

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
				ت	ع	تئوری/عملی										
۱	۳۹۷۳	۱۱۱۱۳۰۰	ریاضیات مقدماتی	۲	۰	۱۶	۰	۰	۵۰۰۴	آزمایشی	ریاضیات پایه	لیدا فرخو	۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۷۶	فصل اول: اثبات قضیه‌ها و به‌طور کلی تمریناتی که در صورت آنها «ثابت کنید» آورده شده حذف شود ولی رابطه خواسته شده در صورت تمرین به‌عنوان یک مطلب درسی در نظر گرفته شود. فصل دوم: بخش ۲-۲ و تمرینات مربوط به این بخش به طور کامل حذف گردد. فصل سوم: مثال ۲-۲، ۱۷-۲، ۱۸-۲، ۱۹-۲، ۲۰-۲، ۲۱-۲، ۲۲-۲، ۲۳-۲، ۲۴-۲، ۲۵-۲، ۲۶-۲، ۲۷-۲، ۲۸-۲، ۲۹-۲، ۳۰-۲، ۳۱-۲، ۳۲-۲، ۳۳-۲، ۳۴-۲، ۳۵-۲، ۳۶-۲، ۳۷-۲، ۳۸-۲، ۳۹-۲، ۴۰-۲، ۴۱-۲، ۴۲-۲، ۴۳-۲، ۴۴-۲، ۴۵-۲، ۴۶-۲، ۴۷-۲، ۴۸-۲، ۴۹-۲، ۵۰-۲، ۵۱-۲، ۵۲-۲، ۵۳-۲، ۵۴-۲، ۵۵-۲، ۵۶-۲، ۵۷-۲، ۵۸-۲، ۵۹-۲، ۶۰-۲، ۶۱-۲، ۶۲-۲، ۶۳-۲، ۶۴-۲، ۶۵-۲، ۶۶-۲، ۶۷-۲، ۶۸-۲، ۶۹-۲، ۷۰-۲، ۷۱-۲، ۷۲-۲، ۷۳-۲، ۷۴-۲، ۷۵-۲، ۷۶-۲، ۷۷-۲، ۷۸-۲، ۷۹-۲، ۸۰-۲، ۸۱-۲، ۸۲-۲، ۸۳-۲، ۸۴-۲، ۸۵-۲، ۸۶-۲، ۸۷-۲، ۸۸-۲، ۸۹-۲، ۹۰-۲، ۹۱-۲، ۹۲-۲، ۹۳-۲، ۹۴-۲، ۹۵-۲، ۹۶-۲، ۹۷-۲، ۹۸-۲، ۹۹-۲، ۱۰۰-۲. در تمرینات ۱۹-۲، ۲۰-۲، ۲۱-۲، ۲۲-۲، ۲۳-۲، ۲۴-۲، ۲۵-۲، ۲۶-۲، ۲۷-۲، ۲۸-۲، ۲۹-۲، ۳۰-۲، ۳۱-۲، ۳۲-۲، ۳۳-۲، ۳۴-۲، ۳۵-۲، ۳۶-۲، ۳۷-۲، ۳۸-۲، ۳۹-۲، ۴۰-۲، ۴۱-۲، ۴۲-۲، ۴۳-۲، ۴۴-۲، ۴۵-۲، ۴۶-۲، ۴۷-۲، ۴۸-۲، ۴۹-۲، ۵۰-۲، ۵۱-۲، ۵۲-۲، ۵۳-۲، ۵۴-۲، ۵۵-۲، ۵۶-۲، ۵۷-۲، ۵۸-۲، ۵۹-۲، ۶۰-۲، ۶۱-۲، ۶۲-۲، ۶۳-۲، ۶۴-۲، ۶۵-۲، ۶۶-۲، ۶۷-۲، ۶۸-۲، ۶۹-۲، ۷۰-۲، ۷۱-۲، ۷۲-۲، ۷۳-۲، ۷۴-۲، ۷۵-۲، ۷۶-۲، ۷۷-۲، ۷۸-۲، ۷۹-۲، ۸۰-۲، ۸۱-۲، ۸۲-۲، ۸۳-۲، ۸۴-۲، ۸۵-۲، ۸۶-۲، ۸۷-۲، ۸۸-۲، ۸۹-۲، ۹۰-۲، ۹۱-۲، ۹۲-۲، ۹۳-۲، ۹۴-۲، ۹۵-۲، ۹۶-۲، ۹۷-۲، ۹۸-۲، ۹۹-۲، ۱۰۰-۲ حذف شود.
