۱	۱۲۱۳۰۰۷	قرائت عربی ۲	۴۳۱	۱۲۱۳۱۴۵	نظم فارسی ۲(ناصر خسرو و سنایی)	۴۵۱	۱۲۱۳۴۵۹	بررسی پژوهشهای تطبیقی در ادبیات فارسی (آموزش محور)	۴۷۱	۱۲۱۵۰۵۵	بهداشت ورزشی	۴۹۱	۱۲۱۵۲۵۱	حقوق و اخلاق ورزشی
۴۱۲	۱۲۱۳۰۱۰	نثر ۲بخش ۱سیاستنامه و قابوسنامه	۴۳۲	۱۲۱۳۱۴۷	عربی ۲(نثر عربی)	۴۵۲	۱۲۱۳۴۶۳	حماسه های دینی و تاریخی (آموزش محور)	۴۷۲	۱۲۱۵۰۵۶	تغذیه ورزشی	۴۹۲	۱۲۱۵۲۵۲	مدیریت سازمانهای ورزشی
۴۱۳	۱۲۱۳۰۱۱	قواعد عربی ۳	۴۳۳	۱۲۱۳۱۵۷	تحقیق در معانی و بیان و فنون ادب فارسی	۴۵۳	۱۲۱۳۴۶۴	تعامل ادبیات پایداری و انواع هنرها(آموزش محور)	۴۷۳	۱۲۱۵۰۵۹	علم تمرین ۲	۴۹۳	۱۲۱۵۲۵۳	متون خارجه در مبانی علوم انسانی ورزش
۴۱۴	۱۲۱۳۰۱۲	قرائت عربی ۳	۴۳۴	۱۲۱۳۱۷۰	زبان تخصصی انگلیسی	۴۵۴	۱۲۱۴۰۶۵	فراگرد تنظیم و کنترل بودجه	۴۷۴	۱۲۱۵۱۶۶	مبانی مدیریت سازماندهی و برنامه ریزی در تربیت بدنی و ورزش	۴۹۴	۱۲۱۵۲۵۴	مدیریت طرز اجرای مسابقات
۴۱۵	۱۲۱۳۰۱۹	قرائت عربی ۴	۴۳۵	۱۲۱۳۱۷۴	روشهای تدریس زبان	۴۵۵	۱۲۱۴۱۴۲	بررسی مسائل کاربردی در حسابداری	۴۷۵	۱۲۱۵۱۷۲	کاربرد کامپیوتر در مدیریت ۲	۴۹۵	۱۲۱۵۲۵۸	هندبال ۲
۴۱۶	۱۲۱۳۰۲۴	نظم ۳بخش ۲مسعود سعد	۴۳۶	۱۲۱۳۲۳۸	نقد ادبیات داستانی (آموزش محور)	۴۵۶	۱۲۱۵۰۲۲	مبانی روانی و اجتماعی تربیت بدنی	۴۷۶	۱۲۱۵۱۷۴	دو میدانی ۳	۴۹۶	۱۲۱۵۲۶۱	روانشناسی رشد
۴۱۷	۱۲۱۳۰۳۷	نثر ۳بخش ۲کلیله و دمنه ۲و چهارمقاله نظامی عروضی	۴۳۷	۱۲۱۳۳۴۷	رویکردها و روشهای تحقیق در ادبیات تطبیقی	۴۵۷	۱۲۱۵۰۲۵	مدیریت سازمانهای ورزشی	۴۷۷	۱۲۱۵۱۷۷	حقوق ورزشی	۴۹۷	۱۲۱۵۲۶۷	فعالیت رسانه ای در ورزش
۴۱۸	۱۲۱۳۰۳۸	بدیع	۴۳۸	۱۲۱۳۳۶۷	تحلیل متون نثر پایداری	۴۵۸	۱۲۱۵۰۲۶	فیزیولوژی ورزشی ۲	۴۷۸	۱۲۱۵۱۸۴	مبانی مدیریت رفتار سازمانی	۴۹۸	۱۲۱۵۲۶۸	فوتبال ۲
۴۱۹	۱۲۱۳۰۴۳	نظم ۵بخش ۱بوستان سعدی	۴۳۹	۱۲۱۳۳۶۸	مطالعات تطبیقی ادبیات پایداری ایران و جهان	۴۵۹	۱۲۱۵۰۲۷	کمکهای اولیه	۴۷۹	۱۲۱۵۱۸۵	زبان تخصصی ۲	۴۹۹	۱۲۱۵۲۶۹	کشتی ۲ برادران-
۴۲۰	۱۲۱۳۰۴۷	متون تفسیری فارسی	۴۴۰	۱۲۱۳۳۷۵	اصول و مبانی نگارش و ویرایش	۴۶۰	۱۲۱۵۰۳۶	مقدمات بیومکانیک ورزشی	۴۸۰	۱۲۱۵۱۸۹	ساختار و ضوابط انواع سازمانهای ورزشی	۵۰۰	۱۲۱۵۲۷۴	اصول و مبانی مدیریت

ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۵۰۱	۱۲۱۵۲۷۶	حرکات موزون خواهران ۱	۵۲۱	۱۲۱۵۳۶۹	عوامل موثر بر رشد حرکتی	۵۴۱	۱۲۱۵۴۲۶	مفاهیم مدیریت در ورزش پرورشی، همگانی، قهرمانی، حرفه ای	۵۶۱	۱۲۱۶۰۲۸	برنامه ریزی حمل و نقل شهری	۵۸۱	۱۲۱۶۱۱۷	جغرافیای ناحیه ای ایران ۲
۵۰۲	۱۲۱۵۲۷۹	متون خارجه در مبانی علوم زیستی ورزش	۵۲۲	۱۲۱۵۳۷۲	اختلالات رشد و یادگیری حرکتی	۵۴۲	۱۲۱۵۴۳۳	متون زبان خارجه در علوم ورزشی	۵۶۲	۱۲۱۶۰۳۲	برنامه ریزی فضای سبز شهری	۵۸۲	۱۲۱۶۱۲۲	مسائل جغرافیای مناطق خشک ایران
۵۰۳	۱۲۱۵۲۸۰	فیزیولوژی ورزش کودکان	۵۲۳	۱۲۱۵۳۷۳	روانشناسی ورزشی	۵۴۳	۱۲۱۵۴۳۵	بازتوانی پیشرفته آسیب های ورزشی	۵۶۳	۱۲۱۶۰۳۶	قوانین تطبیقی اداره شهرها	۵۸۳	۱۲۱۶۲۷۹	کاربرد GIS در برنامه ریزی روستایی (۲)
۵۰۴	۱۲۱۵۲۸۲	آنتروپومتری حرکتی	۵۲۴	۱۲۱۵۳۷۴	اصول و فلسفه تربیت بدنی و ورزش (آموزش محور)	۵۴۴	۱۲۱۵۵۰۵	حرکت شناسی کاربردی	۵۶۴	۱۲۱۶۰۴۰	ژئومورفولوژی مناطق شهری	۵۸۴	۱۲۱۶۲۹۸	مدیریت روستایی
۵۰۵	۱۲۱۵۲۸۳	اصول ارزیابی مهارتهای حرکتی	۵۲۵	۱۲۱۵۳۷۶	روانشناسی رشد (آموزش محور)	۵۴۵	۱۲۱۵۵۲۵	حرکت درمانی	۵۶۵	۱۲۱۶۰۵۵	اصول و روشهای برنامه ریزی ناحیه ای	۵۸۵	۱۲۱۶۳۱۱	جغرافیای طبیعی شهر (اقلیم - هیدرولوژی)
۵۰۶	۱۲۱۵۲۸۶	تکنیکهای آزمایشگاهی در علوم ورزشی	۵۲۶	۱۲۱۵۳۸۴	مدیریت امنیت در اماکن ورزشی	۵۴۶	۱۲۱۵۵۳۳	استرس محیطی و عملکرد ورزشی	۵۶۶	۱۲۱۶۰۶۰	مبانی ژئومورفولوژی ۲ دینامیک	۵۸۶	۱۲۱۶۳۱۴	تحلیلهای جمعیتی در برنامه ریزی شهری
۵۰۷	۱۲۱۵۲۸۷	فیزیولوژی انسان پیشرفته ویژه فعالیت ورزشی	۵۲۷	۱۲۱۵۳۸۸	برنامه ریزی تاسیسات و اماکن و تجهیزات ورزشی (آموزش محور)	۵۴۷	۱۲۱۵۵۳۴	فیزیولوژی ورزشی گروه های خاص	۵۶۷	۱۲۱۶۰۶۱	مبانی جغرافیای اقتصادی ۲ صنعت حمل و نقل و انر	۵۸۷	۱۲۱۶۳۱۷	سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در برنامه ریزی شهری و منطقه ای
۵۰۸	۱۲۱۵۲۸۹	اپیدمیولوژی فعالیت بدنی و تندرستی	۵۲۸	۱۲۱۵۳۹۱	مدیریت اردوها و رویدادهای همگانی و تفریحی	۵۴۸	۱۲۱۵۵۳۶	فیزیولوژی ورزشی بالینی	۵۶۸	۱۲۱۶۰۷۴	جغرافیا و صنعت توریسم	۵۸۸	۱۲۱۶۳۴۷	متون تخصصی
۵۰۹	۱۲۱۵۲۹۰	روش تحقیق در علوم ورزشی	۵۲۹	۱۲۱۵۳۹۲	مدیریت اوقات فراغت و ورزش های تفریحی	۵۴۹	۱۲۱۵۵۳۸	استرس محیطی و فعالیت بدنی	۵۶۹	۱۲۱۶۰۷۵	منابع و مآخذ جغرافیای ایران	۵۸۹	۱۲۱۶۳۵۶	اقلیم و بحرانهای محیطی
۵۱۰	۱۲۱۵۲۹۱	اصول برنامه ریزی تمرین و فعالیت ورزشی	۵۳۰	۱۲۱۵۳۹۸	نقش حمایت کنندگان و شرکا در بازاریابی	۵۵۰	۱۲۱۵۵۱۴	اصول و ارزیابی تغذیه	۵۷۰	۱۲۱۶۰۷۶	جغرافیای کوچ نشینی	۵۹۰	۱۲۱۶۳۵۷	کاربرد اقلیم در برنامه ریزی محیطی
۵۱۱	۱۲۱۵۲۹۷	نظریه های سازمان و مدیریت	۵۳۱	۱۲۱۵۴۰۵	کاربرد مدیریت کیفیت در ورزش	۵۵۱	۱۲۱۵۵۸۵	روش های پژوهش در فیزیولوژی ورزشی	۵۷۱	۱۲۱۶۰۷۸	جغرافیای اقتصادی ایران ۲ صنعت ...	۵۹۱	۱۲۱۶۳۵۸	واحدهای ژئومورفولوژی ایران
۵۱۲	۱۲۱۵۳۰۲	روش و طرح های تحقیق در علوم رفتار حرکتی	۵۳۲	۱۲۱۵۴۱۱	استرس محیطی در تمرین و فعالیت ورزشی	۵۵۲	۱۲۱۵۵۸۹	علم تمرین پیشرفته	۵۷۲	۱۲۱۶۰۸۳	اقتصاد کوچ نشینان ایران	۵۹۲	۱۲۱۶۳۸۱	مبانی محیط زیست
۵۱۳	۱۲۱۵۳۰۷	نظریه های سازمان و مدیریت	۵۳۳	۱۲۱۵۴۱۲	بدنسازی ویژه رشته های ورزشی	۵۵۳	۱۲۱۵۵۹۶	نظریه های آموزش تربیت بدنی	۵۷۳	۱۲۱۶۰۸۶	کارگاه برنامه ریزی روستایی (روش تهیه و ...)	۵۹۳	۱۲۱۶۴۰۱	مبانی آب و هواشناسی ۲
۵۱۴	۱۲۱۵۳۱۹	مقدمه ای بر ارزیابی و برنامه ریزی فعالیت بدنی	۵۳۴	۱۲۱۵۴۱۵	استفاده و سوء استفاده از داروها (آموزش محور)	۵۵۴	۱۲۱۵۵۹۷	اصول و روش های آموزش اثر بخشی در تربیت بدنی	۵۷۴	۱۲۱۶۰۹۰	شهرها و شهرکهای جدید	۵۹۴	۱۲۱۶۴۰۵	زبان تخصصی (جغرافیا و برنامه ریزی روستایی)
۵۱۵	۱۲۱۵۳۳۴	مدیریت توسعه، تجهیز و نگهداری اردوگاهها و اماکن ورزشی-تفریحی	۵۳۵	۱۲۱۵۴۱۶	ملاحظات ارتوپدیک و بیومکانیک در تمرین های ورزشی (آموزش محور)	۵۵۵	۱۲۱۵۵۹۸	یادگیری حرکتی پیشرفته	۵۷۵	۱۲۱۶۰۹۳	اصول علم اقتصاد	۵۹۵	۱۲۱۶۴۱۲	مخاطرات انسانی
۵۱۶	۱۲۱۵۳۳۵	نظریه های سازمان و مدیریت	۵۳۶	۱۲۱۵۴۱۸	فیزیولوژی فعالیت بدنی کودکان و نوجوانان	۵۵۶	۱۲۱۵۵۹۹	روانشناسی آموزش تربیت بدنی	۵۷۶	۱۲۱۶۰۹۸	ژئومورفولوژی اقلیمی	۵۹۶	۱۲۱۶۴۱۵	مطالعات منطقه ای (خلیج فارس)
۵۱۷	۱۲۱۵۳۵۲	تربیت بدنی رشدی	۵۳۷	۱۲۱۵۴۲۰	ابعاد روانی فعالیت بدنی	۵۵۷	۱۲۱۵۶۰۴	اکتساب مهارتهای حرکتی	۵۷۷	۱۲۱۶۱۰۱	مبانی محیط زیست	۵۹۷	۱۲۱۶۴۱۶	گردشگری روستایی
۵۱۸	۱۲۱۵۳۵۵	زبان تخصصی	۵۳۸	۱۲۱۵۴۲۲	استرس محیطی در فیزیولوژی فعالیت بدنی (آموزش محور)	۵۵۸	۱۲۱۵۶۰۵	بیومکانیک حرکت انسان	۵۷۸	۱۲۱۶۱۰۶	جغرافیای ناحیه ای ایران ۱	۵۹۸	۱۲۱۶۴۲۲	توسعه پایدار روستایی
۵۱۹	۱۲۱۵۳۶۵	ورزش معلولین پیشرفته	۵۳۹	۱۲۱۵۴۲۳	فعالیت بدنی و پیشگیری از بیماریهای مزمن و ناتوانی ها (آموزش محور)	۵۵۹	۱۲۱۵۶۰۶	اندازه گیری حرکات انسان	۵۷۹	۱۲۱۶۱۰۸	کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه ای (اقلیم شناس	۵۹۹	۱۲۱۶۴۲۵	جایگاه روستادر مطالعات و برنامه ریزی منطقه ای
۵۲۰	۱۲۱۵۳۶۸	ماساژ ورزشی (آموزش محور)	۵۴۰	۱۲۱۵۴۲۴	تمرین درمانی	۵۶۰	۱۲۱۶۰۰۵	جغرافیای طبیعی ایران	۵۸۰	۱۲۱۶۱۰۹	آب و هواشناسی دینامیکی (گرایش اقلیم شناسی)	۶۰۰	۱۲۱۶۴۲۷	مدیریت روستایی

ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۶۰۱	۱۲۱۶۴۲۹	برنامه ریزی و طراحی کالبدی روستا	۶۲۱	۱۲۱۶۴۷۰	ژئومورفولوژی ساحلی ایران	۶۴۱	۱۲۱۶۶۰۵	کاربرد اماروسیسستم اطلاعات جغرافیایی دربرنامه ریزی شهری	۶۶۱	۱۲۱۶۷۷۹	ژئومورفولوژی رودخانه	۶۸۱	۱۲۱۶۸۷۷	کار آفرینی در ژئومورفولوژی
۶۰۲	۱۲۱۶۴۳۱	برنامه ریزی سازماندهی زیست بوم های عشایری	۶۲۲	۱۲۱۶۴۷۱	ژئومورفولوژی کاربردی	۶۴۲	۱۲۱۶۶۴۱	جغرافیایوراهبرد ملی	۶۶۲	۱۲۱۶۷۸۳	ژئومورفولوژی اقلیمی	۶۸۲	۱۲۱۶۸۷۸	کارآفرینی روستایی
۶۰۳	۱۲۱۶۴۳۲	مدیریت بحران در نواحی روستایی	۶۲۳	۱۲۱۶۴۷۳	هیدروکلیماتولوژی	۶۴۳	۱۲۱۶۶۴۲	سازماندهی سیاسی فضای شهری	۶۶۳	۱۲۱۶۷۸۸	توسعه اقتصادی روستا	۶۸۳	۱۲۱۶۸۸۴	اندیشه های نظری در جغرافیا و ژئومورفولوژی
۶۰۴	۱۲۱۶۴۳۳	برنامه ریزی روستایی در نواحی مرزی و ویژه	۶۲۴	۱۲۱۶۴۷۴	کاربرد سنجش از دور در اقلیم شناسی	۶۴۴	۱۲۱۶۶۴۳	جهان شهرها و دیپلماسی شهری	۶۶۴	۱۲۱۶۷۸۹	دانش بومی در توسعه روستایی	۶۸۴	۱۲۱۶۸۸۷	ژئومورفولوژی و سنگ شناسی
۶۰۵	۱۲۱۶۴۳۴	کارگاه برنامه ریزی روستایی	۶۲۵	۱۲۱۶۴۷۵	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۶۴۵	۱۲۱۶۶۴۴	ژئوپلیتیک شهری	۶۶۵	۱۲۱۶۸۰۴	ارزیابی توان اکولوژیکی در برنامه ریزی روستایی	۶۸۵	۱۲۱۶۸۸۸	تکنیک ها و مدل ها در ژئومورفولوژی
۶۰۶	۱۲۱۶۴۳۷	زبان تخصصی(جغرافیا وبرنامه ریزی شهری)	۶۲۶	۱۲۱۶۴۷۶	میکرو کليماتولوژی	۶۴۶	۱۲۱۶۶۶۵	تکنیک ها و تحلیل های آماری فضایی	۶۶۶	۱۲۱۶۸۰۹	برنامه ریزی کاربری اراضی روستایی	۶۸۶	۱۲۱۶۸۸۹	تکنیک های میدانی و آزمایشگاهی در ژئومورفولوژی
۶۰۷	۱۲۱۶۴۳۸	کاربرد آمار و احتمالات در برنامه ریزی شهری	۶۲۷	۱۲۱۶۴۷۸	تغییر اقلیم و پیامدهای آن	۶۴۷	۱۲۱۶۶۷۰	روشهای تحقیق در مخاطرات محیطی	۶۶۷	۱۲۱۶۸۱۱	آمایش سرزمین در ایران(آموزش محور)	۶۸۷	۱۲۱۶۸۹۰	ژئومورفولوژی و رسوبات سطحی
۶۰۸	۱۲۱۶۴۳۹	روش تحقیق در مطالعات شهری	۶۲۸	۱۲۱۶۴۸۰	اقلیم شناسی فیزیکی	۶۴۸	۱۲۱۶۶۷۱	کاربرد سنجش از دور در مخاطرات محیطی	۶۶۸	۱۲۱۶۸۱۳	برنامه ریزی گردشگری روستایی(آموزش محور)	۶۸۸	۱۲۱۶۸۹۲	مدیریت مخاطرات ژئومورفولوژیکی
۶۰۹	۱۲۱۶۴۴۵	تکنیکهای برنامه ریزی ناحیه ای	۶۲۹	۱۲۱۶۴۸۴	آب و هوای کره زمین	۶۴۹	۱۲۱۶۶۷۲	مخاطرات ژئومورفولوژیک	۶۶۹	۱۲۱۶۸۱۴	مدیریت کارآفرینی و کسب و کارهای کوچک در نواحی روستایی	۶۸۹	۱۲۱۶۸۹۳	ژئومورفولوژی و آمایش منابع آب
۶۱۰	۱۲۱۶۴۵۱	برنامه ریزی حمل و نقل شهری	۶۳۰	۱۲۱۶۴۸۶	اقلیم شناسی آماری	۶۵۰	۱۲۱۶۶۷۳	مخاطرات منطقه ای ایران	۶۷۰	۱۲۱۶۸۲۰	روش ها و فنون تسهیل گری و توسعه مشارکتی	۶۹۰	۱۲۱۶۸۹۴	ژئومورفولوژی و آمایش فضاهای شهری و روستایی
۶۱۱	۱۲۱۶۴۵۲	جغرافیای شهرهای کوچک و میانی	۶۳۱	۱۲۱۶۴۸۷	آشنایی با نرم افزارهای اقلیمی	۶۵۱	۱۲۱۶۶۷۴	ارزیابی مخاطرات طبیعی	۶۷۱	۱۲۱۶۸۲۲	روشها و مدلهای آینده پژوهی در جغرافیا و برنامه ریزی شهری	۶۹۱	۱۲۱۶۸۹۵	ژئومورفولوژی و مدیریت فرسایش خاک
۶۱۲	۱۲۱۶۴۵۶	کارهای میدانی و آزمایشگاهی در ژئومورفولوژی	۶۳۲	۱۲۱۶۴۸۸	اقلیم شناسی دینامیک	۶۵۲	۱۲۱۶۶۷۵	برنامه ریزی و مدیریت راهبردی مخاطرات طبیعی	۶۷۲	۱۲۱۶۸۴۰	روش ها و فنون تصمیم گیری در آمایش سرزمین	۶۹۲	۱۲۱۶۹۰۰	هیدرواقلیم حوضه های آبریز ایران
۶۱۳	۱۲۱۶۴۵۷	هیدرولوژی	۶۳۳	۱۲۱۶۴۸۹	زبان تخصصی (آب و هوا شناسی)	۶۵۳	۱۲۱۶۷۲۹	دیدگاهها و نظریه های برنامه ریزی و توسعه	۶۷۳	۱۲۱۶۸۴۱	برنامه ریزی کاربری زمین	۶۹۳	۱۲۱۶۹۰۴	آب و هواشناسی دینامیک
۶۱۴	۱۲۱۶۴۵۸	مدیریت منابع آب ایران	۶۳۴	۱۲۱۶۵۰۳	مطالعات شهری(آموزش محور)	۶۵۴	۱۲۱۶۷۳۳	مدیریت نهادهای محلی در نواحی روستایی	۶۷۴	۱۲۱۶۸۴۲	مدیریت آمایش سرزمین	۶۹۴	۱۲۱۶۹۰۵	تحلیل الگوهای فشار و جریان هوا
۶۱۵	۱۲۱۶۴۶۰	ژئومورفولوژی پیشرفته ایران	۶۳۵	۱۲۱۶۵۳۲	تغییر اقلیم و کشاورزی(آموزش محور)	۶۵۵	۱۲۱۶۷۶۰	روش تحقیق در آب و هوا شناسی	۶۷۵	۱۲۱۶۸۵۱	برنامه ریزی مسکن روستایی(آموزش محور)	۶۹۵	۱۲۱۶۹۱۱	آب و هواشناسی کاربردی (آموزش محور)
۶۱۶	۱۲۱۶۴۶۱	کاربرد سنجش از دور در ژئومورفولوژی	۶۳۶	۱۲۱۶۵۳۴	مکتبها و نظریه ها در جغرافیا	۶۵۶	۱۲۱۶۷۶۹	توسعه روستایی مشارکتی	۶۷۶	۱۲۱۶۸۵۹	سکونتگاه های غیر رسمی در کشورهای در حال توسعه	۶۹۶	۱۲۱۶۹۱۲	آب و هواشناسی کشاورزی
۶۱۷	۱۲۱۶۴۶۵	ژئومورفولوژی اقلیمی	۶۳۷	۱۲۱۶۵۳۷	کاربردجغرافیای طبیعی دربرنامه ریزی شهری	۶۵۷	۱۲۱۶۷۷۲	کاربرد GIS و سنجش از دور در برنامه ریزی روستایی	۶۷۷	۱۲۱۶۸۷۱	برنامه نویسی و نرم افزارهای اقلیمی	۶۹۷	۱۲۱۶۹۱۴	آب و هوای لایه مرزی
۶۱۸	۱۲۱۶۴۶۷	کاربرد سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) در ژئومورفولوژی	۶۳۸	۱۲۱۶۵۴۶	روشهای تحقیق درجغرافیا وبرنامه ریزی شهری	۶۵۸	۱۲۱۶۷۷۳	مخاطرات نواحی روستایی	۶۷۸	۱۲۱۶۸۷۲	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۶۹۸	۱۲۱۶۹۱۸	تحلیل همدیدی آب و هوای ایران (آموزش محور)
۶۱۹	۱۲۱۶۴۶۸	کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی	۶۳۹	۱۲۱۶۵۴۸	توان های محیطی دربرنامه ریزی توسعه پایدارشهری	۶۵۹	۱۲۱۶۷۷۴	کارگاه برنامه ریزی روستایی	۶۷۹	۱۲۱۶۸۷۵	اشکال کارستی	۶۹۹	۱۲۱۶۹۲۰	مبانی نظری و علمی تغییر آب و هوا
۶۲۰	۱۲۱۶۴۶۹	ژئومورفولوژی مناطق خشک ایران	۶۴۰	۱۲۱۶۵۵۴	برنامه ریزی منطقه ای(آموزش محور)	۶۶۰	۱۲۱۶۷۷۶	تحلیل فضایی و فرایندهای آب و هواشناسی	۶۸۰	۱۲۱۶۸۷۶	ژئومورفولوژی شهری	۷۰۰	۱۲۱۶۹۲۴	آب و هواشناسی کاربردی

ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۷۰۱	۱۲۱۶۹۳۰	مبانی نظری مخاطرات محیطی	۷۲۱	۱۲۱۶۹۹۰	آب و هواشناسی و مدیریت انرژی	۷۴۱	۱۲۱۷۳۴۲	بررسی تفصیلی نظریه ها و مکاتب شخصیت	۷۶۱	۱۲۱۷۴۸۱	علوم اعصاب شناختی و فرایندهای عالی ذهن	۷۸۱	۱۲۱۸۲۱۸	تحلیل آماری
۷۰۲	۱۲۱۶۹۳۲	مکتبهای جغرافیایی	۷۲۲	۱۲۱۷۰۰۴	روانشناسی عمومی (مدیریت جهانگردی)	۷۴۲	۱۲۱۷۳۴۳	روش های روان درمانی در کودکان و نوجوانان	۷۶۲	۱۲۱۷۴۸۲	مبانی شناختی آسیب شناسی روانی	۷۸۲	۱۲۱۸۲۲۱	مدیریت استراتژیک پیشرفته
۷۰۳	۱۲۱۶۹۳۴	ژئومورفولوژی کمی رودخانه ای	۷۲۳	۱۲۱۷۰۲۲	روانشناسی مدیریت	۷۴۳	۱۲۱۷۳۴۵	خانواده درمانی و آموزش والدین	۷۶۳	۱۲۱۷۵۰۰	مشاوره نوجوانان	۷۸۳	۱۲۱۸۲۲۹	سازمانهای پیچیده دیدگاه استراتژیک
۷۰۴	۱۲۱۶۹۴۲	نظریه های جغرافیای سیاسی	۷۲۴	۱۲۱۷۰۹۴	روانشناسی اجتماعی	۷۴۴	۱۲۱۷۳۵۰	اصول و روشهای آموزش و پرورش عقب ماندگان ذهنی	۷۶۴	۱۲۱۷۵۰۲	مشاوره سلامت روان	۷۸۴	۱۲۱۸۲۳۰	تحلیل رفتار و مدیریت منابع انسانی
۷۰۵	۱۲۱۶۹۴۳	تاریخ تحولات، اصول و مفاهیم ژئوپلیتیک	۷۲۵	۱۲۱۷۱۰۰	روانشناسی اجتماعی درتعلیم و تربیت	۷۴۵	۱۲۱۷۳۶۴	رشد شخصیت (آموزش محور)	۷۶۵	۱۲۱۷۵۰۸	نظریه های مشاوره و روان درمانی ۱	۷۸۵	۱۲۱۸۲۳۱	حسابداری مدیریت
۷۰۶	۱۲۱۶۹۵۱	نظام های ژئوپلیتیک (منطقه ای و جهانی)	۷۲۶	۱۲۱۷۱۴۷	روانشناسی کار	۷۴۶	۱۲۱۷۳۶۷	آشنایی با اصول ژنتیک	۷۶۶	۱۲۱۷۵۱۲	آموزش و مشاوره ازدواج	۷۸۶	۱۲۱۸۲۳۳	مدیریت تکنولوژی و نوآوری
۷۰۷	۱۲۱۶۹۵۴	ساختار سیاسی فضا در ایران (مرزها- تقسیمات کشوری)	۷۲۷	۱۲۱۷۲۸۷	هوش هیجانی	۷۴۷	۱۲۱۷۴۲۳	آشنایی با درمانهای روانپزشکی	۷۶۷	۱۲۱۷۵۱۳	کابرد آزمون های روان شناختی در مشاوره ۲	۷۸۷	۱۲۱۸۲۳۸	مهارتهای عمومی مدیریت
