

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۱۱۱  
ترم اعمال قانون: ۲۸۹۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	واحد
۱	۱۱۱۳۰۰	۷۹۷۲	ریاضیات مقدماتی	۱۶	۰	۲				
۲	۱۱۱۷۱۴۶	۳۹۷۲	آمار و احتمالات	۱۶	۰	۲				
۳	۱۲۱۱۴۱۱	۳۹۷۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۶	۰	۲				
۴	۱۲۱۲۲۵۶	۳۹۷۲	زبان خارجی	۱۸	۰	۲				
۵	۱۲۱۲۴۱۱	۳۹۷۲	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۲				
۶	۱۲۱۲۲۱۰	۳۹۷۲	فارسی	۱۸	۰	۲				
۷	۱۲۱۵۴۲۷	۳۹۷۲	نزیت بدنی	۱۶	۱	۰				
۸	۱۲۱۵۴۲۸	۳۹۷۲	ورزش ۱	۱۶	۱	۰				
۹	۱۲۱۵۴۴۹	۳۹۷۲	رزیت بدنی و بزه	۱۶	۱	۰				
۱۰	۱۲۱۵۴۳۰	۳۹۷۲	ورزش و بزه	۱۶	۱	۰				
۱۱	۱۲۱۴۳۷۸	۳۹۷۲	میانی جغرافیای روسیابی	۱۲	۰	۲				
۱۲	۱۲۱۴۳۷۹	۳۹۷۲	میانی زمین شناسی	۱۲	۰	۲				
۱۳	۱۲۱۴۳۸۱	۳۹۷۲	میانی آب و هوای شناسی۱	۱۲	۰	۲				
۱۴	۱۲۱۴۳۸۱	۳۹۷۲	میانی محض نیست	۱۲	۰	۲				
۱۵	۱۲۱۴۳۸۷	۳۹۷۲	میانی جغرافیای جمعیت	۱۲	۰	۲				
۱۶	۱۲۱۴۳۸۷	۳۹۷۲	زمین در فضا	۱۲	۰	۲				
۱۷	۱۲۱۴۳۸۲	۳۹۷۲	فلسفه و سیر نکون جغرافیا	۱۲	۰	۲				
۱۸	۱۲۱۴۳۸۰	۳۹۷۲	نقشه خوانی	۱۶	۶	۱	۱			
۱۹	۱۲۱۴۳۸۷	۳۹۷۲	زبان تخصصی (ژئومورفولوژی)	۱۲	۰	۲				
۲۰	۱۲۱۶۳۸۸	۳۹۷۲	میانی جغرافیای فرهنگی	۱۲	۰	۲				
۲۱	۱۲۱۶۳۸۹	۳۹۷۲	میانی جغرافیای شهری	۱۲	۰	۲				
۲۲	۱۲۱۶۳۹۰	۳۹۷۲	میانی جغرافیای گردشگری	۱۲	۰	۲				
۲۳	۱۲۱۶۳۹۱	۳۹۷۲	میانی سنجش از دور	۱۶	۶	۱	۱			
۲۴	۱۲۱۶۳۹۲	۳۹۷۲	روش تحقیق (ظری)	۱۲	۰	۲				
۲۵	۱۲۱۶۳۹۷	۳۹۷۲	میانی هدروگرافی	۱۲	۰	۲				
۲۶	۱۲۱۶۳۹۲	۳۹۷۲	میانی جغرافیای اقتصادی	۱۲	۰	۲				
۲۷	۱۲۱۶۳۹۲	۳۹۷۲	میانی جغرافیای اقتصادی	۱۲	۰	۲				
۲۸	۱۲۱۶۳۹۶	۳۹۷۲	نقشه برداری	۱۶	۶	۱	۱			
۲۹	۱۲۱۶۳۹۹	۳۹۷۲	سیاست و فضا	۱۲	۰	۲				

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۲۱۱۱: ۲۸۹۱: ترم اعمال قانون:

زمان: ۱۴۰۹ / ۱۱ / ۰۱ - ۱۴۰۹ / ۱۱ / ۰۱  
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحصیلی درس	ترم	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نامر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۲۱۶۴۰۰	۲۹۷۲	کارتو گرافی و تهیه نقشه های موضوعی	۱۶	تستی	۵۲۰۸	قطعی	اصول کارتوگرافی	جمشید جباری عیوضی	بام نور	۱۳۹۲	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.		
