

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۰۱:  
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

زمان: ۱۴:۱۷ - ۰۴/۱۱/۱۳۹۹  
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعتی مباره	واحد	ت عدد تئوری عملی منبع	ت	عنوان	نوع منبع	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۰۰۲	۳۹۹۲	ریاضیات ۱	۵۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	ریاضیات پایه	لیدا فرخو	محمد قاسم حبیی اصل	۱۳۹۰	پیام نور	فصل اول: اثبات قضیه ها و به طور کلی تمریناتی که در صورت آنها «ثابت کنید» آورده شده حذف شود ولی راسته در نظر گرفته شود. فصل دوم: بخش ۳-۲ و تمرینات مرطوط به این بخش به طور کامل حذف گردد. فصل سوم: مثال ۱۸-۲-۳، ۱۸-۳-۲، ۱۸-۳-۱ و تمرین ۳-۲-۳-۱۹ و تمرین ۱۰-۵-۳، ۱۰-۵-۲، ۱۰-۵-۱ و تمرین ۲-۱ رسم تعداد تابعهای متناهی: تعریف ۶-۳-۵، تکه ۶-۴-۳، مثال ۷-۶-۳ و تمرین ۸-۶-۳ اثبات قضیه ۱۸-۶-۲-۳، یعنی بخش تابعهای متناهی (تعریف ۶-۳-۵) و تابعهای متناهی (تعریف ۷-۶-۳) را حل مثال ۳-۱-۴ و تمرین ۱۰-۵-۳ و تعریف ۴-۳-۵ و مثال ۱۹-۶-۴ حذف شود.
۲	۱۱۱۷۰۰۲	۳۹۹۲	آمار و احتمالات ۱	۵۰۱۳	۱۶	۰	۲	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۱	محمد قاسم حبیی اصل	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۳	۱۱۱۷۰۰۲	۳۹۹۲	آمار و احتمالات ۱	۵۰۱۳	۱۶	۰	۲	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۲	محمد قاسم حبیی اصل	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۱۱ مطالعه شود.	
۴	۱۱۱۲۰۵۰	۳۹۹۲	شناخن محیط زیست	۵۰۳۲۹	۱۶	۰	۲	درسنامه	شناخن محیط زیست	بنفشه بروخوار	۱۳۹۹	جای دانشگاه	آمیر خواص و دیگران	
۵	۱۲۱۱۴۱۱	۳۹۹۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۱۹۴۰	۱۲	۰	۲	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	دکتر حجفی گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	زبان انگلیسی عمومی	
۶	۱۲۱۲۴۱۱	۳۹۹۲	آشنازی با زبان ترکمنی	۱۱۹۰۸	۱۸	۰	۲	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	زبان و ادبیات ترکمنی	۱۳۹۶	صحرا دانش	از اندان نا صفحه ۱۴۳ مطالعه شود.	
۷	۱۲۱۲۳۲۰	۳۹۹۲	فارسی	۴۹۶۷	۱۸	۰	۲	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندها مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۸	۱۲۱۵۴۲۷	۳۹۹۲	تریبت بدینی	۵۰۷۷	۱۶	۰	۱	آزمایشی	تریبت بدینی عمومی ۱	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	تریبت بدینی عمومی ۲	
۹	۱۲۱۵۴۲۸	۳۹۹۲	ورش ۱	۲۹۸۲	۱۶	۰	۱	قطعی	تریبت بدینی عمومی ۲	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	تریبت بدینی عمومی ۱	
۱۰	۱۲۱۵۴۲۹	۳۹۹۲	ورش و پژوه	۵۰۷۷	۱۶	۰	۱	آزمایشی	تریبت بدینی عمومی ۱	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	تریبت بدینی و پژوه	