۷۰۸	۱۲۱۶۹۵۶	بنیادهای جغرافیایی هویت ایرانی	۷۲۸	۱۲۱۷۲۸۸	کلیات و مفاهیم	۷۴۸	۱۲۱۷۴۲۸	مشاوره چند فرهنگی	۷۶۸	۱۲۱۸۰۲۷	مبانی مدیریت دولتی ۱	۷۸۸	۱۲۱۸۲۳۹	مسائل جاری مدیریت
۷۰۹	۱۲۱۶۹۵۷	توسعه پایدار کشاورزی	۷۲۹	۱۲۱۷۲۹۳	حدیث و روانشناسی مثبت (۱)	۷۴۹	۱۲۱۷۴۵۲	آمار پیشرفته	۷۶۹	۱۲۱۸۰۹۴	پژوهش عملیاتی ۲	۷۸۹	۱۲۱۸۲۴۴	تحقیقات بازاریابی
۷۱۰	۱۲۱۶۹۶۵	مدیریت توسعه پایدار زیست محیطی نواحی روستایی	۷۳۰	۱۲۱۷۳۲۳	روانشناسی حقوق کودک و نوجوان	۷۵۰	۱۲۱۷۴۵۳	نظریه های روان شناسی اجتماعی	۷۷۰	۱۲۱۸۱۰۹	مدیریت استراتژیک	۷۹۰	۱۲۱۸۲۹۶	بازارها و نهادهای مالی
۷۱۱	۱۲۱۶۹۶۹	حکمرانی و مدیریت نهادهای روستایی	۷۳۱	۱۲۱۷۳۲۴	سازگاری کودک با آموزشگاه	۷۵۱	۱۲۱۷۴۵۴	آسیب شناسی اجتماعی پیشرفته	۷۷۱	۱۲۱۸۱۱۰	سیستم های خرید، انبارداری و توزیع	۷۹۱	۱۲۱۸۳۰۱	کاربرد فن آوری اطلاعات در سازمان
۷۱۲	۱۲۱۶۹۷۱	حقوق و قوانین روستایی (آموزش محور)	۷۳۲	۱۲۱۷۳۲۵	کاربرد آزمون های تشخیصی در کودکان و نوجوانان	۷۵۲	۱۲۱۷۴۵۵	روانشناسی ارتباطات و تبلیغات	۷۷۲	۱۲۱۸۱۱۱	مدیریت کیفیت و بهره وری	۷۹۲	۱۲۱۸۳۰۳	تصمیم گیری در مسائل مالی
۷۱۳	۱۲۱۶۹۷۲	روش ها و فنون توسعه مشارکتی و تسهیل گری روستایی (آموزش محور)	۷۳۳	۱۲۱۷۳۲۹	اصول اخلاقی در کار بالینی با کودکان و خانواده آنان	۷۵۳	۱۲۱۷۴۵۶	تعامل اجتماعی از منظر اسلام	۷۷۳	۱۲۱۸۱۳۲	بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمان	۷۹۳	۱۲۱۸۳۰۷	روش تحقیق (آموزش محور)
۷۱۴	۱۲۱۶۹۷۳	اصول و روش های برنامه ریزی کالبدی- فضایی سکونتگاه های روستایی	۷۳۴	۱۲۱۷۳۳۰	متون روانشناسی بالینی کودک به زبان انگلیسی	۷۵۴	۱۲۱۷۴۵۷	شخصیت: مفاهیم و پژوهش ها	۷۷۴	۱۲۱۸۱۴۶	مدیریت صادرات و واردات	۷۹۴	۱۲۱۸۳۱۵	تاثیر فناوری اطلاعات بر سازمان و مدیریت
۷۱۵	۱۲۱۶۹۷۴	برنامه ریزی مسکن روستایی	۷۳۵	۱۲۱۷۳۳۱	کاربرد کامپیوتر در تجزیه و تحلیل آماری	۷۵۵	۱۲۱۷۴۷۳	مبانی علوم شناختی	۷۷۵	۱۲۱۸۱۴۸	تحقیقات بازاریابی	۷۹۵	۱۲۱۸۳۵۰	مدیریت روابط مشتری
۷۱۶	۱۲۱۶۹۷۶	ارزیابی طرح های توسعه کالبدی روستایی	۷۳۶	۱۲۱۷۳۳۲	روانشناسی مرضی تحولی	۷۵۶	۱۲۱۷۴۷۴	مبانی علوم اعصاب	۷۷۶	۱۲۱۸۱۴۹	تجارت الکترونیک	۷۹۶	۱۲۱۸۳۷۹	زبان تخصصی
۷۱۷	۱۲۱۶۹۷۷	تحلیل فضایی روابط و پیوندهای روستایی- شهری	۷۳۷	۱۲۱۷۳۳۴	روانشناسی فیزیولوژیک	۷۵۷	۱۲۱۷۴۷۵	روانشناسی شناختی ۱	۷۷۷	۱۲۱۸۱۵۱	حقوق بازرگانی بین المللی	۷۹۷	۱۲۱۸۳۸۱	نظریه و فرآیند تحول سازمان
۷۱۸	۱۲۱۶۹۸۷	پیوند از دور و بازخوردهای جو و اقیانوس	۷۳۸	۱۲۱۷۳۳۶	هوش و عقب ماندگی ذهنی (کودنی)	۷۵۸	۱۲۱۷۴۷۶	اصول زیبا شناسی شناختی	۷۷۸	۱۲۱۸۱۸۱	تجارت بین الملل	۷۹۸	۱۲۱۸۴۱۰	تحلیل محیط کسب و کار
۷۱۹	۱۲۱۶۹۸۸	تحلیل سینوپتیک (همدید) آب و هوای ایران	۷۳۹	۱۲۱۷۳۳۹	روانشناسی عمومی پیشرفته	۷۵۹	۱۲۱۷۴۷۸	شناخت اجتماعی	۷۷۹	۱۲۱۸۱۹۳	تحلیل آماری	۷۹۹	۱۲۱۸۵۱۷	اقتصاد برای مدیران (خرد و کلان)
۷۲۰	۱۲۱۶۹۸۹	آب و هواشناسی کشاورزی	۷۴۰	۱۲۱۷۳۴۱	انگیزش و هیجان پیشرفته	۷۶۰	۱۲۱۷۴۷۹	روشهای آزمایشگاهی در روانشناسی شناختی	۷۸۰	۱۲۱۸۲۰۱	آمار کاربرد آن در مدیریت محلی	۸۰۰	۱۲۱۸۵۱۸	حقوق اساسی و اداره سازمانهای محلی



ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۸۰۱	۱۲۱۸۵۲۰	بازرگانی و تجارت	۸۲۱	۱۲۱۸۶۶۶	توسعه اقتصادی	۸۴۱	۱۲۱۸۸۸۱	سیستم های اطلاعاتی مدیریت	۸۶۱	۱۲۱۹۰۴۳	فلسفه ملاصدرا: هستی شناسی	۸۸۱	۱۲۲۰۱۴۹	روشهای مطالعات دینی ۱
۸۰۲	۱۲۱۸۵۲۱	آمار برای مدیران	۸۲۲	۱۲۱۸۷۳۸	بانکداری داخلی ۲	۸۴۲	۱۲۱۸۹۳۵	کاربرد کامپیوتر در مدیریت	۸۶۲	۱۲۱۹۰۴۴	فلسفه سینوی ۱	۸۸۲	۱۲۲۰۱۵۰	متون دینی به زبان خارجی ۱
۸۰۳	۱۲۱۸۵۲۴	نظریه های رفتار سازمانی پیشرفته	۸۲۳	۱۲۱۸۷۶۵	شناخت صنعت جهانگردی	۸۴۳	۱۲۱۸۹۳۸	تجزیه و تحلیل صورتهای مالی	۸۶۳	۱۲۱۹۰۵۲	فلسفه ملاصدرا: علم النفس و آخرت شناسی	۸۸۳	۱۲۲۰۱۵۲	عرفان عملی
۸۰۴	۱۲۱۸۵۳۷	تشخیص فرصت های کار آفرینی	۸۲۴	۱۲۱۸۷۶۷	آشنایی با روشهای آماری در تحقیقات جهانگردی	۸۴۴	۱۲۱۸۹۴۰	بررسی موارد خاص در مدیریت مالی	۸۶۴	۱۲۱۹۰۵۳	مسائل جدید کلامی	۸۸۴	۱۲۲۰۱۵۳	تاریخ تصوف ۲
۸۰۵	۱۲۱۸۵۴۲	مدیریت کسب و کار های کوچک	۸۲۵	۱۲۱۸۷۶۸	زبان انگلیسی تخصصی	۸۴۵	۱۲۱۸۹۴۱	حسابداری مدیریت	۸۶۵	۱۲۱۹۰۵۴	کلیات فلسفه اخلاق	۸۸۵	۱۲۲۰۱۵۴	متون عرفانی فارسی ۲
۸۰۶	۱۲۱۸۵۶۴	اصول سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۸۲۶	۱۲۱۸۷۶۹	مدیریت بازاریابی در جهانگردی	۸۴۶	۱۲۱۸۹۴۲	بازار پول و سرمایه	۸۶۶	۱۲۱۹۰۵۵	منطق جدید	۸۸۶	۱۲۲۰۱۵۶	متون دینی به زبان خارجی ۲
۸۰۷	۱۲۱۸۵۸۳	مدیریت امور شهری و روستایی	۸۲۷	۱۲۱۸۷۷۱	اصول مدیریت و بازاریابی خدمات	۸۴۷	۱۲۱۸۹۴۴	سازمانهای پولی و مالی	۸۶۷	۱۲۱۹۰۵۸	فلسفه اسلامی ۶	۸۸۷	۱۲۲۰۱۶۲	تاریخ فرق اسلامی ۱
۸۰۸	۱۲۱۸۵۹۲	مدیریت بحران	۸۲۸	۱۲۱۸۷۷۲	مدیریت کیفیت جامع در صنعت جهانگردی	۸۴۸	۱۲۱۸۹۶۰	قوانین کسب و کار در کشور	۸۶۸	۱۲۱۹۰۶۳	عرفان نظری ۳	۸۸۸	۱۲۲۰۱۶۷	متون عرفانی به زبان خارجی ۱
۸۰۹	۱۲۱۸۶۱۵	مدیریت استراتژیک گردشگری	۸۲۹	۱۲۱۸۸۱۵	استراتژی عملیات	۸۴۹	۱۲۱۸۹۶۴	زبان تخصصی ۲	۸۶۹	۱۲۱۹۰۷۶	تاریخ فلسفه اسلامی	۸۸۹	۱۲۲۰۱۷۴	مسیحیت
۸۱۰	۱۲۱۸۶۱۶	فناوری اطلاعات و کارآفرینی سازمانی	۸۳۰	۱۲۱۸۸۲۵	بیمه های اتکائی	۸۵۰	۱۲۱۸۹۶۸	مهارت های کارآفرینی	۸۷۰	۱۲۱۹۱۱۷	اصول فقه	۸۹۰	۱۲۲۰۱۷۷	تفسیر تریبی قرآن کریم ۱
۸۱۱	۱۲۱۸۶۱۷	کارآفرینی سازمانی	۸۳۱	۱۲۱۸۸۲۷	بیمه مهندسی (تمام خطر)	۸۵۱	۱۲۱۸۹۶۹	مدیریت نوآوری	۸۷۱	۱۲۲۰۰۰۳	انسان شناسی در اسلام	۸۹۱	۱۲۲۰۱۷۹	مکاتب و روشهای تفسیر قرآن کریم ۲
۸۱۲	۱۲۱۸۶۳۲	مدیریت بین فرهنگی و بین المللی	۸۳۲	۱۲۱۸۸۳۵	امور مال بین الملل	۸۵۲	۱۲۱۸۹۷۰	محیط کسب و کار در ایران	۸۷۲	۱۲۲۰۰۱۴	آموزش زبان عربی ۲	۸۹۲	۱۲۲۰۱۸۱	تفسیر تریبی قرآن کریم ۲
۸۱۳	۱۲۱۸۶۳۳	ارتباطات بین الملل و کارآفرینی	۸۳۳	۱۲۱۸۸۳۷	فراگرد و اصول تنظیم بودجه دولتی	۸۵۳	۱۲۱۸۹۸۴	نهادهای پولی و مالی	۸۷۳	۱۲۲۰۰۴۱	آیات الاحکام ۱	۸۹۳	۱۲۲۰۱۸۲	اهل البیت در قرآن و حدیث
۸۱۴	۱۲۱۸۶۴۲	مدیریت تحقیق و توسعه	۸۳۴	۱۲۱۸۸۶۶	تحلیل سیستمهای انرژی	۸۵۴	۱۲۱۸۹۸۷	اقتصادسنجی مالی	۸۷۴	۱۲۲۰۰۹۸	تاریخ قرآن ۲	۸۹۴	۱۲۲۰۱۸۵	تفسیر تریبی قرآن کریم ۳
۸۱۵	۱۲۱۸۶۴۸	بازاریابی در گردشگری	۸۳۵	۱۲۱۸۸۶۷	ابزارهای برنامه ریزی زنجیره تامین انرژی (جدید)	۸۵۵	۱۲۱۸۹۸۸	اصول تهیه و کنترل بودجه دولتی	۸۷۵	۱۲۲۰۰۹۹	تاریخ تفسیر قرآن کریم ۱	۸۹۵	۱۲۲۰۱۸۷	کلیات علم رجال
۸۱۶	۱۲۱۸۶۵۰	ایجاد کسب و کار در گردشگری	۸۳۶	۱۲۱۸۸۶۸	اقتصاد انرژی	۸۵۶	۱۲۱۸۹۹۳	مبانی مدیریت سرمایه گذاری	۸۷۶	۱۲۲۰۱۰۵	تاریخ تفسیر قرآن کریم ۲	۸۹۶	۱۲۲۰۱۹۱	تفسیر موضوعی قرآن کریم ۱
۸۱۷	۱۲۱۸۶۵۳	حسابداری برای مدیران (آموزش محور)	۸۳۷	۱۲۱۸۸۶۹	مدیریت استراتژیک تکنولوژی	۸۵۷	۱۲۱۸۹۹۶	بازار و پول سرمایه	۸۷۷	۱۲۲۰۱۱۹	منطق ۳	۸۹۷	۱۲۲۰۱۹۶	جوامع حدیثی
۸۱۸	۱۲۱۸۶۵۴	تجارت الکترونیک	۸۳۸	۱۲۱۸۸۷۴	سازمان و مدیریت شرکتهای بیمه	۸۵۸	۱۲۱۹۰۰۲	حکمت مشاء (۱)	۸۷۸	۱۲۲۰۱۴۶	عرفان نظری	۸۹۸	۱۲۲۰۱۹۷	قرآن و خاورشناسان
۸۱۹	۱۲۱۸۶۵۶	دولت الکترونیک	۸۳۹	۱۲۱۸۸۷۸	مقررات عمومی صادرات و واردات	۸۵۹	۱۲۱۹۰۰۳	حکمت متعالیه (۱)	۸۷۹	۱۲۲۰۱۴۷	تاریخ تصوف ۱	۸۹۹	۱۲۲۰۱۹۹	شناخت ادعیه اهل بیت (ع)
۸۲۰	۱۲۱۸۶۶۲	برنامه ریزی یکپارچه توسعه ملی/بخشی/منطقه ای / محلی	۸۴۰	۱۲۱۸۸۷۹	مکاتبات بازرگانی به زبان انگلیسی	۸۶۰	۱۲۱۹۰۱۱	حکمت متعالیه ۴	۸۸۰	۱۲۲۰۱۴۸	متون عرفانی فارسی ۱	۹۰۰	۱۲۲۰۲۰۰	حکمت متعالیه ۱

ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۹۰۱	۱۲۲۰۲۰۱	حکمت متعالیه ۲	۹۲۱	۱۲۲۰۲۷۸	تاریخ صفویه	۹۴۱	۱۲۲۰۳۶۳	دین و اخلاق	۹۶۱	۱۲۲۰۶۷۱	متون دینی و عرفانی به زبان خارجی ۱	۹۸۱	۱۲۲۰۷۰۴	عثمانیان (آموزش محور)
۹۰۲	۱۲۲۰۲۰۷	حکمت متعالیه ۳	۹۲۲	۱۲۲۰۲۷۹	جهان اسلام غرب و استعمار	۹۴۲	۱۲۲۰۳۶۶	اخلاق اسلامی	۹۶۲	۱۲۲۰۶۷۵	عرفان و ادب فارسی	۹۸۲	۱۲۲۰۷۰۵	علم اخلاق و سیری در تاریخ آن
۹۰۳	۱۲۲۰۲۱۰	حکمت مشاء ۲	۹۲۳	۱۲۲۰۲۸۰	منطق ۴	۹۴۳	۱۲۲۰۳۸۹	تفسیر قرآن ۲	۹۶۳	۱۲۲۰۶۷۶	متون دینی و عرفانی به زبان خارجی ۲	۹۸۳	۱۲۲۰۷۰۶	سیستم اخلاقی و ریشه های اخلاق در نهج البلاغه
۹۰۴	۱۲۲۰۲۱۳	منطق جدید ۱	۹۲۴	۱۲۲۰۳۱۶	منطق جدید	۹۴۴	۱۲۲۰۳۹۲	علوم قرآنی ۳	۹۶۴	۱۲۲۰۶۷۷	ادیان خاور دور	۹۸۴	۱۲۲۰۷۶۲	تاریخ اسلام ۱
۹۰۵	۱۲۲۰۲۱۷	فلسفه معاصر	۹۲۵	۱۲۲۰۳۲۵	متون ادبی در راستای نهج البلاغه	۹۴۵	۱۲۲۰۳۹۳	تفسیر قرآن ۳	۹۶۵	۱۲۲۰۶۷۸	تاریخ مسیحیت	۹۸۵	۱۲۲۰۷۶۳	آموزش زبان عربی ۱
۹۰۶	۱۲۲۰۲۲۰	فلسفه علم	۹۲۶	۱۲۲۰۳۲۶	علوم بلاغی	۹۴۶	۱۲۲۰۳۹۴	مفردات قرآن ۲	۹۶۶	۱۲۲۰۶۷۹	علم کلام تطبیقی	۹۸۶	۱۲۲۰۷۶۶	آموزش زبان عربی ۲
۹۰۷	۱۲۲۰۲۲۲	حکمت اشراق ۲	۹۲۷	۱۲۲۰۳۲۷	نحو کاربردی	۹۴۷	۱۲۲۰۴۰۳	مفهوم و تاریخ پیدایش تشیع	۹۶۷	۱۲۲۰۶۸۱	تاریخ مجادلات در اسلام (آموزش محور)	۹۸۷	۱۲۲۰۷۶۷	تاریخ اسلام ۲
۹۰۸	۱۲۲۰۲۴۳	تاریخ اسلام از وفات پیامبر تا سقوط بنی امیه	۹۲۸	۱۲۲۰۳۲۸	تاثیر نهج البلاغه بر ادب پارسی	۹۴۸	۱۲۲۰۴۰۴	متون کهن عربی	۹۶۸	۱۲۲۰۶۸۴	تاریخ تحلیلی اسلام از ظهور اسلام تا سقوط امویان	۹۸۸	۱۲۲۰۷۷۰	آشنایی با علوم حدیث
۹۰۹	۱۲۲۰۲۴۴	متون تاریخی و جغرافیایی به زبان فارسی	۹۲۹	۱۲۲۰۳۲۹	علوم نهج البلاغه ۱	۹۴۹	۱۲۲۰۴۶۲	زبان تخصصی ۳	۹۶۹	۱۲۲۰۶۸۵	تاریخ علوم در تمدن اسلامی ۱	۹۸۹	۱۲۲۰۷۷۳	تاریخ اسلام ۳
۹۱۰	۱۲۲۰۲۴۶	کلیات فرهنگ و تمدن اسلامی	۹۳۰	۱۲۲۰۳۴۲	توحید	۹۵۰	۱۲۲۰۴۸۰	تاریخ قرآن (۱)	۹۷۰	۱۲۲۰۶۸۶	جغرافیای تاریخی جهان اسلام	۹۹۰	۱۲۲۰۷۷۴	قرائت متون فرهنگ عربی
۹۱۱	۱۲۲۰۲۴۸	تاریخ اسلام از آغاز خلافت عباسی تا سقوط بغداد	۹۳۱	۱۲۲۰۳۴۳	تاریخ تحلیلی حضرت امیر (ع) ۲	۹۵۱	۱۲۲۰۴۸۳	تفسیر ترتیبی قرآن کریم ۱	۹۷۱	۱۲۲۰۶۸۷	تاریخ تعلیم و تربیت در اسلام	۹۹۱	۱۲۲۰۷۷۹	تاریخ اسلام ۴
۹۱۲	۱۲۲۰۲۵۰	تاریخ اسلام در مغرب و اندلس	۹۳۲	۱۲۲۰۳۴۵	نبوت و امامت	۹۵۲	۱۲۲۰۴۸۴	تفسیر موضوعی قرآن کریم ۱	۹۷۲	۱۲۲۰۶۸۸	زبان انگلیسی تخصصی ۱	۹۹۲	۱۲۲۰۷۸۳	ترجمه از عربی به فارسی ۱
۹۱۳	۱۲۲۰۲۵۱	تاریخ هنرهای اسلامی ۲	۹۳۳	۱۲۲۰۳۴۶	معاد	۹۵۳	۱۲۲۰۵۶۵	بهداشت و محیط زیست	۹۷۳	۱۲۲۰۶۸۹	تاریخ تحلیلی اسلام از ظهور عباسیان تا سقوط بغداد	۹۹۳	۱۲۲۰۷۸۴	جغرافیای تاریخی جهان اسلام ۲
۹۱۴	۱۲۲۰۲۵۷	تاریخ تشکیلات اسلامی ۲	۹۳۴	۱۲۲۰۳۵۲	انسان شناسی	۹۵۴	۱۲۲۰۶۰۴	انسان شناسی از دیدگاه نهج البلاغه (آموزش محور)	۹۷۴	۱۲۲۰۶۹۰	تاریخ علوم در تمدن اسلامی ۲	۹۹۴	۱۲۲۰۷۸۵	تاریخ آموزش و پرورش در اسلام ۲
۹۱۵	۱۲۲۰۲۶۱	تاریخ علوم در اسلام ۳	۹۳۵	۱۲۲۰۳۵۳	کلیات فلسفه اخلاق	۹۵۵	۱۲۲۰۶۱۴	کلام اسلامی (آموزش محور)	۹۷۵	۱۲۲۰۶۹۱	شناخت ماخذ تاریخ و تمدن اسلام	۹۹۵	۱۲۲۰۷۸۷	تاریخ حکومت های متقارن در شرق از آغاز تا سقوط بغداد
۹۱۶	۱۲۲۰۲۶۴	جغرافیای تاریخی اسلام ۲	۹۳۶	۱۲۲۰۳۵۴	آشنایی با متون اخلاق اسلامی	۹۵۶	۱۲۲۰۶۶۶	تاریخ تصوف از آغاز تا قرن هفتم	۹۷۶	۱۲۲۰۶۹۲	اسلام شناسی در غرب	۹۹۶	۱۲۲۰۷۸۸	تاریخ علوم در اسلام ۳
۹۱۷	۱۲۲۰۲۶۵	جامعه شناسی تاریخی	۹۳۷	۱۲۲۰۳۵۶	اخلاق مقایسه ای	۹۵۷	۱۲۲۰۶۶۷	ادیان ابتدایی و قدیم	۹۷۷	۱۲۲۰۶۹۴	فلسفه اخلاق	۹۹۷	۱۲۲۰۷۸۹	تاریخ تشکیلات اسلامی ۲
۹۱۸	۱۲۲۰۲۷۳	روش های مطالعات دینی ۲	۹۳۸	۱۲۲۰۳۵۷	تاریخ فلسفه اخلاق	۹۵۸	۱۲۲۰۶۶۸	ادیان ایران پیش از اسلام	۹۷۸	۱۲۲۰۶۹۵	حقوق و علوم سیاسی	۹۹۸	۱۲۲۰۷۹۰	ترجمه از عربی به فارسی ۲
۹۱۹	۱۲۲۰۲۷۵	فرهنگ و تمدن مسلمانان در کشورهای غیر مسلمان	۹۳۹	۱۲۲۰۳۵۸	فرا اخلاق	۹۵۹	۱۲۲۰۶۶۹	تاریخ یهود	۹۷۹	۱۲۲۰۶۹۹	تاریخ تحلیلی اسلام از سقوط بغداد تا پایان صفویه	۹۹۹	۱۲۲۰۷۹۴	تاریخ اسلام در مصر و شام ۲
۹۲۰	۱۲۲۰۲۷۶	متون تاریخی و جغرافیایی به زبان عربی	۹۴۰	۱۲۲۰۳۶۲	مبانی اخلاقی جهانی	۹۶۰	۱۲۲۰۶۷۰	ادیان هند و بودایی	۹۸۰	۱۲۲۰۷۰۲	تاریخ تحلیلی اسلام در مغرب و اندلس	۱۰۰۰	۱۲۲۰۷۹۵	تاریخ هنرهای اسلامی ۲

ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۱۰۰۱	۱۲۲۰۷۹۶	تاریخ علوم در اسلام ۴	۱۰۲۱	۱۲۲۰۸۶۷	الهیات تطبیقی (تاریخ تدوین کتب آسمانی و محورهای موضوعی)	۱۰۴۱	۱۲۲۰۹۳۲	نظریه های اخلاقی (مکاتب اخلاق هنجاری)(۲)	۱۰۶۱	۱۲۲۱۱۷۸	نقد نظریه های اقتصاد سنتی	۱۰۸۱	۱۲۲۱۲۵۷	بازاریابی بین الملل (پژوهش محور)
۱۰۰۲	۱۲۲۰۸۰۱	متون تاریخی و جغرافیایی به زبان عربی	۱۰۲۲	۱۲۲۰۸۷۰	جاودانگی نفس و مسئله آخرت	۱۰۴۲	۱۲۲۰۹۵۲	تاریخ و سیره پیامبر اکرم(ص)	۱۰۶۲	۱۲۲۱۱۹۰	تجارت بین الملل(آموزش محور)	۱۰۸۲	۱۲۲۱۲۶۴	ریاضیات ۲
۱۰۰۳	۱۲۲۰۸۰۲	تاریخ صفویان	۱۰۲۳	۱۲۲۰۸۷۱	قلمرو دین و جامعیت آن	۱۰۴۳	۱۲۲۰۹۵۳	مبادی عمومی فقه	۱۰۶۳	۱۲۲۱۱۹۲	پول و بانکداری الکترونیکی(آموزش محور)	۱۰۸۳	۱۲۲۱۲۸۰	بانکداری الکترونیکی
۱۰۰۴	۱۲۲۰۸۰۴	تاریخ اسلام در مغرب	۱۰۲۴	۱۲۲۰۸۷۲	الهیات و مسئله شر(تطبیقی)	۱۰۴۴	۱۲۲۰۹۵۶	تاریخ و سیره پیشوایان معصوم	۱۰۶۴	۱۲۲۱۲۰۰	اقتصاد ریاضی	۱۰۸۴	۱۲۲۱۲۸۴	برنامه ریزی ریاضی
۱۰۰۵	۱۲۲۰۸۰۵	تاریخ اسلام در اندلس	۱۰۲۵	۱۲۲۰۸۷۳	علم و دین	۱۰۴۵	۱۲۲۰۹۶۲	تاریخ فقه و اجتهاد اهل سنت	۱۰۶۵	۱۲۲۱۲۰۴	عقاید اقتصادی متفکرین مسلمان	۱۰۸۵	۱۲۲۱۲۸۶	سیستمهای دینامیکی ۱
۱۰۰۶	۱۲۲۰۸۰۷	جغرافیا نگاری در اسلام	۱۰۲۶	۱۲۲۰۸۸۷	کلیات اخلاق کاربردی	۱۰۴۶	۱۲۲۰۹۶۸	تاریخ فقه و اجتهاد مکتب تشیع	۱۰۶۶	۱۲۲۱۲۰۵	اقتصاد اسلامی ۱	۱۰۸۶	۱۲۲۱۳۲۳	سیستمهای دینامیکی ۲
۱۰۰۷	۱۲۲۰۸۴۲	آشنایی با رجال	۱۰۲۷	۱۲۲۰۹۰۶	اخلاق ماثور	۱۰۴۷	۱۲۲۰۹۸۹	فلسفه اسلامی ۳	۱۰۶۷	۱۲۲۱۲۱۲	روش شناسی علم اقتصاد	۱۰۸۷	۱۲۲۱۳۶۰	اقتصاد ریاضی
۱۰۰۸	۱۲۲۰۸۴۳	مشکل الحدیث	۱۰۲۸	۱۲۲۰۹۰۸	تاریخچه اخلاق کاربردی	۱۰۴۸	۱۲۲۰۹۹۰	منطق تصدیق	۱۰۶۸	۱۲۲۱۲۲۴	اقتصاد انرژی	۱۰۸۸	۱۲۲۲۱۸۲	مدیریت بحران و ریسک
۱۰۰۹	۱۲۲۰۸۴۴	مبانی شناخت حدیث از دیدگاه فریقین	۱۰۲۹	۱۲۲۰۹۰۹	اخلاق پژوهش	۱۰۴۹	۱۲۲۰۹۹۳	قیاس و برهان	۱۰۶۹	۱۲۲۱۲۲۶	اقتصاد منابع طبیعی	۱۰۸۹	۱۲۲۲۱۸۹	مبانی مطالعات فرهنگی
۱۰۱۰	۱۲۲۰۸۴۶	تحقیق موضوعی در حدیث	۱۰۳۰	۱۲۲۰۹۱۴	نظام اخلاقی اسلام (۱)	۱۰۵۰	۱۲۲۱۰۱۴	کلیات اقتصاد	۱۰۷۰	۱۲۲۱۲۲۷	اقتصاد اطلاعات	۱۰۹۰	۱۲۲۲۱۹۳	نظریه های جامعه شناسی ۲
۱۰۱۱	۱۲۲۰۸۴۷	توثیق و تضعیف	۱۰۳۱	۱۲۲۰۹۱۵	اخلاق اسلامی فردی	۱۰۵۱	۱۲۲۱۰۲۱	توسعه اقتصادی و برنامه ریزی	۱۰۷۱	۱۲۲۱۲۳۴	مهندسی نرم افزار	۱۰۹۱	۱۲۲۲۱۹۹	سیاست گذاری تورسم
۱۰۱۲	۱۲۲۰۸۴۸	رجال کاربردی با تکیه بر سند شناس	۱۰۳۲	۱۲۲۰۹۲۱	مفاهیم اخلاقی قرآن	۱۰۵۲	۱۲۲۱۰۲۴	اقتصاد عمومی	۱۰۷۲	۱۲۲۱۲۳۶	کلیات فن آوری اطلاعات و ارتباطات	۱۰۹۲	۱۲۲۲۲۰۲	نظریه های برنامه ریزی
۱۰۱۳	۱۲۲۰۸۴۹	اختلاف الحدیث	۱۰۳۳	۱۲۲۰۹۲۴	اخلاق زیست محیطی	۱۰۵۳	۱۲۲۱۰۹۲	اصول حسابداری ۲	۱۰۷۳	۱۲۲۱۲۴۰	زبان تخصصی	۱۰۹۳	۱۲۲۲۲۰۷	زنان و سیاست اجتماعی
۱۰۱۴	۱۲۲۰۸۵۹	چیستی و خاستگاه دین	۱۰۳۴	۱۲۲۰۹۲۵	اخلاق فناوری اطلاعات	۱۰۵۴	۱۲۲۱۱۰۱	ارزیابی طرحهای اقتصادی	۱۰۷۴	۱۲۲۱۲۴۱	اکتشاف و تولید	۱۰۹۴	۱۲۲۲۲۰۸	فنون برنامه ریزی اجتماعی
۱۰۱۵	۱۲۲۰۸۶۱	منطق فهم دین	۱۰۳۵	۱۲۲۰۹۲۶	اخلاق و سیاست	۱۰۵۵	۱۲۲۱۱۰۳	نظام اقتصادی صدراسلام	۱۰۷۵	۱۲۲۱۲۴۲	حمل و نقل نفت خام ، گاز و فراورده های نفتی	۱۰۹۵	۱۲۲۲۲۱۲	سیاستهای بهداشتی و آموزشی