۱۲۱۶۴۰۰	۲۹۷۲	کارتو گرافی و تهیه نقشه های موضوعی	۱۶	تستی	۷۱۶۲	جزوه	نقشه ها و نمودارهای موضوعی در جغرافیا	موسی کاظمی - شهداد	بام نور	۱۳۸۹	--			
۱۲۱۶۴۰۱	۲۹۷۲	مبانی آب و هواشناسی ۲	۱۲	تستی	۵۲۰۹	آزمایشی	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم حعفری پور	بام نور	۱۳۹۱	۱۱۲۲	فصل های ۶، ۵ و ۷ مطالعه شود.		
۱۲۱۶۴۰۲	۲۹۷۲	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS	۱۶	تستی	۸۲۱۲	آزمایشی	درآمدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی	قهودی تالی - بایابی فینی	بام نور	۱۳۹۱	--			
۱۲۱۶۴۰۳	۲۹۷۲	اصول و روش های امایش سرزمین	۱۲	تستی	۶۴۹۶	کتاب	شالوده آمایش سرزمین	مجید مخدوم	بام نور	۱۳۹۲	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.		
۱۲۱۶۴۰۴	۲۹۷۲	جغرافیای روسیابی ایران	۱۲	تستی	۶۹۸۴	درسname	جغرافیای روسیابی ایران	مسعود مهدوی	بام نور	۱۳۹۰	--			
۱۲۱۶۴۰۵	۲۹۷۲	جغرافیای حالات	۱۲	تستی	۴۹۹۵	آزمایشی	جغرافیای حاکها (تجددیظر شده)	عباسعلی صادقی	بام نور	۱۳۹۵	--			
۱۲۱۶۴۰۷	۲۹۷۲	مبانی جغرافیای سیاسی	۱۲	تستی	۵۱۶۹	آزمایشی	پیروز مجتبزاده - شهراب عسکری	جغرافیای سیاسی و زیولوژیک	بام نور	۱۳۹۲	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.		
۱۲۱۶۴۰۸	۲۹۷۲	اصول روشهای برنامه ریزی منطقه ای	۱۲	تستی	۶۲۳۲	کتاب	اصول روشهای برنامه ریزی منطقه ای	کرامت الله زاری	دانشگاه تهران	۱۳۹۲	۷۲۱	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.		
۱۲۱۶۴۰۹	۲۹۷۲	مخاطرات طبیعی	۱۲	تستی	۷۲۹۶	کتاب	مخاطرات محیطی	کیت اسمیت	سمت	۱۳۹۱	--			
۱۲۱۶۴۱۰	۲۹۷۲	جغرافیای شهری ایران	۱۲	تستی	۴۸۴۹	آزمایشی	جغرافیای شهری ایران	اعضو نظریان	بام نور	۱۳۹۱	--			
۱۲۱۶۴۱۰	۲۹۷۲	جغرافیای شهری ایران	۱۲	تستی	۹۶۶۴	جزوه	توزيع فضای جمعیت و نظام سلسنه مرانی شهرهای ایران ۱۳۹۰-۱۳۵۵	موسی کاظمی	فصل نامه برگزاری	۱۳۹۲	--			
۱۲۱۶۴۱۱	۲۹۷۲	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۲	تستی	۴۸۵۹	درسname	جغرافیای اقتصادی ایران ۱- کشاورزی	عبدالرضا فرجی	بام نور	۱۳۹۱	۴۹۲	بخش های ۶، ۵ و ۷ مطالعه شود.		