۱۱	۱۲۱۵۴۳۰	۳۹۹۲	حرفاوی سیاسی	۴۹۸۲	۱۶	۰	۱	قطعی	تریبت بدینی عمومی ۲	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	حرفاوی سیاسی	
۱۲	۱۲۱۶۰۵۰	۳۹۹۲	حرفاوی سیاسی	۵۱۶۹	۱۲	۰	۲	آزمایشی	حرفاوی سیاسی و زیوبولتیک - عمومی و عسکری	پیروز محمدزاده- شهراب	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	
۱۳	۱۲۱۶۰۷۰	۳۹۹۲	حرفاوی زیستی	۶۹۰۵	۱۲	۰	۲	آزمایشی	حرفاوی زیستی	شهردار خالدی	۱۳۹۱	پیام نور	زمن در فضای عباسقلی صادقی- سید محمود تقیانی صفوی	
۱۴	۱۲۱۶۸۲۸	۳۹۹۲	زمن در فضای عباسقلی صادقی- سید محمود تقیانی صفوی	۵۲۸۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	زمن در فضای عباسقلی صادقی	۱۳۸۹	پیام نور	نقشه برداری کشکولی		
۱۵	۱۲۱۶۳۶۹	۳۹۹۲	نقشه برداری	۸۲۶۰	۱۶	۶	۱	آزمایشی	نقشه برداری نظری	مسعود مهدوی	۱۳۹۱	پیام نور	نقشه برداری روتاسی ایران	
۱۶	۱۲۱۶۴۰۴	۳۹۹۲	حرفاوی روتاسی ایران	۶۹۸۴	۱۲	۰	۲	درسنامه	حرفاوی روتاسی ایران	۱۳۹۰	پیام نور	حرفاوی شاخص		
۱۷	۱۲۱۶۴۰۶	۳۹۹۲	حرفاوی شاخص	۴۹۹۵	۱۲	۰	۲	آزمایشی	حرفاوی حاکما (تجدیدنظر شده)	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	حرفاوی شاخص ایران	
۱۸	۱۲۱۶۴۱۰	۳۹۹۲	حرفاوی شهربی ایران	۲۸۱۹	۱۲	۰	۲	آزمایشی	حرفاوی شهربی ایران	۱۳۹۱	پیام نور	حرفاوی شهربی ایران		
۱۹	۱۲۱۶۴۱۱	۳۹۹۲	حرفاوی اقتصادی ایران	۴۸۰۹	۱۲	۰	۲	درسنامه	حرفاوی اقتصادی ایران ۱- کشاورزی	عبدالرضا فرجی	۱۳۹۱	پیام نور	بخش های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۲۰	۱۲۱۶۴۱۲	۳۹۹۲	حرفاوی اقتصادی ایران	۴۸۸۴	۱۲	۰	۲	درسنامه	حرفاوی اقتصادی ایران ۲- صنعت، حمل و نقل، ابرزی	حسین آسایش	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۲۱	۱۲۱۶۴۱۲	۳۹۹۲	آ و هوای ایران	۱۰۰۲۸	۱۲	۰	۲	آزمایشی	آ و هوای ایران	علی اصغر نظری	۱۳۹۱	پیام نور	جمهوری اسلامی ایران	
۲۲	۱۲۱۶۴۲۰	۳۹۹۲	آ و هوای ایران	۹۶۶۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	برگریده نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن	مرکز آمار ایران	۱۳۹۱	مرکز آمار ایران	جمهوری اسلامی ایران	
۲۳	۱۲۱۶۴۲۱	۳۹۹۲	آ و هوای ایران	۱۰۰۲۸	۱۲	۰	۲	آزمایشی	جمهوری اسلامی ایران (آ و هوای ایران)	گروه نویسندها	۱۳۹۵	پیام نور	بخش های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۲۴	۱۲۱۶۴۲۲	۳۹۹۲	آ و هوای ایران	۸۹۱۹	۱۲	۰	۲	کتاب	آ و هوای ایران	شاه حسینی	۱۳۹۲	سمت	آ و هوای ایران	
۲۵	۱۲۱۶۴۲۴	۳۹۹۲	مدیریت شهری	۱۱۹۱۰	۱۲	۰	۲	آزمایشی	مدیریت شهری	مریم جرجیان	۱۳۹۸	پیام نور	بخش اول مطالعه شود.	
۲۶	۱۲۱۶۴۲۷	۳۹۹۲	توسعه پایدار شهری	۸۲۲۴	۱۲	۰	۲	آزمایشی	توسعه پایدار شهری	نهیسه موصوی - رحمت الله	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۲۷	۱۲۱۶۴۲۸	۳۹۹۲	نكیهای برنامه ریزی شهری	۴۹۷۸	۱۶	۶	۱	آزمایشی	اصول و روشهای برنامه ریزی شهری	علام حسین مجتبه زاده	۱۳۹۰	پیام نور	برهمی باوه	