۱۰۱۶	۱۲۲۰۸۶۲	عقل و دین	۱۰۳۶	۱۲۲۰۹۲۷	اخلاق تطبیقی بین الادیان	۱۰۵۶	۱۲۲۱۱۰۶	برنامه ریزی اقتصادی	۱۰۷۶	۱۲۲۱۲۴۳	صنایع پتروشیمی	۱۰۹۶	۱۲۲۲۲۱۴	بودجه ریزی
۱۰۱۷	۱۲۲۰۸۶۳	نبوت، وحی و تجربه دینی	۱۰۳۷	۱۲۲۰۹۲۸	تاریخ فلسفه اخلاق در اسلام و غرب	۱۰۵۷	۱۲۲۱۱۰۷	اقتصاد کشاورزی	۱۰۷۷	۱۲۲۱۲۴۵	استراتژیهای تجارت الکترونیک	۱۰۹۷	۱۲۲۲۲۱۵	جامعه شناسی اوقات فراغت
۱۰۱۸	۱۲۲۰۸۶۴	حقانیت دین و رستگاری بشر	۱۰۳۸	۱۲۲۰۹۲۹	فرا اخلاق (۱)	۱۰۵۸	۱۲۲۱۱۰۸	نظامهای اقتصادی	۱۰۷۸	۱۲۲۱۲۴۷	مسائل حقوقی و اخلاقی تجارت الکترونیکی	۱۰۹۸	۱۲۲۲۲۱۶	سیاست گذاری محیط زیست
۱۰۱۹	۱۲۲۰۸۶۵	زبان دین	۱۰۳۹	۱۲۲۰۹۳۰	نظریه های اخلاقی(مکاتب اخلاق هنجاری)(۱)	۱۰۵۹	۱۲۲۱۱۱۱	اقتصاد کار و نیروی انسانی	۱۰۷۹	۱۲۲۱۲۴۹	پول و بانکداری الکترونیکی	۱۰۹۹	۱۲۲۲۲۱۹	برنامه ریزی مشارکتی
۱۰۲۰	۱۲۲۰۸۶۶	اعجاز	۱۰۴۰	۱۲۲۰۹۳۱	فرا اخلاق(۲)	۱۰۶۰	۱۲۲۱۱۲۷	ریاضیات برای اقتصاد	۱۰۸۰	۱۲۲۱۲۵۰	مدیریت ارتباط با مشتری در تجارت الکترونیکی	۱۱۰۰	۱۲۲۲۲۲۰	برنامه ریزی مسکن

ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۱۱۰۱	۱۲۲۲۲۲۱	اقتصاد توسعه	۱۱۲۱	۱۲۲۲۳۶۰	مبانی جامعه شناسی مفاهیم اساسی ۲	۱۱۴۱	۱۲۲۴۱۸۹	روش تحقیق مقدماتی در علم اطلاعات و دانش شناسی	۱۱۶۱	۱۲۲۴۲۵۹	نظامهای اطلاعات مدیریت	۱۱۸۱	۱۲۲۹۲۰۲	تاریخ سیاسی آسیای مرکزی و قفقاز از آغاز دوره مغول تا غلبه روسیه
۱۱۰۲	۱۲۲۲۲۲۹	نظریه های مشارکت و سازمانهای مشارکتی	۱۱۲۲	۱۲۲۲۳۶۲	تربیت در اسلام ۱	۱۱۴۲	۱۲۲۴۱۹۰	ساختمان و تجهیزات کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی	۱۱۶۲	۱۲۲۴۲۶۰	ارزشیابی نظامها و خدمات اطلاعاتی	۱۱۸۲	۱۲۲۹۲۰۳	مناسبات و پیوندهای سیاسی-رهنگی و تمدنی ایران و اسلام در آسیای مرکزی و قفقاز از عصر مغول تا غلبه روسی
۱۱۰۳	۱۲۲۲۲۳۵	جامعه شناسی فرهنگی	۱۱۲۳	۱۲۲۲۳۸۲	نظریه های کلاسیک جامعه شناسی	۱۱۴۳	۱۲۲۴۱۹۱	سازماندهی مواد (رده بندی دیویی)	۱۱۶۳	۱۲۲۴۲۶۱	معماری پایگاههای اطلاعاتی	۱۱۸۳	۱۲۲۹۲۰۴	وقفقاز پس از فروپاشی اتحاد جماهیر شوروی و نگاهی به جمهوری های استقلال
۱۱۰۴	۱۲۲۲۲۳۶	مردم شناسی فرهنگی ایران	۱۱۲۴	۱۲۲۲۳۸۳	جامعه شناسی روستایی	۱۱۴۴	۱۲۲۴۱۹۳	ریاضیات کاربردی	۱۱۶۴	۱۲۲۴۲۶۳	داده کاوی (آموزش محور)	۱۱۸۴	۱۲۲۹۲۰۵	قرائت و ترجمه متون تخصصی و تاریخی به زبان روسی
۱۱۰۵	۱۲۲۲۲۳۸	سیاستها و سازمانهای بخش عمومی	۱۱۲۵	۱۲۲۲۳۸۴	درآمدی به جامعه شناسی اسلامی اتاریخچه جامعه شناسی	۱۱۴۵	۱۲۲۴۱۹۴	مرجع شناسی تخصصی	۱۱۶۵	۱۲۲۴۲۷۵	روش تحقیق	۱۱۸۵	۱۲۳۰۰۲۵	تمرین صرف و نحو (۱)
۱۱۰۶	۱۲۲۲۲۷۰	جمعیت و جامعه	۱۱۲۶	۱۲۲۲۳۸۷	جنگ ایران و عراق: موضوعات و مسائل	۱۱۴۶	۱۲۲۴۱۹۶	متون اختصاصی انگلیسی ۲	۱۱۶۶	۱۲۲۴۲۷۸	مدیریت اسناد و آرشیو	۱۱۸۶	۱۲۳۰۰۲۹	انشاء ۳
۱۱۰۷	۱۲۲۲۲۷۴	جمعیت و برنامه ریزی توسعه	۱۱۲۷	۱۲۲۲۳۸۸	اصول و روش های پژوهش کیفی	۱۱۴۷	۱۲۲۴۲۰۶	سازماندهی رایانه ای منابع	۱۱۶۷	۱۲۲۵۰۰۲	زبان انگلیسی ۲	۱۱۸۷	۱۲۳۰۰۳۲	تمرین صرف و نحو ۲
۱۱۰۸	۱۲۲۲۲۷۷	روند تحولات و عوامل تعیین کننده مرگ و میر	۱۱۲۸	۱۲۲۲۳۹۰	فرهنگ عامه (ویرایش جدید)	۱۱۴۸	۱۲۲۴۲۰۹	زبان برنامه نویسی ۱	۱۱۶۸	۱۲۲۵۰۵۱	زبان شناسی مقابله ای و تجزیه و تحلیل خطاها	۱۱۸۸	۱۲۳۰۰۳۷	تاریخ ادبیات دوره دوم عباسی
۱۱۰۹	۱۲۲۲۲۸۵	جمعیت شناسی انسان شناختی (آموزش محور)	۱۱۲۹	۱۲۲۲۳۹۳	جامعه شناسی شهری	۱۱۴۹	۱۲۲۴۲۱۱	اطلاعات و دانش برای توسعه	۱۱۶۹	۱۲۲۵۰۵۵	ترجمه متون اسلامی	۱۱۸۹	۱۲۳۰۰۴۲	متون نظم و نثر عربی در ایران ۲ از سقوط بغداد تا دوره معاصر
۱۱۱۰	۱۲۲۲۲۸۶	روشهای پژوهش در رسانه ها	۱۱۳۰	۱۲۲۳۰۱۱	حقوق بین الملل عمومی ۱	۱۱۵۰	۱۲۲۴۲۱۲	اصول طراحی نرم افزارهای کتابخانه ای	۱۱۷۰	۱۲۲۵۰۶۰	زبان انگلیسی ۱	۱۱۹۰	۱۲۳۰۰۴۴	تاریخ ادبیات از سقوط بغداد تا دوره معاصر
۱۱۱۱	۱۲۲۲۲۸۷	شیوههای نوین روزنامه نگاری تحقیقی	۱۱۳۱	۱۲۲۳۰۱۵	حقوق بین الملل خصوصی	۱۱۵۱	۱۲۲۴۲۱۴	کتابخانه های عمومی و توسعه فرهنگی	۱۱۷۱	۱۲۲۵۱۲۸	زبان شناسی کاربردی (آموزش محور)	۱۱۹۱	۱۲۳۰۰۵۵	مباحث صرفی و نحوی
۱۱۱۲	۱۲۲۲۲۸۹	تاریخ روزنامه نگاری در ایران	۱۱۳۲	۱۲۲۳۰۹۸	حقوق مخصصات مسلحانه (ارشد)	۱۱۵۲	۱۲۲۴۲۱۷	مقدمات پردازش زبان طبیعی	۱۱۷۲	۱۲۲۵۱۸۲	اصول و روشهای آموزش زبان	۱۱۹۲	۱۲۳۰۰۵۶	شعر عربی از آغاز تا پایان دوره اموی
۱۱۱۳	۱۲۲۲۲۹۷	رسانه ها و جامعه	۱۱۳۳	۱۲۲۳۲۰۹	مبانی حقوق عمومی	۱۱۵۳	۱۲۲۴۲۲۰	جریان اطلاعات در سازمانها	۱۱۷۳	۱۲۲۵۱۹۰	مکالمه تخصصی در مورد آموزش زبان	۱۱۹۳	۱۲۳۰۰۶۲	شعر عربی در دوره عباسی
۱۱۱۴	۱۲۲۲۲۹۸	مطالعات تطبیقی انتقادی در ارتباطات	۱۱۳۴	۱۲۲۳۲۱۰	آیین دادرسی اداری	۱۱۵۴	۱۲۲۴۲۲۱	متون اختصاصی انگلیسی ۳	۱۱۷۴	۱۲۲۵۱۹۲	زبان دوم (۱) فرانسه	۱۱۹۴	۱۲۳۰۰۶۳	نثر عربی در دوره عباسی
۱۱۱۵	۱۲۲۲۳۲۹	اصول روزنامه نگاری	۱۱۳۵	۱۲۲۳۲۱۱	حقوق قراردادهای اداری	۱۱۵۵	۱۲۲۴۲۲۳	طراحی و مدیریت و بگه کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی	۱۱۷۵	۱۲۲۵۱۹۳	زبان دوم (۲) فرانسه	۱۱۹۵	۱۲۳۰۰۶۵	مباحث علوم بلاغی
۱۱۱۶	۱۲۲۲۳۳۵	روزنامه نگاری عملی ۱ مصاحبه مطبوعاتی	۱۱۳۶	۱۲۲۳۲۱۲	حقوق شوراهای اداری	۱۱۵۶	۱۲۲۴۲۲۶	آشنایی با مطبوعات و رسانه ها	۱۱۷۶	۱۲۲۹۱۵۰	سیره نبوی	۱۱۹۶	۱۲۳۰۰۷۲	ادبیات عرفانی
۱۱۱۷	۱۲۲۲۳۳۷	تاریخ مطبوعات	۱۱۳۷	۱۲۲۳۲۱۴	حقوق استخدامی	۱۱۵۷	۱۲۲۴۲۳۲	مدیریت نشریات ادواری	۱۱۷۷	۱۲۲۹۱۶۹	تاریخ از نظر قرآن	۱۱۹۷	۱۲۳۰۱۲۷	ادبیات تطبیقی (آموزش محور)
۱۱۱۸	۱۲۲۲۳۳۸	حقوق و مسئولیتهای روزنامه نگاری	۱۱۳۸	۱۲۲۳۲۱۵	حقوق محیط زیست	۱۱۵۸	۱۲۲۴۲۳۳	روش ها و فنون نمایه سازی و چکیده نویسی	۱۱۷۸	۱۲۲۹۱۹۱	جغرافیای تاریخی ماوراءالنهر، ترکستان و قفقاز	۱۱۹۸	۱۲۳۱۰۰۳	جنبشهای اسلامی معاصر
۱۱۱۹	۱۲۲۲۳۵۰	زبان خارجی (تخصصی ارتباطات و روزنامه نگاری)	۱۱۳۹	۱۲۲۳۲۴۲	حقوق آئین تصمیم گیری اداری (آموزش محور)	۱۱۵۹	۱۲۲۴۲۵۳	روشهای بازنمایی اطلاعات	۱۱۷۹	۱۲۲۹۱۹۸	امارت نشین ها و خانان محلی در ماوراءالنهر و ترکستان	۱۱۹۹	۱۲۳۱۰۲۳	انقلاب اسلامی ایران
۱۱۲۰	۱۲۲۲۳۵۳	پوشش خبری ایران و اسلام در رسانه های بین المللی	۱۱۴۰	۱۲۲۴۱۵۹	مبانی ارتباط شناسی	۱۱۶۰	۱۲۲۴۲۵۴	مدیریت دانش سازمانی	۱۱۸۰	۱۲۲۹۲۰۰	اسلام در آسیای مرکزی و قفقاز از آغاز تا روزگار سامانیان	۱۲۰۰	۱۲۳۱۰۲۴	سیاست و حکومت در خاورمیانه

ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۱۲۰۱	۱۲۳۱۰۲۶	دیپلماسی و رفتارسیاسی در اسلام	۱۲۲۱	۱۲۴۱۰۲۶	کلیات علم اقتصاد	۱۲۴۱	۱۳۱۰۰۳۷	مدیریت زنجیره عرضه	۱۲۶۱	۱۳۱۳۰۹۹	نجوم ژئودزی	۱۲۸۱	۱۳۱۳۲۵۳	مکانیک خاک پیشرفته
۱۲۰۲	۱۲۳۱۰۶۹	مسائل خاورمیانه (آموزش محور)	۱۲۲۲	۱۲۴۱۰۳۳	جامعه شناسی فرهنگی	۱۲۴۲	۱۳۱۰۰۴۰	امنیت تجارت الکترونیکی	۱۲۶۲	۱۳۱۳۱۰۰	مبانی دورکاری	۱۲۸۲	۱۳۱۳۲۵۵	مکانیک سنگ
۱۲۰۳	۱۲۳۱۱۴۸	روش و پژوهش در روابط بین الملل	۱۲۲۳	۱۲۴۱۰۳۴	بررسی تطبیقی انسان از دیدگاه مکاتب غرب و اسلام ۱	۱۲۴۳	۱۳۱۱۰۰۱	ماشین های ابزار	۱۲۶۳	۱۳۱۳۱۰۱	کاداستر ۱	۱۲۸۳	۱۳۱۳۲۵۸	مدل های فیزیکی و اندازه گیری های میدانی
۱۲۰۴	۱۲۳۱۱۴۹	سیاست بین الملل	۱۲۲۴	۱۲۴۱۰۴۱	جامعه شناسی وسایل ارتباط جمعی	۱۲۴۴	۱۳۱۱۰۰۲	مهندسی رایانه های کوچک	۱۲۶۴	۱۳۱۳۱۰۲	هیدروگرافی	۱۲۸۴	۱۳۱۳۲۶۵	مبانی انتقال و انتشار و مدلسازی آلاینده ها
