

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۱۱۱: ۲۸۹۱: ترم اعمال قانون: ۲۸۹۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعتی	ساعه متمرنه	واحد	ت عدد					
۱	۱۱۱۱۳۰۰	۳۹۹۲	ریاضیات مقدماتی	۵۰۰۴	۱۶	۰	۲					
۲	۱۱۱۱۳۰۱	۳۹۹۲	ریاضیات پیشرفته	۵۰۰۴	۱۶	۰	۲					
۳	۱۱۱۱۳۰۲	۳۹۹۲	ریاضیات مهندسی	۵۰۲۸	۱۶	۰	۲					
۴	۱۱۱۱۳۰۲	۳۹۹۲	ریاضیات مهندسی	۵۰۷۶	۱۶	۰	۲					
۵	۱۱۱۱۳۰۲	۳۹۹۲	فریزیک عمومی	۵۰۲۸۰	۱۶	۰	۲					
۶	۱۱۱۱۳۰۵	۳۹۹۲	آمار و احتمالات	۵۰۱۵۳	۱۶	۰	۲					
۷	۱۱۱۱۴۱۱	۳۹۹۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث)	۱۱۹۴۰	۱۲		۰					
۸	۱۲۱۲۳۵۶	۳۹۹۲	زبان خارجی	۱۱۹۰۸	۱۸	۰	۳					
۹	۱۲۱۲۴۱۱	۳۹۹۲	آشنازی با زبان ترکمنی	۱۰۹۱۶	۱۲	۰	۲					
۱۰	۱۲۱۲۲۱۰	۳۹۹۲	فارسی	۴۹۶۷	۱۸	۰	۳					
۱۱	۱۲۱۵۴۲۷	۳۹۹۲	ترتیب بدنی	۵۰۷۷	۱۶	۱	۰					
۱۲	۱۲۱۵۴۲۸	۳۹۹۲	ورزش	۴۹۸۷	۱۶	۱	۰					
۱۳	۱۲۱۵۴۷۹	۳۹۹۲	ورزش بدنی و پرورش	۴۹۸۷	۱۶	۱	۰					
۱۴	۱۲۱۵۴۳۰	۳۹۹۲	مبانی حرفه‌ای روسی‌باری	۷۴۸۷	۱۲	۰	۲					
۱۵	۱۲۱۶۷۸۷	۳۹۹۲	مبانی حرفه‌ای روسی‌باری	۴۸۷۹	۱۲	۰	۲					
۱۶	۱۲۱۶۷۸۹	۳۹۹۲	مبانی زمین شناسی	۴۸۷۹	۱۲	۰	۲					
۱۷	۱۲۱۶۳۸۰	۳۹۹۲	مبانی آب و هوا شناسی	۵۰۴۹	۱۲	۰	۲					
۱۸	۱۲۱۶۳۸۱	۳۹۹۲	مبانی محیط زیست	۴۹۶۱	۱۲	۰	۲					
۱۹	۱۲۱۶۳۸۲	۳۹۹۲	مبانی حرفه‌ای جمعیت	۵۰۶۲	۱۲	۰	۲					
۲۰	۱۲۱۶۳۸۳	۳۹۹۲	زمین در فضای	۵۳۸۱	۱۲	۰	۲					
۲۱	۱۲۱۶۳۸۲	۳۹۹۲	فلسفه و سیر تکون حرفه‌ای	۵۰۴۰۸	۱۲	۰	۲					
۲۲	۱۲۱۶۳۸۰	۳۹۹۲	نقشه خوابی	۵۱۱۷۶	۱۶	۶	۱	۱				
۲۳	۱۲۱۶۳۸۸	۳۹۹۲	مبانی حرفه‌ای فرنگی	۷۳۸۷	۱۲	۰	۲					
۲۴	۱۲۱۶۳۸۹	۳۹۹۲	مبانی حرفه‌ای شهری	۵۱۶۰	۱۲	۰	۲					
۲۵	۱۲۱۶۳۹۰	۳۹۹۲	مبانی حرفه‌ای گردشگری	۵۰۶۵	۱۲	۰	۲					
۲۶	۱۲۱۶۳۹۱	۳۹۹۲	مبانی سنجش از دور	۵۰۲۷	۱۶	۶	۱	۱				
۲۷	۱۲۱۶۳۹۷	۳۹۹۲	روش تحقیق (نظری)	۵۰۵۶	۱۲	۰	۲					
۲۸	۱۲۱۶۳۹۷	۳۹۹۲	مبانی هدروگرافی	۴۹۷۲	۱۲	۰	۲					
۲۹	۱۲۱۶۳۹۷	۳۹۹۲	مبانی حرفه‌ای اقتصادی	۵۰۶۵	۱۲	۰	۲					
۳۰	۱۲۱۶۳۹۷	۳۹۹۲	مبانی حرفه‌ای اقتصادی	۵۰۴۰۴	۱۲	۰	۲					

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

زمان: ۱۳۹۹/۱۱/۰۴ - ۱۱:۵۳
صفحه: ۲ از ۳

ردیف تحصیلی درس	ترم شماره درس	نام درس	تعداد ساعت‌تماره	تعداد ساعت‌تماره عملی‌منبع	تعداد ساعت‌تماره منبع	واحد	ت	ت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۳۰	۱۲۱۶۳۹۵	مبانی زئومورفولوژی	۵۲۰۰	۱۲	۰	۲	۰	۲	قطعی	زئومورفولوژی ساختمندی	فرج الله محمدی	پیام نور	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۴، ۵ و ۹ مطالعه شود.		