۲	۳۹۷۳	۱۱۱۱۳۰۱	ریاضیات پیشرفته	۲	۰	۱۶	۰	۰	۵۰۰۴	آزمایشی	ریاضیات پایه	لیدا فرخو	۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۰۹	فصل پنجم: در بخشهای ۱-۳-۵، مثال ۵-۳، ۴-۳، ۵-۳، ۵-۴، ۶-۳، ۷-۳، ۸-۳، ۹-۳، ۱۰-۳، ۱۱-۳، ۱۲-۳، ۱۳-۳، ۱۴-۳، ۱۵-۳، ۱۶-۳، ۱۷-۳، ۱۸-۳، ۱۹-۳، ۲۰-۳، ۲۱-۳، ۲۲-۳، ۲۳-۳، ۲۴-۳، ۲۵-۳، ۲۶-۳، ۲۷-۳، ۲۸-۳، ۲۹-۳، ۳۰-۳، ۳۱-۳، ۳۲-۳، ۳۳-۳، ۳۴-۳، ۳۵-۳، ۳۶-۳، ۳۷-۳، ۳۸-۳، ۳۹-۳، ۴۰-۳، ۴۱-۳، ۴۲-۳، ۴۳-۳، ۴۴-۳، ۴۵-۳، ۴۶-۳، ۴۷-۳، ۴۸-۳، ۴۹-۳، ۵۰-۳، ۵۱-۳، ۵۲-۳، ۵۳-۳، ۵۴-۳، ۵۵-۳، ۵۶-۳، ۵۷-۳، ۵۸-۳، ۵۹-۳، ۶۰-۳، ۶۱-۳، ۶۲-۳، ۶۳-۳، ۶۴-۳، ۶۵-۳، ۶۶-۳، ۶۷-۳، ۶۸-۳، ۶۹-۳، ۷۰-۳، ۷۱-۳، ۷۲-۳، ۷۳-۳، ۷۴-۳، ۷۵-۳، ۷۶-۳، ۷۷-۳، ۷۸-۳، ۷۹-۳، ۸۰-۳، ۸۱-۳، ۸۲-۳، ۸۳-۳، ۸۴-۳، ۸۵-۳، ۸۶-۳، ۸۷-۳، ۸۸-۳، ۸۹-۳، ۹۰-۳، ۹۱-۳، ۹۲-۳، ۹۳-۳، ۹۴-۳، ۹۵-۳، ۹۶-۳، ۹۷-۳، ۹۸-۳، ۹۹-۳، ۱۰۰-۳ حذف شود.
۳	۳۹۷۳	۱۱۱۱۳۰۲	ریاضیات مهندسی	۲	۰	۱۶	۰	۰	۵۲۲۸	آزمایشی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره	شهرام سلیمی	۱۳۹۰	پیام نور	۶۲۶	فصل ۲ بخش های ۱-۳ و ۳-۲ مطالعه شود.
۴	۳۹۷۳	۱۱۱۱۳۰۳	ریاضیات مهندسی فیزیک عمومی	۲	۰	۱۶	۰	۰	۵۲۷۶ ۵۲۸۰	آزمایشی آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱ فیزیک پایه ۱	جلیل واعظی سید محمود نجفیان‌رضوی	۱۳۹۱	پیام نور	۱۶۲۲	فصل های ۲، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود. فصل های ۱، ۲، ۴، ۶، ۷ (از بخش ۱-۷ تا آخر بخش ۷-۹)، ۸ و ۱۵ (بخش های ۱-۱۵، ۱۰-۱۵ و ۲-۱۵) مطالعه شود.