۱۲۰۵	۱۲۳۱۱۵۱	سازمانهای بین الملل	۱۲۲۵	۱۲۴۱۰۵۲	اقتصاد و فرهنگ	۱۲۴۵	۱۳۱۱۰۰۳	محیطهای چندرسانه ای	۱۲۶۵	۱۳۱۳۱۰۵	طراحی سازه های فولادی	۱۲۸۵	۱۳۱۳۲۶۸	طراحی شبکه های آب و فاضلاب
۱۲۰۶	۱۲۳۱۱۵۲	مطالعات منطقه ای	۱۲۲۶	۱۲۴۱۰۵۶	اصول و مبانی برنامه ریزی فرهنگی	۱۲۴۶	۱۳۱۱۰۰۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۱۲۶۶	۱۳۱۳۱۳۵	نقشه برداری مسیر و عملیات	۱۲۸۶	۱۳۱۳۲۷۲	آلودگی خاک و پاکسازی
۱۲۰۷	۱۲۳۱۱۵۳	انقلاب اسلامی و بازتاب آن بر روابط بین الملل	۱۲۲۷	۱۲۴۱۰۵۹	مبانی فعالیت های ادبی	۱۲۴۷	۱۳۱۱۰۱۱	طراحی قیدوبندها و قالب های پرسی	۱۲۶۷	۱۳۱۳۱۳۶	مهندسی زلزله	۱۲۸۷	۱۳۱۳۲۷۳	آلودگی صوتی و کنترل آن
۱۲۰۸	۱۲۳۱۱۵۵	اقتصاد بین الملل	۱۲۲۸	۱۲۴۱۰۶۱	جامعه شناسی عمومی	۱۲۴۸	۱۳۱۱۰۳۱	طراحی فرآیند	۱۲۶۸	۱۳۱۳۱۹۳	شناخت و برنامه ریزی محیط زیست	۱۲۸۸	۱۳۱۳۲۸۰	طراحی لرزه ای سازه ها
۱۲۰۹	۱۲۳۱۱۵۶	سازمانهای سیاسی و امنیتی بین الملل	۱۲۲۹	۱۲۴۱۱۰۳	مهندسی محدد فرآیندهای کسب و کار	۱۲۴۹	۱۳۱۱۰۳۲	کاربرد نانو در مهندسی اجرایی	۱۲۶۹	۱۳۱۳۱۹۵	مکانیک خاک پیشرفته	۱۲۸۹	۱۳۱۳۲۸۱	آسیب پذیری و بهسازی لرزه ای سازه ها
۱۲۱۰	۱۲۳۱۱۵۷	مدیریت بحرانهای بین الملل	۱۲۳۰	۱۲۴۱۱۱۲	مدیریت انتقال فناوری	۱۲۵۰	۱۳۱۲۰۲۲	مدیریت بحران و ریسک	۱۲۷۰	۱۳۱۳۱۹۶	مهندسی پی پیشرفته	۱۲۹۰	۱۳۱۳۲۸۲	کنترل لرزه ای سازه ها
۱۲۱۱	۱۲۳۱۱۵۸	سمینار جهان سوم در سیاست بین الملل	۱۲۳۱	۱۲۴۲۰۲۳	آب و هوا شناسی لایه مرزی	۱۲۵۱	۱۳۱۲۰۲۵	اجرای راهسازی و روسازی	۱۲۷۱	۱۳۱۳۲۰۰	سدهای خاکی	۱۲۹۱	۱۳۱۳۳۰۰	مکانیک خاک پیشرفته
۱۲۱۲	۱۲۳۴۰۱۶	نظریه ها و فرآیندهای تبادلات سازمانی	۱۲۳۲	۱۳۱۰۰۲۰	تکنولوژی ها و مدل های کسب و کار تجارت الکترونیکی	۱۲۵۲	۱۳۱۲۰۳۷	اصول مهندسی زلزله	۱۲۷۲	۱۳۱۳۲۲۹	اصول مهندسی آلودگی هوا	۱۲۹۲	۱۳۱۳۳۰۹	طراحی تصفیه خانه آب و فاضلاب
۱۲۱۳	۱۲۳۵۰۴۲	تحقیقات بازاریابی	۱۲۳۳	۱۳۱۰۰۲۵	مدیریت دانایی	۱۲۵۳	۱۳۱۲۰۳۸	طراحی سازه های بنایی	۱۲۷۳	۱۳۱۳۲۳۰	تئوری الاستیسیته	۱۲۹۳	۱۳۱۳۳۱۵	مدیریت و مقررات پیمان
۱۲۱۴	۱۲۳۶۰۲۰	اخلاق زیست محیطی	۱۲۳۴	۱۳۱۰۰۲۶	تعامل انسان و کامپیوتر	۱۲۵۴	۱۳۱۳۰۲۴	هیدرولیک پیشرفته	۱۲۷۴	۱۳۱۳۲۳۱	دینامیک سازه	۱۲۹۴	۱۳۱۳۳۳۰	مکانیک سنگ (آموزش محور)
۱۲۱۵	۱۲۳۶۰۳۳	نظریه های اخلاقی ۲	۱۲۳۵	۱۳۱۰۰۲۹	تحلیل سیستمهای داده های حجیم	۱۲۵۵	۱۳۱۳۰۲۶	طراحی هیدرولیکی سازه ها	۱۲۷۵	۱۳۱۳۲۳۳	تحقیق در عملیات	۱۲۹۵	۱۳۱۴۰۲۹	اقتصاد سنجی
۱۲۱۶	۱۲۳۶۰۳۴	نظریه های اخلاقی ۱	۱۲۳۶	۱۳۱۰۰۳۱	معماری خدمتگرا	۱۲۵۶	۱۳۱۳۰۶۶	فتوگرامتری ۱	۱۲۷۶	۱۳۱۳۲۳۷	تحلیل و طراحی روسازی پیشرفته	۱۲۹۶	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه
۱۲۱۷	۱۲۳۸۰۰۲	مبانی مدیریت صنعتی	۱۲۳۷	۱۳۱۰۰۳۲	معماری امنیت اطلاعات سازمانی	۱۲۵۷	۱۳۱۳۰۹۰	ژئودزی ماهواره ای	۱۲۷۷	۱۳۱۳۲۳۹	ژئومورفولوژی - زمین شناسی مهندسی	۱۲۹۷	۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی
۱۲۱۸	۱۲۳۹۰۱۶	آشنایی با موزه های جهانگردی	۱۲۳۸	۱۳۱۰۰۳۳	پروژه های مقیاس وسیع فناوری اطلاعات	۱۲۵۸	۱۳۱۳۰۹۱	فتوگرامتری ۳	۱۲۷۸	۱۳۱۳۲۴۲	ژئوتکنیک زیست محیطی	۱۲۹۸	۱۳۱۴۱۵۸	روش های برنامه ریزی و مدل های انرژی
۱۲۱۹	۱۲۴۰۰۲۰	اخلاق زیست محیطی	۱۲۳۹	۱۳۱۰۰۳۴	فرآیند کاوی	۱۲۵۹	۱۳۱۳۰۹۶	تونل سازی	۱۲۷۹	۱۳۱۳۲۴۳	ژئو تکنیک لرزه ای	۱۲۹۹	۱۳۱۴۱۵۹	مبانی اقتصاد انرژی و سیستم عرضه انرژی
۱۲۲۰	۱۲۴۱۰۰۱	مبانی ریسک و مدیریت بیمه	۱۲۴۰	۱۳۱۰۰۳۵	هوش تجاری	۱۲۶۰	۱۳۱۳۰۹۸	کارتوگرافی اتوماتیک	۱۲۸۰	۱۳۱۳۲۵۲	هیدرولیک محاسباتی	۱۳۰۰	۱۳۱۴۱۶۳	پایایی در سیستم های انرژی

ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۱۳۰۱	۱۳۱۴۱۷۲	مباحث منتخب در سیستم های کلان	۱۳۲۱	۱۳۱۵۰۲۷	مقاومت مصالح پیشرفته	۱۳۴۱	۱۳۱۵۲۹۴	ترمودینامیک	۱۳۶۱	۱۳۱۷۲۷۳	ترمودینامیک پیشرفته	۱۳۸۱	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱
۱۳۰۲	۱۳۱۴۱۷۷	برنامه ریزی و زمانبندی پروژه	۱۳۲۲	۱۳۱۵۰۲۸	مکانیک محیط های پیوسته ۱	۱۳۴۲	۱۳۱۵۳۰۷	طراحی مهندسی پیشرفته	۱۳۶۲	۱۳۱۷۲۸۶	شیمی و فناوری مواد واسطه	۱۳۸۲	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی
۱۳۰۳	۱۳۱۴۱۸۹	مباحث منتخب در مدیریت مهندسی	۱۳۲۳	۱۳۱۵۱۰۶	مقدمه ای بر اجزا محدود	۱۳۴۳	۱۳۱۵۳۰۸	تئوری الاستیسیته ۱	۱۳۶۳	۱۳۱۸۰۱۴	اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها	۱۳۸۳	۱۳۱۹۰۶۴	فیلترها و سنتز مدار
۱۳۰۴	۱۳۱۴۱۹۰	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها ۱ (آموزش محور)	۱۳۲۴	۱۳۱۵۱۴۷	متالورژی جوشکاری	۱۳۴۴	۱۳۱۵۳۱۱	طراحی بهینه	۱۳۶۴	۱۳۱۸۰۳۱	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	۱۳۸۴	۱۳۱۹۰۶۶	آنتن
۱۳۰۵	۱۳۱۴۱۹۱	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها ۲ (آموزش محور)	۱۳۲۵	۱۳۱۵۱۵۵	زبان تخصصی	۱۳۴۵	۱۳۱۵۳۱۲	طراحی و ساخت پیشرفته به کمک رایانه	۱۳۶۵	۱۳۱۸۰۴۱	پدیده های نفوذ ، انتقال جرم و انتقال حرارت	۱۳۸۵	۱۳۱۹۰۸۳	مبانی ماشین های الکتریکی
۱۳۰۶	۱۳۱۴۱۹۲	تحلیل آماری چند متغیره	۱۳۲۶	۱۳۱۵۱۵۸	مواد پیشرفته	۱۳۴۶	۱۳۱۵۳۳۴	دینامیک سیالات محاسباتی ۲	۱۳۶۶	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۱۳۸۶	۱۳۱۹۱۰۴	کنترل اتوماتیک
۱۳۰۷	۱۳۱۴۱۹۶	نظریه صف	۱۳۲۷	۱۳۱۵۱۶۷	مکانیک پرواز ۱	۱۳۴۷	۱۳۱۵۳۶۱	هیدرولیک و انتقال سیالات	۱۳۶۷	۱۳۱۸۰۵۴	پروتزهای بیومتریال	۱۳۸۷	۱۳۱۹۱۴۹	سیستم های کنترل غیرخطی
۱۳۰۸	۱۳۱۴۲۰۹	مهندسی سیستم های اطلاعات	۱۳۲۸	۱۳۱۵۲۰۰	هیدرودینامیک روغنکاری (آموزش محور)	۱۳۴۸	۱۳۱۷۰۹۵	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۱۳۶۸	۱۳۱۸۰۵۷	ارتزوپروتز	۱۳۸۸	۱۳۱۹۱۵۱	مبانی مکترونیک
۱۳۰۹	۱۳۱۴۲۱۶	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها	۱۳۲۹	۱۳۱۵۲۰۵	شکل دهی فلزات	۱۳۴۹	۱۳۱۷۱۳۴	دوباره تولید رنگ	۱۳۶۹	۱۳۱۸۰۵۸	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی ۲	۱۳۸۹	۱۳۱۹۱۵۸	ریز موج و آنتن
۱۳۱۰	۱۳۱۴۲۱۸	مباحث منتخب در سیستم های کلان ۲ (آموزش محور)	۱۳۳۰	۱۳۱۵۲۰۶	متالورژی در تولید	۱۳۵۰	۱۳۱۷۱۴۸	اقتصاد طرح مهندسی	۱۳۷۰	۱۳۱۸۰۵۹	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	۱۳۹۰	۱۳۱۹۱۶۵	مخابرات بی سیم
۱۳۱۱	۱۳۱۴۲۱۳	قوانین و استانداردهای ایمنی	۱۳۳۱	۱۳۱۵۲۰۷	مقاومت مصالح ۳	۱۳۵۱	۱۳۱۷۱۵۸	تکنولوژی کامپوزیتها	۱۳۷۱	۱۳۱۸۰۶۹	دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۱۳۹۱	۱۳۱۹۱۶۸	طراحی سیستم های دیجیتال (FPGA و ASIC)
۱۳۱۲	۱۳۱۴۲۱۵	برنامه ریزی و تصمیم گیری مدیریتی	۱۳۳۲	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۱۳۵۲	۱۳۱۷۱۶۴	کنترل فرآیندهای ۲	۱۳۷۲	۱۳۱۸۰۷۲	اصول فیزیوتراپی	۱۳۹۲	۱۳۱۹۱۷۸	فیلتر و سنتز
۱۳۱۳	۱۳۱۴۲۱۸	ایمنی ماشین آلات و تجهیزات صنعتی	۱۳۳۳	۱۳۱۵۲۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۱۳۵۳	۱۳۱۷۱۶۶	طرح اقتصاد کارخانه	۱۳۷۳	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱۳۹۳	۱۳۱۹۱۸۳	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)
۱۳۱۴	۱۳۱۴۲۸۳	ایمنی ساختمان و معدن	۱۳۳۴	۱۳۱۵۲۲۲	طراحی و ساخت قید و بستها و فرامین	۱۳۵۴	۱۳۱۷۱۷۳	کنترل فرایندهای ۱	۱۳۷۴	۱۳۱۸۱۴۰	مواد زیستی پلیمری	۱۳۹۴	۱۳۱۹۱۸۹	مدل های داده مجتمع (A/D, D/A)
۱۳۱۵	۱۳۱۴۲۸۶	حریق و کنترل آن	۱۳۳۵	۱۳۱۵۲۲۳	انتقال حرارت ۲	۱۳۵۵	۱۳۱۷۱۹۹	انتقال حرارت پیشرفته	۱۳۷۵	۱۳۱۸۱۴۳	مواد زیستی فلزی	۱۳۹۵	۱۳۱۹۱۹۷	فیلتر های مجتمع