۳۰	۱۲۱۶۳۹۵	مبانی زئومورفولوژی	۵۰۵۰	۱۶	۶	۱	۱	۱	قطعی	زئومورفولوژی دینامیک	فرج الله محمدی	پیام نور	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۹ مطالعه شود.		
۳۱	۱۲۱۶۳۹۶	نقشه برداری	۸۲۶۰	۶	۱	۱	۱	۱	نقشه	نقشه برداری نظری	قاسمعلی کشکولی	پیام نور	۱۳۹۱			
۳۲	۱۲۱۶۳۹۷	سیاست و فضای	۱۰۰۲۲	۱۲	۰	۲	۰	۲	سیاست و فضای	سیاست و فضای عسکری، حیدری فر و سلیمانی مقدم	عسکری، حیدری فر و سلیمانی مقدم	پیام نور	۱۳۹۲			
۳۲	۱۲۱۶۴۰۰	کارتون‌گرافی و تهیه نقشه های موضوعی	۱۱۵۳۴	۱۶	۶	۱	۱	۱	کارتون‌گرافی و تهیه نقشه های موضوعی	حیدری فر - باهکیده	حیدری فر - باهکیده	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۷			
۳۲	۱۲۱۶۴۰۱	مبانی آب و هواشناسی	۵۴۵۹	۱۲	۰	۲	۰	۲	آزمایشی	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم حعفری بور	پیام نور	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۵ و ۷ مطالعه شود.		
۳۲	۱۲۱۶۴۰۲	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS	۸۲۱۲	۱۶	۶	۱	۱	۱	آزمایشی	درآمدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی	قهروندی تالی-بابایی فینی	پیام نور	۱۳۹۱			
۳۴	۱۲۱۶۴۰۳	اصول و روش های آمادش سرزمین	۶۴۹۶	۱۲	۰	۲	۰	۲	کتاب	شالوده آمادش سرزمین	مجید مخدوم	دانشگاه تهران	۱۳۹۳			
۳۴	۱۲۱۶۴۰۴	جغرافیای روستایی ایران	۶۹۸۱	۱۲	۰	۲	۰	۲	آزمایشی	جغرافیای روستایی ایران	مسعود مهدوی	پیام نور	۱۳۹۰			
۳۴	۱۲۱۶۴۰۵	جغرافیای خالک ها	۴۹۹۵	۱۲	۰	۲	۰	۲	آزمایشی	جغرافیای خالک ها (تجزیه شده)	عباسقلی صادقی	پیام نور	۱۳۹۰			
۳۴	۱۲۱۶۴۰۷	مبانی جغرافیای سیاسی	۵۱۶۹	۱۲	۰	۲	۰	۲	آزمایشی	جغرافیای سیاسی و زئوبولینیک - عمومی و عسکری ایران	پیروز مجتبادهاد- شهراب	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.		
۴۰	۱۲۱۶۴۰۸	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	۶۴۳۲	۱۲	۰	۲	۰	۲	کتاب	کرامت الله زیاری	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	دانشگاه تهران	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.		
۴۱	۱۲۱۶۴۰۹	محاطرات طبیعی	۷۴۹۶	۱۲	۰	۲	۰	۲	کتاب	محاطرات محیطی	کیت اسمیت	سمت	۱۳۹۱	ابراهیم مقیمی- شایبور گورزری		
۴۲	۱۲۱۶۴۱۰	جغرافیای شهری ایران	۴۸۴۹	۱۲	۰	۲	۰	۲	آزمایشی	جغرافیای شهری ایران	اعقر نظریان	پیام نور	۱۳۹۱			
۴۲	۱۲۱۶۴۱۰	جغرافیای شهری ایران	۹۶۴۳	۱۲	۰	۲	۰	۲	آزمایشی	جغرافیای شهری ایران	موسی کاظمی	فصلهای برنامه ریزی کالبدی فضایی	۱۳۹۲			
۴۲	۱۲۱۶۴۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۴۸۰۹	۱۲	۰	۲	۰	۲	درستنامه	جغرافیای اقتصادی ایران ۱- کشاورزی	عبدالرضا فرجی	پیام نور	۱۳۹۱	بخش های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.		