۵	۳۹۷۳	۱۱۱۱۷۴۶	آمار و احتمالات	۲	۰	۱۶	۰	۰	۵۱۵۳	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۱	محمد قاسم وحیدی اصل	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶	۳۹۷۳	۱۲۱۱۴۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۰	۰	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷	۳۹۷۳	۱۲۱۲۳۵۶	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۰	۰	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸	۳۹۷۳	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	۰	۰	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۳	۱۲۱۲۳۱۰	فارسی	۳	۰	۱۸	۰	۰	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۰	۳۹۷۳	۱۲۱۵۴۳۷	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۰	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۱	۳۹۷۳	۱۲۱۵۴۲۸	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۰	۰	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۲	۳۹۷۳	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۰	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۳	۳۹۷۳	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۰	۰	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۴	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۷۸	مبانی جغرافیای روستایی	۲	۰	۱۲	۰	۰	۷۴۸۷	کتاب	مبانی جغرافیای روستایی	عباس سعیدی	۱۳۹۱	سمت	--	
۱۵	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۷۹	مبانی زمین شناسی	۲	۰	۱۲	۰	۰	۴۸۲۹	آزمایشی	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صداقت	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۶	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۸۰	مبانی آب و هوا شناسی ۱	۲	۰	۱۲	۰	۰	۵۴۵۹	آزمایشی	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم جعفر پور	۱۳۹۱	پیام نور	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۴ و ۳ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۸۱	مبانی محیط زیست	۲	۰	۱۲	۰	۰	۴۹۶۱	درسنامه	مبانی محیط زیست	جعفر توری	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۸	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۸۲	مبانی جغرافیای جمعیت	۲	۰	۱۲	۰	۰	۵۰۶۲	قطعی	مبانی جغرافیای جمعیت	مسعود مهدوی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۹	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۸۳	زمین در فضا	۲	۰	۱۲	۰	۰	۵۳۸۱	آزمایشی	زمین در فضا	عباسقلی صادقی- سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۲۰	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۸۴	فلسفه و سیر تکوین جغرافیا	۲	۰	۱۲	۰	۰	۵۴۰۸	آزمایشی	شناخت و فلسفه جغرافیا	حسین شکویی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۱	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۸۵	نقشه خوانی	۱	۱	۱۶	۰	۰	۵۱۷۴	قطعی	نقشه و نقشه خوانی در جغرافیا	جمشید جداری عبوسی	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۲۲	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۸۸	مبانی جغرافیای فرهنگی	۲	۰	۱۲	۰	۰	۷۲۸۷	کتاب	جغرافیای ترکیبی نو (جلد دوم)	پروفسور بیتیهاگت	۱۳۹۲	سمت	۹۶۷	فصل های ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۸۹	مبانی جغرافیای شهری	۲	۰	۱۲	۰	۰	۵۱۶۰	آزمایشی	مبانی جغرافیای شهری	حسین شکویی-سید مهدی موسی کاظمی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۴	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۹۰	مبانی جغرافیای گردشگری	۲	۰	۱۲	۰	۰	۵۴۵۳	آزمایشی	جغرافیای گردشگری	محمود ضیایی	۱۳۹۲	پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعات			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع	واحد								
۲۵	۳۹۷۳	۱۲۱۶۲۹۱	مبانی سنجش از دور	۱	۱	۱۶	آزمایشی	۵۳۴۷	اصول علم سنجش از دور - عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای	بروز ضیاییان فیروزآبادی- نادر پروین		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۶	۳۹۷۳	۱۲۱۶۲۹۲	روش تحقیق (نظری)	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۵۵۲۶	روش تحقیق در جغرافیا	مجید جاویدی- رستم صابری فر		۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۲۷	۳۹۷۳	۱۲۱۶۲۹۳	مبانی هیدرولوژی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۴۹۳۲	هیدرولوژی کاربردی	سعدالله ولایتی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۸	۳۹۷۳	۱۲۱۶۲۹۴	مبانی جغرافیای اقتصادی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۵۰۶۵	جغرافیای اقتصادی عمومی - کشاورزی - دامداری	منصور بدری فر		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۷۳	۱۲۱۶۲۹۵	مبانی ژئومورفولوژی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۵۴۵۴	مبانی جغرافیای اقتصادی ۲ - صنعت، حمل و نقل و انرژی	نقیسه مرصوصی - گیتی صلاحی اصفهانی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۰	۳۹۷۳	۱۲۱۶۲۹۶	نقشه برداری	۱	۱	۱۶	آزمایشی	۸۲۶۰	ژئومورفولوژی ساختمانی	فرج الله محمودی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۴، ۹ و مطالعه شود.
۳۱	۳۹۷۳	۱۲۱۶۲۹۹	سیاست و فضا	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۱۰۰۳۲	ژئومورفولوژی دیپامیک	فرج الله محمودی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴، ۶، ۸ و مطالعه شود.