۱۳۱۶	۱۳۱۴۲۸۷	عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار	۱۳۳۶	۱۳۱۵۲۴۳	آیروودینامیک خودرو	۱۳۵۶	۱۳۱۷۲۰۵	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۱۳۷۶	۱۳۱۸۱۴۴	پدیده های انتقال حرارت و جرم در سیستم های حیاتی	۱۳۹۶	۱۳۱۹۲۰۱	افزاره های نیم رسانا
۱۳۱۷	۱۳۱۴۲۸۸	تصفیه آب و فاضلاب	۱۳۳۷	۱۳۱۵۲۴۷	مبانی دینامیک خودرو	۱۳۵۷	۱۳۱۷۲۲۷	اندازه گیری کمیتهای مهندسی	۱۳۷۷	۱۳۱۸۱۴۵	استانداردهای مواد زیستی	۱۳۹۷	۱۳۱۹۲۰۲	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا
۱۳۱۸	۱۳۱۴۲۸۹	عوامل زیان آور شیمیایی محیط کار	۱۳۳۸	۱۳۱۵۲۶۲	سیستم های تولید صنعتی	۱۳۵۸	۱۳۱۷۲۳۳	شناسایی پلیمرها	۱۳۷۸	۱۳۱۸۱۴۸	مبانی مهندسی بافت	۱۳۹۸	۱۳۱۹۲۲۳	مخابرات بی سیم
۱۳۱۹	۱۳۱۴۲۹۰	بیماری های شغلی و کمک های اولیه	۱۳۳۹	۱۳۱۵۲۷۹	بهینه سازی در طراحی و تولید	۱۳۵۹	۱۳۱۷۲۳۷	رزین های پوشش های سطح	۱۳۷۹	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۱۳۹۹	۱۳۱۹۲۲۶	مبانی مکترونیک
۱۳۲۰	۱۳۱۴۲۹۳	ایمنی برق	۱۳۴۰	۱۳۱۵۲۹۱	موتاز مکانیکی	۱۳۶۰	۱۳۱۷۲۴۷	فناوری جوهرهای چاپ	۱۳۸۰	۱۳۱۹۰۲۴	زبان تخصصی	۱۴۰۰	۱۳۱۹۲۳۶	مبانی مکترونیک

ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۱۴۰۱	۱۳۱۹۲۳۷	طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA)	۱۴۲۱	۱۳۲۱۰۱۲	کامپوزیت ها	۱۴۴۱	۱۴۱۱۰۰۱	طرح آزمایشهای کشاورزی	۱۴۶۱	۱۴۱۱۱۰۰	ازدیادنیات	۱۴۸۱	۱۴۱۱۱۶۹	اقتصاد ایران باتکیه برروستا
۱۴۰۲	۱۳۱۹۲۴۹	مبانی مهندسی برق	۱۴۲۲	۱۳۲۲۰۰۹	اصول شبیه سازی	۱۴۴۲	۱۴۱۱۰۱۰	توسعه کشاورزی تکمیلی	۱۴۶۲	۱۴۱۱۱۰۲	کنترل وگواهی بذر	۱۴۸۲	۱۴۱۱۱۷۱	ایستایی
۱۴۰۳	۱۳۱۹۲۶۵	یادگیری ماشین	۱۴۲۳	۱۳۲۲۰۲۱	مهندسی نرم افزار	۱۴۴۳	۱۴۱۱۰۱۹	اصلاح نباتات تکمیلی	۱۴۶۳	۱۴۱۱۱۰۳	آفات مهم گیاهی وکنترل آنها	۱۴۸۳	۱۴۱۱۱۷۲	مصالح بومی وروشهای ساختمان سازی
۱۴۰۴	۱۳۲۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علائم الکتریکی	۱۴۲۴	۱۳۲۲۰۲۴	امنیت سیستمهای پایه	۱۴۴۴	۱۴۱۱۰۲۹	مکانیک خاک	۱۴۶۴	۱۴۱۱۱۰۵	سبزی کاری وگل کاری	۱۴۸۴	۱۴۱۱۱۷۴	مدیریت تولیدات روستایی
۱۴۰۵	۱۳۲۰۰۲۹	تحقیق در عملیات ۱	۱۴۲۵	۱۳۲۲۰۲۵	امنیت شبکه	۱۴۴۵	۱۴۱۱۰۳۱	شیمی وحاصلخیزی خاک	۱۴۶۵	۱۴۱۱۱۰۷	مبانی کشت بافت گیاهی وبیوتکنولوژی	۱۴۸۵	۱۴۱۱۱۷۵	صنایع روستایی
۱۴۰۶	۱۳۲۰۰۳۱	ارزیابی کار و زمان	۱۴۲۶	۱۳۲۲۰۲۷	مبانی رمزنگاری	۱۴۴۶	۱۴۱۱۰۳۴	پیدایش ورده بندی خاکها	۱۴۶۶	۱۴۱۱۱۰۸	قارچ ،ویروس ،نماتدوپروکاریوتهای بیماری زا	۱۴۸۶	۱۴۱۱۱۷۸	آب وفاضلاب روستاها
۱۴۰۷	۱۳۲۰۰۵۱	روسازی راه آهن ۱	۱۴۲۷	۱۳۲۲۰۴۲	مبانی بینایی کامپیوتر	۱۴۴۷	۱۴۱۱۰۳۸	مکانیک سیالات وهیدرولیک	۱۴۶۷	۱۴۱۱۱۲۳	ترمودینامیک	۱۴۸۷	۱۴۱۱۱۸۲	طرح بهسازی روستایی
۱۴۰۸	۱۳۲۰۰۶۴	روسازی راه آهن ۲	۱۴۲۸	۱۳۲۲۰۵۱	مدیریت دانش	۱۴۴۸	۱۴۱۱۰۳۹	هیدرولیک انهار	۱۴۶۸	۱۴۱۱۱۲۸	مقاومت مصالح ۲	۱۴۸۸	۱۴۱۱۱۸۳	کانالهای آبرسانی
۱۴۰۹	۱۳۲۰۰۶۵	زیرسازی مسیر و پروژه	۱۴۲۹	۱۳۲۲۰۵۳	تست ونگهداری نرم افزار	۱۴۴۹	۱۴۱۱۰۴۰	اصول مهندسی زهکشی	۱۴۶۹	۱۴۱۱۱۳۱	موتورهای احتراقی	۱۴۸۹	۱۴۱۱۱۸۶	اصول اصلاح نباتات
۱۴۱۰	۱۳۲۰۰۶۷	مکانیک سنگ	۱۴۳۰	۱۳۲۲۰۵۵	هوش تجاری	۱۴۵۰	۱۴۱۱۰۴۲	ارزیابی اراضی	۱۴۷۰	۱۴۱۱۱۳۲	طراحی اجزاء	۱۴۹۰	۱۴۱۱۲۲۸	حمایت جنگل
۱۴۱۱	۱۳۲۰۰۶۹	ساخت و اجرای خطوط و کارگاه	۱۴۳۱	۱۳۲۲۰۵۶	ذخیره و بازیابی اطلاعات روی وب	۱۴۵۱	۱۴۱۱۰۴۶	طراحی سازه های آبی	۱۴۷۱	۱۴۱۱۱۳۸	چوب شناسی وحفاظت چوب	۱۴۹۱	۱۴۱۱۲۴۴	ژنتیک میکروبهها(آموزش محور)
۱۴۱۲	۱۳۲۰۰۷۰	دستگاه خطوط	۱۴۳۲	۱۳۲۲۰۶۲	یادگیری ماشین	۱۴۵۲	۱۴۱۱۰۴۹	بیولوژی خاک	۱۴۷۲	۱۴۱۱۱۳۹	گیاهان آبی	۱۴۹۲	۱۴۱۱۲۶۰	فیزیولوژی جانوری
۱۴۱۳	۱۳۲۰۰۷۱	پل های راه آهن ۱	۱۴۳۳	۱۳۲۲۰۶۴	رایانش تکاملی	۱۴۵۳	۱۴۱۱۰۵۱	طراحی سیستمهای آبیاری	۱۴۷۳	۱۴۱۱۱۴۱	جنگل شناسی	۱۴۹۳	۱۴۱۱۲۶۷	ماهی شناسی عمومی
۱۴۱۴	۱۳۲۰۰۷۲	ایستگاه راه آهن	۱۴۳۴	۱۳۲۲۰۷۰	شبکه های عصبی	۱۴۵۴	۱۴۱۱۰۷۹	تغذیه طیور	۱۴۷۴	۱۴۱۱۱۴۲	اصول مهندسی جنگل	۱۴۹۴	۱۴۱۱۲۷۳	لیمنولوژی
۱۴۱۵	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط	۱۴۳۵	۱۳۲۲۰۷۱	پردازش زبان های طبیعی	۱۴۵۵	۱۴۱۱۰۸۲	آفات انباری	۱۴۷۵	۱۴۱۱۱۴۶	اکولوژی مرتع	۱۴۹۵	۱۴۱۱۲۸۷	جیره نویسی تغذیه آبزیان
۱۴۱۶	۱۳۲۰۰۷۹	مبانی دینامیک حرکت قطار	۱۴۳۶	۱۳۲۲۰۷۲	بینایی کامپیوتر	۱۴۵۶	۱۴۱۱۰۸۴	اصول اصلاح نباتات	۱۴۷۶	۱۴۱۱۱۴۸	ارزیابی محیطزیست	۱۴۹۶	۱۴۱۱۲۹۶	تغذیه
۱۴۱۷	۱۳۲۰۰۸۴	زبان خارجی تخصصی	۱۴۳۷	۱۳۲۲۰۷۴	تصویرپردازی رقمی	۱۴۵۷	۱۴۱۱۰۸۷	زراعت غلات	۱۴۷۷	۱۴۱۱۱۵۴	اندازه گیری وارزیابی مراتع	۱۴۹۷	۱۴۱۱۲۹۹	صنایع لبنی ۱
۱۴۱۸	۱۳۲۱۰۰۴	تغییر حالت های متالورژیکی	۱۴۳۸	۱۳۲۲۰۷۷	شناسائی مقاوم و بهسازی گفتار	۱۴۵۸	۱۴۱۱۰۹۴	سم شناسی	۱۴۷۸	۱۴۱۱۱۵۵	اصول طراحی منظره وچشم انداز	۱۴۹۸	۱۴۱۱۳۳۳	اصول آموزش کشاورزی
۱۴۱۹	۱۳۲۱۰۰۵	روشهای پیشرفته مطالعه مواد	۱۴۳۹	۱۳۲۲۰۷۹	پردازش سیگنال های رقمی	۱۴۵۹	۱۴۱۱۰۹۶	بیماریهای مهم گیاهی وکنترل آنها	۱۴۷۹	۱۴۱۱۱۶۶	اکولوژی جنگل	۱۴۹۹	۱۴۱۱۳۴۰	اصول مدیریت آموزش و ترویج
۱۴۲۰	۱۳۲۱۰۰۹	پلیمر پیشرفته	۱۴۴۰	۱۳۲۲۱۱۵	هوش مصنوعی پیشرفته	۱۴۶۰	۱۴۱۱۰۹۹	فیزیولوژی بعدازبرداشت	۱۴۸۰	۱۴۱۱۱۶۷	طراحی باغ وپارک	۱۵۰۰	۱۴۱۱۳۵۸	علفهای هرز و کنترل آنها

ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۱۵۰۱	۱۴۱۱۳۶۰	دیمکاری(گرایش زراعت)	۱۵۲۱	۱۴۱۱۶۳۹	سیستماتیک ماهی و سایر آبزیان	۱۵۴۱	۱۴۱۱۶۸۴	تولید گیاهان زراعی، تغییر اقلیم و تنش های محیطی	۱۵۶۱	۱۴۱۲۰۱۱	توسعه اقتصادی	۱۵۸۱	۱۴۱۳۰۶۲	تجارت محصولات کشاورزی و مواد غذایی
۱۵۰۲	۱۴۱۱۳۶۱	کنترل و گواهی بذر(گرایش زراعت)	۱۵۲۲	۱۴۱۱۶۴۰	فناوری کاربردی رایانه	۱۵۴۲	۱۴۱۱۶۸۵	تولید محصولات ارگانیک	۱۵۶۲	۱۴۱۲۰۱۶	روش تحقیق در توسعه روستایی	۱۵۸۲	۱۴۱۳۰۶۴	تهیه طرح کسب و کارهای کشاورزی
۱۵۰۳	۱۴۱۱۳۸۰	زبان تخصصی	۱۵۲۳	۱۴۱۱۶۴۳	شناسایی ابزار و ادوات صید	۱۵۴۳	۱۴۱۱۶۸۷	مبانی کشت سلول و بافت گیاهی	۱۵۶۳	۱۴۱۲۰۲۴	توسعه اجتماعی(آموزش محور)	۱۵۸۳	۱۴۱۳۰۶۷	کاربرد اقتصاد سنجی در کشاورزی تکمیلی
۱۵۰۴	۱۴۱۱۳۸۲	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۱۵۲۴	۱۴۱۱۶۴۶	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	۱۵۴۴	۱۴۱۱۶۸۸	تولید گیاهان صنعتی	۱۵۶۴	۱۴۱۲۰۲۷	مبانی توسعه پایدار	۱۵۸۴	۱۴۱۳۰۷۱	اقتصادسنجی سریهای زمانی
۱۵۰۵	۱۴۱۱۳۸۹	تغذیه گیاهان زراعی	۱۵۲۵	۱۴۱۱۶۵۰	تکثیر و پرورش آبزیان آب شیرین	۱۵۴۵	۱۴۱۱۶۸۹	تکثیر و پرورش آبزیان دریایی	۱۵۶۵	۱۴۱۲۰۲۹	اصول توسعه صنایع روستایی و کشاورزی	۱۵۸۵	۱۴۱۳۰۷۲	بازاریابی بین الملل محصولات کشاورزی و مواد غذایی
۱۵۰۶	۱۴۱۱۴۱۱	آمایش سرزمین	۱۵۲۶	۱۴۱۱۶۵۱	اقیانوس شناسی	۱۵۴۶	۱۴۱۱۶۹۲	تکثیر ماهیان تزئینی	۱۵۶۶	۱۴۱۲۰۳۱	آشنایی با نظام های بهره برداری در واحدهای کشاورزی	۱۵۸۶	۱۴۱۴۰۲۶	زبان تخصصی
۱۵۰۷	۱۴۱۱۴۱۴	روش تحقیق	۱۵۲۷	۱۴۱۱۶۵۲	پویایی شناسی جمعیت و ارزیابی ذخایر آبزیان	۱۵۴۷	۱۴۱۱۶۹۳	آزمایش های منابع طبیعی	۱۵۶۷	۱۴۱۲۰۳۲	گردشگری روستایی و کشاورزی	۱۵۸۷	۱۴۱۴۰۲۸	آبهای زیر زمینی
۱۵۰۸	۱۴۱۱۴۱۹	ارزیابی اثرات توسعه	۱۵۲۸	۱۴۱۱۶۵۵	گیاهان آبی	۱۵۴۸	۱۴۱۱۶۹۴	جیره نویسی غذای آبزیان	۱۵۶۸	۱۴۱۲۰۳۳	ارزشیابی پروژه	۱۵۸۸	۱۴۱۴۰۳۲	هیدرولوژی مهندسی