۴۲	۱۲۱۶۴۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۴۸۸۴	۱۲	۰	۲	۰	۲	درستنامه	جغرافیای اقتصادی ایران ۲- صنعت، حمل و نقل، انرژی	حسین آسایش	پیام نور	۱۳۹۱	فصل های ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.		
۴۲	۱۲۱۶۴۱۲	محاطرات انسانی	۶۲۱۴	۱۲	۰	۲	۰	۲	کتاب	حضرافی اجتماعی شهرها، اکولوژی اجتماعی شهر	حسین شکوهی	جهاد دانشگاهی	۱۳۹۲			
۴۵	۱۲۱۶۴۱۳	جغرافیای جمعیت ایران	۶۹۸۶	۱۲	۰	۲	۰	۲	آزمایشی	جغرافیای جمعیت ایران	علی اصغر نظری	پیام نور	۱۳۹۰			
۴۵	۱۲۱۶۴۱۳	جغرافیای جمعیت ایران	۹۶۶۱	۱۲	۰	۲	۰	۲	حروه	برگریدن نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن	مرکز آمار ایران	مرکز آمار ایران	۱۳۹۱			
۴۶	۱۲۱۶۴۱۴	آب و هوا ایران	۱۰۰۳۸	۱۲	۰	۲	۰	۲	حروه	مجموعه مقالات (آب و هوا ایران)	گروه بوسنستان	پیام نور	۱۳۹۵	بخش اول مطالعه شود.		
۴۶	۱۲۱۶۴۱۲	آب و هوا ایران	۴۸۶۳	۱۲	۰	۲	۰	۲	درستنامه	آب و هوا ایران	پیولول علیجانی	پیام نور	۱۳۹۱			
۴۷	۱۲۱۶۴۱۵	مطالعات منطقه ای (خليج فارس)	۷۲۱۱	۱۲	۰	۲	۰	۲	کتاب	خلیج فارس و نقش استراتژیک تنگه هرمز	محمد رضا حافظناجی-حسین ربیعی	سمت	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۶ و ۸ مطالعه شود.		
۴۸	۱۲۱۶۴۲۰	جغرافیای سیاسی ایران	۵۱۶۹	۱۲	۰	۲	۰	۲	آزمایشی	جغرافیای سیاسی و زئوبولینیک - عمومی و عسکری ایران	پیروز مجتبادهاد- شهراب	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.		
۴۹	۱۲۱۶۴۲۶	هندروکلیمانولوژی ایران	۳۸۰۳	۱۲	۰	۲	۰	۲	درستنامه	چشمی در جاذب ایونی	زنگنه زیوی	پیام نور	۱۳۸۷	به غیر از مطالعه داخل کادر، کل کتاب مطالعه شود.		
۵۰	۱۲۱۶۴۷۷	هندروکلیمانولوژی	۶۵۶۹	۱۲	۰	۲	۰	۲	کتاب	هدروزگاری کاربردی جلد ۱	مهدوی	دانشگاه تهران	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.		
۵۱	۱۲۱۶۴۷۷	کاربرد سنگش از دور در اقلیم شناسی	۷۳۷۳	۱۶	۶	۱	۱	۱	کتاب	تکنیک های اقلیم شناسی	منوجهر فرج زاده	سمت	۱۳۹۱	فصل های ۶ و ۷ مطالعه شود.		