۳۲	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۰۰	کارتو گرافی و تهیه نقشه های موضوعی	۱	۱	۱۶	آزمایشی	۵۲۰۸	نقشه برداری نظری	فاسمعلی کشکولی		۱۳۹۱	پیام نور	--
	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۰۰	کارتو گرافی و تهیه نقشه های موضوعی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۱۰۰۳۲	سیاست و فضا	عسگری، حیدری فر و سلیمانی مقدم		۱۳۹۴	پیام نور	--
	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۰۰	کارتو گرافی و تهیه نقشه های موضوعی	۱	۱	۱۶	آزمایشی	۵۲۰۸	اصول کارتوگرافی	جمشید حدادی عیوضی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۰۰	کارتو گرافی و تهیه نقشه های موضوعی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۷۱۶۲	نقشه ها و نمودارهای موضوعی در جغرافیا	موسی کاظمی - شهداد		۱۳۸۹	پیام نور	--
۳۳	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۰۱	مبانی آب و هواشناسی ۲	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۵۲۵۹	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم جعفر پور		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۰۲	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱	۱۶	آزمایشی	۸۲۱۲	درآمدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی	فهرودی تالی- بابایی فینی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۵	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۰۳	اصول و روش های آمایش سرزمین	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۶۳۹۶	شالوده آمایش سرزمین	مجید مخدوم		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	--
۳۶	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۰۴	جغرافیای روستایی ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۶۹۸۴	جغرافیای روستایی ایران	مسعود مهدوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۷	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۰۶	جغرافیای خاک ها	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۴۹۹۵	جغرافیای خاکها (تجدیدنظر شده)	عباسقلی صادقی		۱۳۹۵	پیام نور	--
۳۸	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۰۷	مبانی جغرافیای سیاسی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۵۱۶۹	جغرافیای سیاسی و ژئوپولیتیک - عمومی و ایران	پرویز مجتهدزاده - سهراب عسگری		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۰۸	اصول و روشهای برنامه ریزی منطقه ای	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۶۳۳۲	اصول و روشهای برنامه ریزی منطقه ای	کرامت الله زبیری		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۰۹	مخاطرات طبیعی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۷۲۹۶	مخاطرات مخیطی	کیت اسمیت	ابراهیم مقیمی- شاپور گودرزی	۱۳۹۱	سمت	--
۴۱	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۱۰	جغرافیای شهری ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۴۸۴۹	جغرافیای شهری ایران	اصغر نظریان		۱۳۹۱	پیام نور	--
	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۱۰	جغرافیای شهری ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۹۶۶۲	نوزیع فضایی جمعیت و نظام سلسله مراتبی شهرهای ایران ۱۳۳۵-۱۳۹۰	موسی کاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصلنامه برنامه فضایی ریزی کالبدی فضایی
۴۲	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۴۸۵۹	جغرافیای اقتصادی ایران ۱- کشاورزی	عبدالرضا فرجی		۱۳۹۱	پیام نور	بخش های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۴۸۸۴	جغرافیای اقتصادی ایران ۲- صنعت، حمل و نقل، انرژی	حسین آسایش		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۱۲	مخاطرات انسانی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۶۲۱۲	جغرافیای اجتماعی شهرها، اکولوژی اجتماعی شهر	حسین شکوهی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی	--
۴۴	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۱۲	جغرافیای جمعیت ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۶۹۸۶	جغرافیای جمعیت ایران	علی اصغر نظری		۱۳۹۰	پیام نور	--
	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۱۲	جغرافیای جمعیت ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۹۶۶۱	برگزیده نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن	مرکز آمار ایران		۱۳۹۱	مرکز آمار ایران	--
۴۵	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۱۲	آب و هوای ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۱۰۰۲۸	مجموعه مقالات (آب و هوای ایران)	گروه نویسندگان		۱۳۹۵	پیام نور	--
	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۱۴	آب و هوای ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۴۸۲۳	آب و هوای ایران	بهلول علیچانی		۱۳۹۱	پیام نور	بخش اول مطالعه شود.