۱۵۰۹	۱۴۱۱۴۲۳	آمایش رایانه ای سرزمین (آموزش محور)	۱۵۲۹	۱۴۱۱۶۶۴	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۱۵۴۹	۱۴۱۱۶۹۵	هیدروتکنیک و طراحی استخرهای پرورش آبزیان	۱۵۶۹	۱۴۱۳۰۱۱	اقتصادخردتکمیلی	۱۵۸۹	۱۴۱۴۰۳۷	ایستایی
۱۵۱۰	۱۴۱۱۴۴۰	بیومتری(۲)(آموزش محور)	۱۵۳۰	۱۴۱۱۶۶۵	مبانی تولید دام و طیور	۱۵۵۰	۱۴۱۱۶۹۶	فیزیولوژی پیشرفته	۱۵۷۰	۱۴۱۳۰۱۲	اقتصادکلان تکمیلی	۱۵۹۰	۱۴۱۴۰۴۳	مبانی زهکشی
۱۵۱۱	۱۴۱۱۴۴۸	روش تحقیق	۱۵۳۱	۱۴۱۱۶۶۸	مبانی و مدیریت علفهای هرز	۱۵۵۱	۱۴۱۱۶۹۹	تغذیه پیشرفته	۱۵۷۱	۱۴۱۳۰۱۴	اقتصاد توسعه کشاورزی تکمیلی	۱۵۹۱	۱۴۱۴۰۴۴	هیدرولوژی آبهای سطحی
۱۵۱۲	۱۴۱۱۴۸۲	سامانه های خیره و فازی	۱۵۳۲	۱۴۱۱۶۶۹	مدیریت آفات گیاهان زراعی	۱۵۵۲	۱۴۱۱۷۰۶	ارزیابی و مدیریت زیستگاه	۱۵۷۲	۱۴۱۳۰۱۹	اقتصاد ریاضی تکمیلی(آموزش محور)	۱۵۹۲	۱۴۱۴۰۴۵	هیدرولیک مجاری روباز
۱۵۱۳	۱۴۱۱۵۴۷	مبانی آموزش کشاورزی و منابع طبیعی	۱۵۳۳	۱۴۱۱۶۷۰	بیولوژی و تکنولوژی بذر	۱۵۵۳	۱۴۱۱۷۰۷	ارزیابی پیامدهای تغییر اقلیم	۱۵۷۳	۱۴۱۳۰۲۲	اقتصاد تولید کشاورزی تکمیلی	۱۵۹۳	۱۴۱۴۰۴۶	هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته
۱۵۱۴	۱۴۱۱۵۷۲	بیوشیمی پیشرفته	۱۵۳۴	۱۴۱۱۶۷۳	تولید غلات	۱۵۵۴	۱۴۱۱۷۰۹	ارزیابی توان گردشگری طبیعی	۱۵۷۴	۱۴۱۳۰۲۶	مدیریت ریسک کشاورزی	۱۵۹۴	۱۴۱۴۰۴۸	مکانیک خاک
۱۵۱۵	۱۴۱۱۵۷۳	سیتوزنتیک گیاهی	۱۵۳۵	۱۴۱۱۶۷۴	مدیریت مزرعه و مکانیزاسیون	۱۵۵۵	۱۴۱۱۷۱۰	مکان یابی و طراحی محل دفن پسماند	۱۵۷۵	۱۴۱۳۰۲۷	کاربرد آمار در اقتصاد کشاورزی	۱۵۹۵	۱۴۱۴۰۵۱	پمپ هاو ایستگاههای پمپاژ
۱۵۱۶	۱۴۱۱۵۷۵	ژنومیک	۱۵۳۶	۱۴۱۱۶۷۵	مبانی تغذیه گیاهی	۱۵۵۶	۱۴۱۱۷۱۱	تجزیه و تحلیل سیستمی در محیط زیست	۱۵۷۶	۱۴۱۳۰۴۵	کاربرد برنامه ریزی ریاضی در کشاورزی و منابع طبیعی	۱۵۹۶	۱۴۱۴۰۵۳	مهندسی منابع آب
۱۵۱۷	۱۴۱۱۵۷۶	ژنتیک مولکولی	۱۵۳۷	۱۴۱۱۶۷۷	مبانی به نژادی گیاهی	۱۵۵۷	۱۴۱۱۷۱۲	روش های پیشرفته آماری	۱۵۷۷	۱۴۱۳۰۵۰	اقتصاد منابع طبیعی ۱	۱۵۹۷	۱۴۱۴۰۵۶	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی آبیاری و زهکشی
۱۵۱۸	۱۴۱۱۵۷۸	روش تحقیق	۱۵۳۸	۱۴۱۱۶۷۸	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی	۱۵۵۸	۱۴۱۱۷۱۳	بازسازی زیستگاه	۱۵۷۸	۱۴۱۳۰۵۴	مدیریت بازاریابی محصولات کشاورزی و مواد غذایی	۱۵۹۸	۱۴۱۴۰۵۷	طراحی سامانه های زهکشی
۱۵۱۹	۱۴۱۱۵۷۹	کشت سلول و بافت گیاهی	۱۵۳۹	۱۴۱۱۶۸۱	به نژادی گیاهان زراعی	۱۵۵۹	۱۴۱۱۷۴۹	هیدرولوژی مهندسی	۱۵۷۹	۱۴۱۳۰۵۹	کاربرد اقتصادسنجی در کشاورزی	۱۵۹۹	۱۴۱۴۰۶۰	مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی
۱۵۲۰	۱۴۱۱۵۸۴	اصلاح نباتات خصوصی	۱۵۴۰	۱۴۱۱۶۸۳	تولیدات گلخانه ای	۱۵۶۰	۱۴۱۲۰۰۷	اقتصاد روستایی ایران	۱۵۸۰	۱۴۱۳۰۶۰	بازارهای مالی و قراردادهای کشاورزی	۱۶۰۰	۱۴۱۵۰۲۰	مکانیزاسیون کشاورزی ۱



ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نام درس
۱۶۰۱	۱۴۱۵۰۲۶	سیستم های هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی	۱۶۲۱	۱۷۱۲۱۶۱	سازماندهی مواد ۱ (فهرست نویسی توصیفی و تحلیلی)	۱۶۴۱	۱۸۱۰۱۰۹	مبانی زیبایی شناسی	۱۶۶۱	۱۸۱۰۳۷۱	تجزیه و تحلیل رنگ در فرش ایران	۱۶۸۱	۱۸۱۵۰۱۴	عناصر و جزئیات بناهای تاریخی
۱۶۰۲	۱۴۱۵۰۴۱	مبانی مدیریت انرژی	۱۶۲۲	۱۷۱۲۱۶۷	آشنایی با مطبوعات و رسانه ها	۱۶۴۲	۱۸۱۰۱۱۰	بررسی ویژگی های مکاتب نگارگری ۱	۱۶۶۲	۱۸۱۰۴۴۹	مبانی طراحی صنعتی (۲)	۱۶۸۲	۱۸۱۵۰۱۵	تاریخ و مبانی نظری مرمت
۱۶۰۳	۱۴۱۵۰۴۴	مبانی مهندسی برق ۱	۱۶۲۳	۱۷۱۲۱۷۰	متون اختصاصی انگلیسی ۲	۱۶۴۳	۱۸۱۰۱۲۰	آشنایی با دیوارنگاری در ایران	۱۶۶۳	۱۸۱۰۴۵۵	خلاقیت و نوآوری	۱۶۸۳	۱۸۱۵۰۱۷	آشنایی با تزئینات وابسته به معماری
۱۶۰۴	۱۴۱۵۰۴۶	مدیریت و کنترل پروژه	۱۶۲۴	۱۷۱۲۱۷۴	آشنایی با فناوری های اطلاعات و ارتباطات	۱۶۴۴	۱۸۱۰۱۲۹	زیبایی شناسی خوشنویسی	۱۶۶۴	۱۸۱۲۰۹۶	آشنایی با کتاب آرایه ایران و جهان اسلام	۱۶۸۴	۱۸۱۵۰۱۸	شناخت بناهای تاریخی ایران پیش از اسلام
۱۶۰۵	۱۴۱۵۰۴۹	منابع انرژی تجدید پذیر	۱۶۲۵	۱۷۱۲۱۷۶	آشنایی با نرم افزارهای کتابخانه ای	۱۶۴۵	۱۸۱۰۱۳۱	بررسی شیوه های خوشنویسی	۱۶۶۵	۱۸۱۲۰۹۷	نقش و نقاشی دیواری در ایران و جهان اسلام	۱۶۸۵	۱۸۱۵۰۱۹	طاق و قوس در معماری ایران
۱۶۰۶	۱۴۱۵۰۵۱	مکانیزاسیون کشاورزی	۱۶۲۶	۱۷۱۲۱۷۸	کتابخانه و توسعه پایدار	۱۶۴۶	۱۸۱۰۱۳۶	تاریخچه و مکاتب تذهیب	۱۶۶۶	۱۸۱۲۱۳۲	گرافیک و معماری	۱۶۸۶	۱۸۱۵۰۲۰	قوانین و تشکیلات مرمت
۱۶۰۷	۱۴۱۵۰۵۳	تغییرات آب و هوایی	۱۶۲۷	۱۷۱۲۱۸۴	متون اختصاصی انگلیسی ۳	۱۶۴۷	۱۸۱۰۱۸۹	تاریخچه سفال در ایران (دوره اسلامی)	۱۶۶۷	۱۸۱۳۰۳۰	منظر سازی	۱۶۸۷	۱۸۱۵۰۲۱	شناخت بناهای تاریخی ایران دوران اسلامی
۱۶۰۸	۱۴۱۵۰۵۶	تحقیق در عملیات مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۱۶۲۸	۱۷۱۲۱۸۷	سازماندهی رایانه ای منابع	۱۶۴۸	۱۸۱۰۲۲۸	چوب شناسی	۱۶۶۸	۱۸۱۳۰۵۵	زیبایی شناسی شهری	۱۶۸۸	۱۸۱۵۰۲۲	آشنایی با بافت های تاریخی
۱۶۰۹	۱۴۱۵۰۵۸	اقتصاد انرژی	۱۶۲۹	۱۷۱۲۱۹۹	طراحی و مدیریت وب کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی	۱۶۴۹	۱۸۱۰۲۷۳	تاریخ فرش ایران	۱۶۶۹	۱۸۱۳۰۸۴	روشها و فنون طراحی شهری (۲)	۱۶۸۹	۱۸۱۵۰۲۴	گره سازی و کاربردی
۱۶۱۰	۱۴۱۵۰۶۱	اقتصاد محیط زیست	۱۶۳۰	۱۷۱۲۲۰۰	تحقیق مقدماتی در کتابداری و اطلاع رسانی	۱۶۵۰	۱۸۱۰۲۷۷	رنگرزی سنتی ۱	۱۶۷۰	۱۸۱۳۰۸۷	اندیشه و نظریات طراحی شهری باتاکیدبر رویکرداسلامی	۱۶۹۰	۱۸۱۵۰۳۰	شناخت سازه های سنتی
۱۶۱۱	۱۴۱۵۰۶۲	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۱۶۳۱	۱۷۱۲۲۰۱	مدیریت کتابخانه ها و مراکز اطلاعاتی	۱۶۵۱	۱۸۱۰۲۸۳	اقتصاد فرش	۱۶۷۱	۱۸۱۳۰۸۹	مبانی نظری طراحی شهری ۱	۱۶۹۱	۱۸۱۵۰۳۳	فن شناسی و آسیب شناسی بناهای تاریخی
۱۶۱۲	۱۴۱۵۰۶۴	سامانه های پشتیبانی تصمیم گیری	۱۶۳۲	۱۷۱۲۲۰۲	نمایه سازی کتاب	۱۶۵۲	۱۸۱۰۲۸۶	بافت فرش ۲	۱۶۷۲	۱۸۱۳۰۹۵	سیر اندیشه ها در شهرسازی			
۱۶۱۳	۱۴۱۵۰۶۷	اندازه گیری و ارزشیابی آلودگی ها	۱۶۳۳	۱۸۱۰۰۳۶	مبانی و مبادی اصول خطوط و خوشنویسی اسلامی ایران ۲	۱۶۵۳	۱۸۱۰۲۸۸	مدیریت تولید فرش	۱۶۷۳	۱۸۱۳۰۹۸	مبانی زیر ساخت های شهری			
۱۶۱۴	۱۵۱۱۰۱۲	فناوری اطلاعات (برای مدیران)	۱۶۳۴	۱۸۱۰۰۴۲	کنترل کیفی و استانداردهای هنر اسلامی ایران ۲	۱۶۵۴	۱۸۱۰۲۹۰	تاریخ فرش جهان	۱۶۷۴	۱۸۱۳۰۹۹	مبانی بازآفرینی و تجدید حیات شهری			
۱۶۱۵	۱۵۱۱۰۷۶	روشهای محاسبات عددی	۱۶۳۵	۱۸۱۰۰۵۱	تاریخچه هنر و صنایع فلزی در ایران و جهان	۱۶۵۵	۱۸۱۰۲۹۱	ارزیابی و ارزشیابی فرش	۱۶۷۵	۱۸۱۴۰۰۱	حکمت هنر اسلامی			
۱۶۱۶	۱۵۱۱۰۸۸	شبکه های کامپیوتری	۱۶۳۶	۱۸۱۰۰۵۲	آشنایی با ابزار-وسایل-تجهیزات و مواد اولیه هنر و صنایع فلز	۱۶۵۶	۱۸۱۰۲۹۲	شناخت بازارهای جهانی فرش	۱۶۷۶	۱۸۱۴۰۰۶	نظریه و روشهای طراحی			
۱۶۱۷	۱۷۱۲۰۰۹	مطالعات تطبیقی هنر ۲	۱۶۳۷	۱۸۱۰۰۶۰	تاریخچه انواع هنر و صنایع چوب در ایران و جهان	۱۶۵۷	۱۸۱۰۲۹۳	موزه داری فرش	۱۶۷۷	۱۸۱۴۰۱۲	برنامه ریزی کالبدی معماری			
۱۶۱۸	۱۷۱۲۱۳۰	نظریه های انتقادی در ارتباطات جمعی	۱۶۳۸	۱۸۱۰۰۹۱	آشنایی با هنرهای سنتی ایران ۲	۱۶۵۸	۱۸۱۰۳۰۷	رنگرزی سنتی ۲	۱۶۷۸	۱۸۱۴۰۱۴	نظریه های مکانیابی			
۱۶۱۹	۱۷۱۲۱۳۳	ارتباطات و توسعه	۱۶۳۹	۱۸۱۰۱۰۵	آشنایی با کاغذسازی و بوم سازی سنتی	۱۶۵۹	۱۸۱۰۳۰۸	بافت فرش ۳	۱۶۷۹	۱۸۱۵۰۰۳	آشنایی با باستان شناسی			
۱۶۲۰	۱۷۱۲۱۵۸	هنر و اسطوره (آموزش محور)	۱۶۴۰	۱۸۱۰۱۰۷	آشنایی با انواع خطوط دوره اسلامی	۱۶۶۰	۱۸۱۰۳۶۵	شناخت نقوش فرش های مناطق مختلف ایران	۱۶۸۰	۱۸۱۵۰۱۰	ایستایی ۲			