۱۲۱۶۴۱۱	۲۹۷۲	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۲	تستی	۴۸۸۶	درسname	جغرافیای اقتصادی ایران ۲- صنعت، حمل و نقل، انرژی	حسین آسایش	بام نور	۱۳۹۱	۱۱۲۲	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.		
۱۲۱۶۴۱۲	۲۹۷۲	مخاطرات انسانی	۱۲	تستی	۶۲۱۴	کتاب	جغرافیای اجتماعی شهرها، اکولوژی اجتماعی شهر	حسین شکوهی	جهاد دانشگاهی	۱۳۹۲	--			
۱۲۱۶۴۱۲	۲۹۷۲	جغرافیای جمعیت ایران	۱۲	تستی	۶۹۸۶	آزمایشی	جغرافیای جمعیت ایران	علی اصغر نظری	بام نور	۱۳۹۰	--			
۱۲۱۶۴۱۳	۲۹۷۲	جغرافیای جمعیت ایران	۱۲	تستی	۹۶۶۱	جزوه	برگدیده نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن	مرکز آمار ایران	مرکز آمار ایران	۱۳۹۱	--			
۱۲۱۶۴۱۴	۲۹۷۲	آب و هوای ایران	۱۲	تستی	۱۰۰۳۸	جزوه	مجموعه مقالات (آب و هوای ایران)	گروه نویسنده گان	بام نور	۱۳۹۵	--			
۱۲۱۶۴۱۴	۲۹۷۲	آب و هوای ایران	۱۲	تستی	۴۸۶۳	درسname	آب و هوای ایران	تپول علیجانی	بام نور	۴۰۰	بخش اول مطالعه شود.			
۱۲۱۶۴۱۵	۲۹۷۲	مطالعات منطقه ای (خلیج فارس)	۱۲	تستی	۷۲۱۱	کتاب	خلیج فارس و نقش استراتژیک هرمن	محمد رضا حافظنیا-حسین ریعی	فصل های ۲، ۱، ۴، ۳، ۵ و ۸ مطالعه شود.	۸۶۲	سamt			
۱۲۱۶۴۲۰	۲۹۷۲	جغرافیای سیاسی ایران	۱۲	تستی	۵۱۶۹	آزمایشی	جغرافیای سیاسی و زیولوژیک	پیروز مجتبزاده - شهراب عسکری	فصل های ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۱۰۴۸	بام نور	--		
۱۲۱۶۴۲۴	۲۹۷۲	زنومورفوژی ایران	۱۲	تستی	۴۸۵۵	درسname	زنومورفوژی ایران	حسنین بروین	بام نور	۱۳۹۱	--			
۱۲۱۶۴۲۵	۲۹۷۲	فرسایش	۱۶	تستی	۹۰۵۷	آزمایشی	حافظات آب و خاک تکمیلی	صالحی - مهاجر - اسفندیاربور - باقری	بام نور	۱۳۹۴	--			
۱۲۱۶۴۲۶	۲۹۷۲	کارهای میدانی و ازمایشگاهی در زنومورفوژی	۱۶	تستی	۸۱۸۷	آزمایشی	رسوب شناسی	حسنین بروین	بام نور	۱۳۹۱	--			
۱۲۱۶۴۲۷	۲۹۷۲	هیدرولوژی	۱۲	تستی	۵۰۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت	فصل های ۹، ۷، ۴ و ۱۰ حذف شود.	۲۰۰۲	بام نور	۱۳۹۰		
۱۲۱۶۴۲۸	۲۹۷۲	مدیریت منابع آب ایران	۱۲	تستی	۱۷۵۱	آزمایشی	کدیر سلامی	کاربرد ایجاد	بام نور	۱۳۹۵	--			
۱۲۱۶۴۲۹	۲۹۷۲	تحلیل فضایی	۱۲	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	دوند	امین علیزاده	دانشگاه تهران	۱۳۹۰	--			
۱۲۱۶۴۳۰	۲۹۷۲	زنومورفوژی پیشرفتی ایران	۱۶	تستی	۰۸۳۰	کتاب	زنومورفوژی ایران	محمود علایی طالقانی	قسمت	۸۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.			