۴۶	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۱۵	مطالعات منطقه ای (خلیج فارس)	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۴۷۱۱	خلیج فارس و نقش استراتژیک تنگه هرمز	محمدرضا حافظنیا-حسین ربیعی		۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۴، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۲۰	جغرافیای سیاسی ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۵۱۶۹	جغرافیای سیاسی و ژئوپولیتیک - عمومی و ایران	پرویز مجتهدزاده - سهراب عسگری		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۲۶	ژئومورفولوژی ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۴۸۵۲	ژئومورفولوژی ایران	جمشید حدادی عیوضی		۱۳۸۷	پیام نور	--
۴۹	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۷۳	هیدروکلیماتولوژی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۶۵۶۹	هیدروکلیماتولوژی جلد ۱	مهرداد		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۷۴	کاربرد سنجش از دور در اقلیم شناسی	۱	۱	۱۶	آزمایشی	۷۲۷۲	تکنیکهای اقلیم شناسی	منوچهر فرج زاده		۱۳۹۱	سمت	فصل های ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۷۵	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱	۱	۱۶	آزمایشی	۱۰۷۵۰	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	حلبیان		۱۳۹۶	پیام نور	--
۵۲	۳۹۷۳	۱۲۱۶۳۷۶	میکروکلیماتولوژی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	۵۰۲۴	میکروکلیماتولوژی مقدماتی	زهرا حجازی زاده - شوکت مقیمی		۱۳۸۹	پیام نور	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعات			نوع منبع	شماره منبع	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی							
۵۲	۳۹۷۲	۱۲۱۶۴۷۷	اقلیم شناسی کاربردی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۳۴۸	کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و منطقه ای		۱۳۸۶	پیام نور	--
۵۴	۳۹۷۲	۱۲۱۶۴۷۸	تغییر اقلیم و پیامدهای آن	۳	۰	۱۲	تستی	۶۲۶۲	تغییر اقلیم علل اثرات و راه حل ها	جان تی هاردی	۱۳۸۷	پاپلی	۵۰۴
۵۵	۳۹۷۲	۱۲۱۶۴۸۰	اقلیم شناسی فیزیکی	۳	۰	۱۲	تستی	۸۴۵۶	هوا و اقلیم شناسی	علیزاده و همکاران	۱۳۹۱	دانشگاه فردوسی	۷۷۹
۵۶	۳۹۷۲	۱۲۱۶۴۸۱	پروژه	۰	۳	۲۸	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۵۷	۳۹۷۲	۱۲۱۶۴۸۲	مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی	۳	۰	۱۲	تستی	۶۹۸۵	جغرافیای زیستی	شهریار خالدي	۱۳۹۱	پیام نور	--
۵۸	۳۹۷۲	۱۲۱۶۴۸۳	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۱	۱۶	تستی	۹۳۲۰	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	یانایی - نجف پور	۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۹	۳۹۷۲	۱۲۱۶۴۸۴	آب و هوای کره زمین	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۳۷	آب و هوای کره زمین	ابراهیم جعفرپور	۱۳۹۰	پیام نور	--
۶۰	۳۹۷۲	۱۲۱۶۴۸۵	ژئومورفولوژی اقلیمی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۵	ژئومورفولوژی اقلیمی	فرج الله محمودی	۱۳۸۷	پیام نور	--
۶۱	۳۹۷۲	۱۲۱۶۴۸۶	اقلیم شناسی آماری	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۳۳۸	اقلیم شناسی آماری	جاوری	۱۳۹۵	پیام نور	--
۶۲	۳۹۷۲	۱۲۱۶۴۸۷	آشنایی با نرم افزارهای اقلیمی	۱	۱	۱۶	تستی	۸۹۸۶	کاربرد نرم افزار Splus در تحلیل های آماری	سعادت ملی - مختارپور- نوروزی	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی اصفهان	۷۵۷
۶۳	۳۹۷۲	۱۲۱۶۴۸۸	اقلیم شناسی دینامیک	۳	۰	۱۲	تستی	۹۴۷۵	اقلیم شناسی دینامیک	عباسعلی آروین (اسپانی)	۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۴	۳۹۷۲	۱۲۱۶۴۸۹	زبان تخصصی (آب و هوا شناسی)	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۹	زبان تخصصی ژئومورفولوژی و آب و هواشناسی	نیک اندیش	۱۳۹۲	پیام نور	۱۸۹۰
۶۵	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴
۶۶	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۳۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۷	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۸	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۶۹	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	تستی	۸۳۰۰	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۷۰	۳۹۷۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی	۱۳۹۲	سمت	--
۷۱	۳۹۷۲	۱۲۲۳۱۷۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	--
۷۲	۳۹۷۲	۱۲۲۹۱۲۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۳۳۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۷۳	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۳۰	اندیشه اسلامی (علوم انسانی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۷۴	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۳۱	اندیشه اسلامی (علوم انسانی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	--
۷۵	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۳۲	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۷۶	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی ومفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۷۷	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۷۸	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	--
۷۹	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۱۷	فناوری اطلاعات IT	۱	۱	۱۶	تستی	۵۶۳۷	فناوری اطلاعات کاربرد آن در جغرافیا	هوشمند عطایی	۱۳۹۲	پیام نور	--