۵۲	۱۲۱۶۴۷۵	میکروکلیمانولوژی	۱۰۷۵۰	۱۶	۶	۱	۱	۱	آزمایشی	پارکاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	حلیمان	پیام نور	۱۳۹۶			
۵۲	۱۲۱۶۴۷۶	میکروکلیمانولوژی	۵۰۲۴	۱۲	۰	۲	۰	۲	آزمایشی	میکروکلیمانولوژی مقدماتی	زهرا حجازی زاده - شوکت	پیام نور	۱۳۸۹			
۵۲	۱۲۱۶۴۷۷	اقلیم شناسی کاربردی	۵۳۴۸	۱۲	۰	۲	۰	۲	آزمایشی	کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و منطقه ای	زهرا حجازی زاده - شوکت	پیام نور	۱۳۸۶			
۵۳	۱۲۱۶۴۷۸	تغییر اقلیم علل اثرات و راه حل ها	۶۴۶۳	۱۲	۰	۲	۰	۲	کتاب	تغییر اقلیم علل اثرات و راه حل ها	جان بی هارדי	باپلی	۱۳۸۷	خرانه داری-کوهی- قندهاری-آسیای		
۵۴	۱۲۱۶۴۸۰	اقلیم شناسی فیزیکی	۸۴۵۶	۱۲	۰	۲	۰	۲	کتاب	هوا و اقلیم شناسی	علیزاده و همکاران	دانشگاه فردوسی	۱۳۹۱			
۵۷	۱۲۱۶۴۸۱	بروزه	۷۵۰۲	۴۸	۳	۰	۰	۳	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰			
۵۸	۱۲۱۶۴۸۲	مبانی اکولوژی و جغرافیا زیستی	۶۹۸۵	۱۲	۰	۲	۰	۲	آزمایشی	جغرافیای زیستی	شهریار خالدی	پیام نور	۱۳۹۱			
۵۹	۱۲۱۶۴۸۳	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۹۳۳۰	۱۶	۶	۱	۱	۱	آزمایشی	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	بابایی - نجف بور	پیام نور	۱۳۹۳			

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۱۱۱۲
ترم اعمال قانون: ۸۹۲۸

ردیف تحصیلی درس	شماره ترم درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت‌تماره	تعداد ساعت‌عملی‌منبع	تعداد منبع		
							ت	ع
۶۰	۳۹۹۲ ۱۲۱۶۴۸۲	آب و هوا کره زمین	۱۲	۰	۲	۵۲۷	۰۵۲۷	۱۳۹۰
۶۱	۳۹۹۲ ۱۲۱۶۴۸۰	ژئومورفوژویی اقلیمی	۱۲	۰	۲	۵۲۵	۰۵۲۵	۱۳۹۷
۶۲	۳۹۹۲ ۱۲۱۶۴۸۲	اقليم‌شناسی آماری	۱۲	۰	۲	۱۰۳۸	۰۱۰۳۸	۱۳۹۵
۶۳	۳۹۹۲ ۱۲۱۶۴۸۷	آشنایی با نرم افزارهای اقلیمی	۱	۱	۶	۸۹۸۶	۰۸۹۸۶	۱۳۸۹
۶۴	۳۹۹۲ ۱۲۱۶۴۸۸	اقليم‌شناسی دینامیک	۱۲	۰	۲	۹۴۷۵	۰۹۴۷۵	۱۳۹۳
۶۵	۳۹۹۲ ۱۲۱۶۴۸۹	زبان تخصصی ژئومورفوژویی و آب و هواشناسی	۱۲	۰	۲	۹۳۲۹	۰۹۳۲۹	۱۳۹۳
۶۶	۳۹۹۲ ۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۲	۵۲۶۹	۰۵۲۶۹	۱۳۹۳
۶۷	۳۹۹۲ ۱۲۲۰۴۲۲	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	۱۲	۰	۲	۱۱۹۵۲	۰۱۱۹۵۲	۱۳۹۹
۶۸	۳۹۹۲ ۱۲۲۰۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۷	۰۱۱۹۴۷	۱۳۹۹
۶۹	۳۹۹۲ ۱۲۲۰۴۷۹	اندیشه سیاسی امام حمینی (رسوم)	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۲	۰۱۱۹۴۲	۱۳۹۹
۷۰	۳۹۹۲ ۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲	۰	۲	۸۲۰	۰۸۲۰	-
۷۱	۳۹۹۲ ۱۲۲۰۸۸۹	از رسهای دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	۷۲۷۱	۰۷۲۷۱	۱۳۹۲
۷۲	۳۹۹۲ ۱۲۲۳۱۷۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	۱۱۹۳۹	۰۱۱۹۳۹	۱۳۹۹
۷۳	۳۹۹۲ ۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۱۲	۰	۲	۱۱۷۱۱	۰۱۱۷۱۱	۱۳۹۸
۷۴	۳۹۹۲ ۱۲۲۳۱۲۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۱	۰۱۱۹۴۱	۱۳۹۹
۷۵	۳۹۹۲ ۱۲۲۳۰۳۰	اندیشه اسلامی (علوم انسانی)	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۶	۰۱۱۹۴۶	۱۳۹۹
۷۶	۳۹۹۲ ۱۲۲۳۰۲۱	اندیشه اسلامی (علوم انسانی)	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۸	۰۱۱۹۴۸	۱۳۹۹
۷۷	۳۹۹۲ ۱۲۲۳۰۲۲	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۳	۰۱۱۹۴۳	۱۳۹۹
۷۸	۳۹۹۲ ۱۲۲۳۰۲۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۵	۰۱۱۹۴۵	۱۳۹۹
۷۹	۳۹۹۲ ۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۴	۰۱۱۹۴۴	۱۳۹۹
۸۰	۳۹۹۲ ۱۲۲۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	۱۱۹۵۱	۰۱۱۹۵۱	۱۳۹۹
۸۱	۳۹۹۲ ۱۵۱۱۰۱۷	فناوری اطلاعات IT	۱۲	۰	۱	۵۶۳۷	۰۵۶۳۷	۱۳۹۲