۲۸	۱۲۱۶۴۵۵	۳۹۹۲	كارگاه برنامه ریزی شهری	۶۶۳۲	۱۶	۸	۱	آزمایشی	كارگاه برنامه ریزی شهری	شیعه	۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	كارگاه برنامه ریزی شهری (تجدید نظر شده)	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۰۱  
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۳۹۹/۱۱/۰۴ - ۱۲:۱۷  
صفحه: ۲ از ۳

ردیف تحصیلی درس	شماره ترم درس	نام درس	تعداد ساعت‌تماره	واحد	تعداد ساعت‌تماره	واحد	تعداد ساعت‌تماره	واحد
				ت	ت	ت	ت	ت
۲۹	۱۲۱۶۴۹۱	فلسفه علم جغرافیا	۵۴۰۸	۱۲	۰	۲	۵۴۰۸	۱۲
۳۰	۱۲۱۶۴۹۷	زمین شناسی عمومی	۴۸۷۹	۱۲	۰	۲	۴۸۷۹	۱۲
۳۱	۱۲۱۶۴۹۷	جغرافیای جمعیت	۵۰۶۲	۱۲	۰	۲	۵۰۶۲	۱۲
۳۲	۱۲۱۶۴۹۷	جغرافیای گردشگری	۵۲۵۲	۱۲	۰	۲	۵۲۵۲	۱۲
۳۳	۱۲۱۶۴۹۷	ژئومورفوژویی ساختمانی	۵۲۰۰	۱۲	۰	۲	۵۲۰۰	۱۲
۳۴	۱۲۱۶۴۹۷	ژئومورفوژویی دینامیک	۵۵۰۰	۱۲	۰	۲	۵۵۰۰	۱۲
۳۵	۱۲۱۶۴۹۷	آب و هواسناسی	۵۲۰۹	۱۲	۰	۲	۵۲۰۹	۱۲
۳۶	۱۲۱۶۴۹۷	جغرافیای فرهنگی	۷۲۸۷	۱۲	۰	۲	۷۲۸۷	۱۲
۳۷	۱۲۱۶۴۹۷	جغرافیای رستایی	۷۴۷۸	۱۲	۰	۲	۷۴۷۸	۱۲
۳۸	۱۲۱۶۴۹۷	جغرافیای شهری	۵۱۶۰	۱۲	۰	۲	۵۱۶۰	۱۲
۳۹	۱۲۱۶۷۰۰	جغرافیای اقتصادی	۵۰۶۵	۱۲	۰	۲	۵۰۶۵	۱۲
۴۰	۱۲۱۶۴۹۷	جغرافیای اقتصادی	۵۲۵۴	۱۲	۰	۲	۵۲۵۴	۱۲
۴۱	۱۲۱۶۷۰۱	هیدرولوژی	۴۹۳۲	۱۲	۰	۲	۴۹۳۲	۱۲
۴۲	۱۲۱۶۷۰۲	آمار و احتمالات برای جغرافیا (۱)	۵۱۰۳	۱۶	۰	۲	۵۱۰۳	۱۶
۴۳	۱۲۱۶۷۰۲	آمار و احتمالات برای جغرافیا (۲)	۵۱۰۴	۱۶	۰	۲	۵۱۰۴	۱۶
۴۴	۱۲۱۶۷۰۲	روش های برنامه ریزی منطقه ای	۶۴۲۲	۱۲	۰	۲	۶۴۲۲	۱۲
۴۵	۱۲۱۶۷۰۲	روش تحقیق در جغرافیا (نظری)	۵۵۲۶	۱۲	۰	۲	۵۵۲۶	۱۲
۴۶	۱۲۱۶۷۰۵	جغرافیای تاریخی ایران	۱۰۵۳۴	۱۲	۰	۲	۱۰۵۳۴	۱۲
۴۷	۱۲۱۶۷۰۶	محاطرات محیطی	۷۴۹۶	۱۲	۰	۲	۷۴۹۶	۱۲
۴۸	۱۲۱۶۷۰۷	ژئومورفوژویی ایران (۱)	۴۸۵۳	۱۲	۰	۲	۴۸۵۳	۱۲
۴۹	۱۲۱۶۷۰۷	روش تحقیق در برنامه ریزی شهری	۵۰۵۶	۱۶	۰	۲	۵۰۵۶	۱۶
۵۰	۱۲۱۶۷۰۸	طرح های توسعه شهری	۱۰۹۰۷	۱۲	۰	۲	۱۰۹۰۷	۱۲
۵۱	۱۲۱۶۷۶۷	جغرافیای طبیعی شهر (ژئومورفوژویی و اقلیم)	۴۸۹۷	۱۲	۰	۲	۴۸۹۷	۱۲
۵۲	۱۲۱۶۷۶۸	حقوق و قوانین برنامه ریزی شهری	۶۷۰۷	۱۲	۰	۲	۶۷۰۷	۱۲
۵۳	۱۲۱۶۷۸۰	کاربری اراضی شهری و منطقه ای	۷۲۳۷	۱۶	۰	۲	۷۲۳۷	۱۶
۵۴	۱۲۱۶۷۸۰	پروژه	۷۵۴۲	۲۲	۰	۲	۷۵۴۲	۲۲
۵۵	۱۲۱۶۷۸۰	زیباساری و میلانات شهری	۷۵۳۲	۱۲	۰	۲	۷۵۳۲	۱۲
۵۶	۱۲۱۶۷۸۰	منابعی سیستم اطلاعاتی جغرافیایی (GIS)	۸۲۱۲	۱۲	۰	۲	۸۲۱۲	۱۲
۵۷	۱۲۱۶۸۰۰	نقشه خوانی	۵۱۷۴	۱۲	۰	۲	۵۱۷۴	۱۲
۵۸	۱۲۱۶۸۰۱	منابعی سنچش از دور	۵۲۴۷	۱۲	۰	۲	۵۲۴۷	۱۲
۵۹	۱۲۱۶۸۶۱	نتیجه ریزیات محیطی	۷۵۸۴	۱۲	۰	۲	۷۵۸۴	۱۲
۶۰	۱۲۱۶۸۶۲	محیط زیست و حقوق آن	۱۱۵۲۲	۱۲	۰	۲	۱۱۵۲۲	۱۲
۶۱	۱۲۱۶۸۶۳	کارآفرینی (جغرافیا)	۵۳۶۹	۱۲	۰	۲	۵۳۶۹	۱۲
۶۲	۱۲۱۶۸۶۴	منابعی برنامه نویسی کامپیوتر	۵۶۳۷	۱۲	۰	۲	۵۶۳۷	۱۲

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعتی درس	واحد			نوع منبع	نوع منبع	تعداد ساعتی درس	ت	ع	تقریباً مبنی	