۱۲۱۶۴۳۱	۲۹۷۲	کاربرد سنجش از دور در زنومورفوژی	۱۶	تستی	۶۴۱۷	کتاب	آنالوگی با فن سنجش از دور و کاربرد در منابع طبیعی	محمد زیری- علیرضا مجذ	دانشگاه تهران	۱۳۹۰	--			
۱۲۱۶۴۳۲	۲۹۷۲	تفسیرات میدانی و تکنیکی ارزیابی آن	۱۲	تستی	۷۵۸۷	کتاب	مبانی تغییرات محیطی	هادی قبیرزاده - ابوالفضل یعنیفار	ساختن گستره، ایجاد اسلامی مشهد	۱۳۸۶	--			
۱۲۱۶۴۳۳	۲۹۷۲	هیدرولوژی کاربردی	۱۶	تستی	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده	دانشگاه امام رضا(ع)	۷۷۵				
۱۲۱۶۴۳۴	۲۹۷۲	زنومورفوژی شهری	۱۶	تستی	۵۴۳۴	آزمایشی	زنومورفوژی مناطق شهری	محمد حسین نادر صفت	بام نور	۱۳۹۱	--			
۱۲۱۶۴۳۵	۲۹۷۲	زنومورفوژی اقلمی	۱۶	تستی	۵۳۶۵	آزمایشی	زنومورفوژی اقلمی	فرج الله محمودی	بام نور	۱۳۸۷	--			

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۹۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	ت تئوری عملی	ت شنبه	ت عدد منبع	واحد				
									ت تئوری	ت عملی	ت شنبه	ت ۱	ت ۲
۵۸	۱۳۹۷	۱۲۱۶۴۶۶	زنومورفولوژی نقشه های زنومورفولوژی	۱۶	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۵۹	۱۳۹۷	۱۲۱۶۴۶۷	کاربرد سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS در زنومورفولوژی	۱۶	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۶۰	۱۳۹۷	۱۲۱۶۴۶۸	کاربرد زنومورفولوژی در برنامه های اطلاعات جغرافیایی GIS در زنومورفولوژی	۱۶	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۶۱	۱۳۹۷	۱۲۱۶۴۶۹	زنومورفولوژی مناطق خشک ایران	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۶۲	۱۳۹۷	۱۲۱۶۴۷۰	زنومورفولوژی ساحلی ایران	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۶۳	۱۳۹۷	۱۲۱۶۴۷۰	زنومورفولوژی ساحلی ایران	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۶۴	۱۳۹۷	۱۲۱۶۴۷۱	زنومورفولوژی کاربردی	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۶۵	۱۳۹۷	۱۲۱۶۴۷۲	پروژه کارفرمی	۲۸	تشرحی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۶۶	۱۳۹۷	۱۲۱۶۴۷۳	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۶۷	۱۳۹۷	۱۲۱۶۴۷۴	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۶۸	۱۳۹۷	۱۲۱۶۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۶۹	۱۳۹۷	۱۲۲۰۶۰۵	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۷۰	۱۳۹۷	۱۲۲۰۸۸۹	ازرهای دفاع مقدس	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۷۱	۱۳۹۷	۱۲۲۲۱۷۵	انسایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۷۲	۱۳۹۷	۱۲۲۳۰۴۰	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۷۳	۱۳۹۷	۱۲۲۳۰۴۱	اندیشه اسلامی (علوم انسانی)	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۷۴	۱۳۹۷	۱۲۲۳۰۴۲	اندیشه اسلامی ۲ (علوم انسانی)	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۷۵	۱۳۹۷	۱۲۲۳۰۴۲۲	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۷۶	۱۳۹۷	۱۲۲۳۰۴۲۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۷۷	۱۳۹۷	۱۲۲۳۰۴۲۸	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۷۸	۱۳۹۷	۱۲۲۳۰۴۲۳	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۷۹	۱۳۹۷	۱۵۱۱۰۱۷	فناوری اطلاعات II	۱۶	تستی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