۶۰	۱۲۱۶۸۶۵	۳۹۹۲	ریاضیات برای جغرافیا (۲)	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	دستنامه	۴۹۰۰	۱۲	۰
۶۱	۱۲۱۶۸۶۷	۳۹۹۲	مطالعات جوان	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	دستنامه	۴۹۰۰	۱۲	۰
۶۲	۱۲۱۶۸۶۸	۳۹۹۲	مسائل آب	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	دستنامه	۴۸۶۸	۱۲	۰
۶۳	۱۲۱۶۸۸۰	۳۹۹۲	کاربرد GIS در برنامه ریزی شهری	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	کتاب	۸۸۹۲	۱۲	۰
۶۴	۱۲۱۶۸۸۱	۳۹۹۲	کارآفرینی و بازار کار جغرافیای شهری	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	کتاب	۱۱۵۳۲	۱۲	۰
۶۵	۱۲۱۶۸۸۲	۳۹۹۲	برنامه ریزی شهری در ایران	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	دستنامه	۶۹۹۱	۱۲	۰
۶۶	۱۲۱۶۸۸۲	۳۹۹۲	برنامه ریزی شهری	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	کتاب	۶۶۴۹	۱۲	۰
۶۷	۱۲۱۶۸۸۰	۳۹۹۲	کارآفرینی	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	کتاب	۵۳۶۹	۱۲	۰
۶۸	۱۲۱۶۴۳۲	۳۹۹۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	آزمایشی	۱۱۹۰۵	۱۲	۰
۶۹	۱۲۲۰۴۲۲	۳۹۹۲	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	آزمایشی	۱۱۹۴۷	۱۲	۰
۷۰	۱۲۲۰۴۷۹	۳۹۹۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	آزمایشی	۱۱۹۴۲	۱۲	۰
۷۱	۱۲۲۰۶۰۷	۳۹۹۲	حفظ قرآن ۳۰ قرآن کریم	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	کتاب	۸۲۰۰	۱۲	۰
۷۲	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۹۲	ازرهشای دفاع مقدس	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	کتاب	۷۷۶۱	۱۲	۰
۷۳	۱۲۲۱۱۷۵	۳۹۹۲	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	آزمایشی	۱۱۹۳۹	۱۲	۰
۷۴	۱۲۲۲۲۶۶	۳۹۹۲	کلیات حقوق شهرنامی	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	آزمایشی	۱۱۷۱۱	۱۲	۰
۷۵	۱۲۲۹۱۲۸	۳۹۹۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	آزمایشی	۱۱۹۴۱	۱۲	۰
۷۶	۱۲۲۳۰۳۰	۳۹۹۲	اندیشه اسلامی (علوم انسانی)	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	آزمایشی	۱۱۹۴۶	۱۲	۰
۷۷	۱۲۲۳۰۲۱	۳۹۹۲	اندیشه اسلامی (علوم انسانی)	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	آزمایشی	۱۱۹۴۸	۱۲	۰
۷۸	۱۲۲۳۰۲۲	۳۹۹۲	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	آزمایشی	۱۱۹۴۳	۱۲	۰
۷۹	۱۲۲۳۰۲۳	۳۹۹۲	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم (مبانی و مفاهیم)	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	آزمایشی	۱۱۹۴۵	۱۲	۰
۸۰	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۹۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	آزمایشی	۱۱۹۴۴	۱۲	۰
۸۱	۱۲۲۳۰۴۲	۳۹۹۲	دانش خانواده و جمعیت	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲	آزمایشی	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	آزمایشی	۱۱۹۰۱	۱۲	۰