

دوره: تمامی دوره ها

زمرہ: نامہ: تمام: تمام:

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم ورود: ۳۱۱۱

--	--

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع	تئوری									
۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۰۰۲	ریاضیات ۱	۲	۰	۱۶	تست‌ی و تشریحی	۵۰۰۴	کتاب	ریاضیات پایه	لیدا فرخو		۱۳۹۰	پیام نور	۱۲۷۶
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 درنظر گرفته شود. فصل دوم: بخش ۲-۲ و تمرینات مربوط به این بخش به‌طور کامل حذف گردد. فصل سوم: مثال ۲-۲، ۱۷-۲، ۱۸-۲ و تمرین ۲-۲، ۱۹-۲ و تمرین ۲-۵، ۳-۵، ۱۴، ۲۱-۵ رسم نمودار تابعهای مثلثاتی: تعریف ۲-۶، ۵-۶، ۶-۳، ۶-۴، مثال ۷-۶ و تمرین ۳-۶، ۸-۶ اثبات قضیه ۶-۳، ۱۸، بخش تابعها وارون مثلثاتی (۳-۷-۸، ۳-۷-۹، ۳-۷-۱۰، ۳-۷-۱۱، ۳-۷-۱۲، ۳-۷-۱۳، ۳-۷-۱۴، ۳-۷-۱۵، ۳-۷-۱۶، ۳-۷-۱۷، ۳-۷-۱۸، ۳-۷-۱۹، در تمرینات ۲-۷-۱۹، تمرینات ۱۲، ۱۶، ۱۷، ۲۳، ۲۴ حذف شود. فصل چهارم: تعریف ۳-۱-۴، مثال ۳-۱-۴ و ۳-۱-۴ و ۵-۱-۴ تمرین ۴-۱-۴، راه حل مثال ۱۳-۲-۴ تمرین ۳-۲-۴ و ۱۶-۲-۴، تعریف ۳-۲-۴ و ۳-۲-۴ و ۴-۲-۴ و تعریف ۳-۵-۴ و مثال ۴-۶-۴ حذف شود															
۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۰۰۲	ریاضیات ۲	۲	۰	۱۶	تست‌ی و تشریحی	۵۰۰۴	کتاب	ریاضیات پایه	لیدا فرخو		۱۳۹۰	پیام نور	۱۲۰۸
فصل‌های ۵ و ۶ به غیر از مطالب زیر مطالعه شود. فصل ۵: در بخش‌های ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴، ۵-۵، ۵-۶، ۵-۷، ۵-۸، ۵-۹، ۵-۱۰، ۵-۱۱، ۵-۱۲، ۵-۱۳، ۵-۱۴، ۵-۱۵، ۵-۱۶، ۵-۱۷، ۵-۱۸، ۵-۱۹، ۵-۲۰، ۵-۲۱، ۵-۲۲، ۵-۲۳، ۵-۲۴، ۵-۲۵، ۵-۲۶، ۵-۲۷، ۵-۲۸، ۵-۲۹، ۵-۳۰، ۵-۳۱، ۵-۳۲، ۵-۳۳، ۵-۳۴، ۵-۳۵، ۵-۳۶، ۵-۳۷، ۵-۳۸، ۵-۳۹، ۵-۴۰، ۵-۴۱، ۵-۴۲، ۵-۴۳، ۵-۴۴، ۵-۴۵، ۵-۴۶، ۵-۴۷، ۵-۴۸، ۵-۴۹، ۵-۵۰، ۵-۵۱، ۵-۵۲، ۵-۵۳، ۵-۵۴، ۵-۵۵، ۵-۵۶، ۵-۵۷، ۵-۵۸، ۵-۵۹، ۵-۶۰، ۵-۶۱، ۵-۶۲، ۵-۶۳، ۵-۶۴، ۵-۶۵، ۵-۶۶، ۵-۶۷، ۵-۶۸، ۵-۶۹، ۵-۷۰، ۵-۷۱، ۵-۷۲، ۵-۷۳، ۵-۷۴، ۵-۷۵، ۵-۷۶، ۵-۷۷، ۵-۷۸، ۵-۷۹، ۵-۸۰، ۵-۸۱، ۵-۸۲، ۵-۸۳، ۵-۸۴، ۵-۸۵، ۵-۸۶، ۵-۸۷، ۵-۸۸، ۵-۸۹، ۵-۹۰، ۵-۹۱، ۵-۹۲، ۵-۹۳، ۵-۹۴، ۵-۹۵، ۵-۹۶، ۵-۹۷، ۵-۹۸، ۵-۹۹، ۵-۱۰۰، ۵-۱۰۱، ۵-۱۰۲، ۵-۱۰۳، ۵-۱۰۴، ۵-۱۰۵، ۵-۱۰۶، ۵-۱۰۷، ۵-۱۰۸، ۵-۱۰۹، ۵-۱۱۰، ۵-۱۱۱، ۵-۱۱۲، ۵-۱۱۳، ۵-۱۱۴، ۵-۱۱۵، ۵-۱۱۶، ۵-۱۱۷، ۵-۱۱۸، ۵-۱۱۹، ۵-۱۲۰، ۵-۱۲۱، ۵-۱۲۲، ۵-۱۲۳، ۵-۱۲۴، ۵-۱۲۵، ۵-۱۲۶، ۵-۱۲۷، ۵-۱۲۸، ۵-۱۲۹، ۵-۱۳۰، ۵-۱۳۱، ۵-۱۳۲، ۵-۱۳۳، ۵-۱۳۴، ۵-۱۳۵، ۵-۱۳۶، ۵-۱۳۷، ۵-۱۳۸، ۵-۱۳۹، ۵-۱۴۰، ۵-۱۴۱، ۵-۱۴۲، ۵-۱۴۳، ۵-۱۴۴، ۵-۱۴۵، ۵-۱۴۶، ۵-۱۴۷، ۵-۱۴۸، ۵-۱۴۹، ۵-۱۵۰، ۵-۱۵۱، ۵-۱۵۲، ۵-۱۵۳، ۵-۱۵۴، ۵-۱۵۵، ۵-۱۵۶، ۵-۱۵۷، ۵-۱۵۸، ۵-۱۵۹، ۵-۱۶۰، ۵-۱۶۱، ۵-۱۶۲، ۵-۱۶۳، ۵-۱۶۴، ۵-۱۶۵، ۵-۱۶۶، ۵-۱۶۷، ۵-۱۶۸، ۵-۱۶۹، ۵-۱۷۰، ۵-۱۷۱، ۵-۱۷۲، ۵-۱۷۳، ۵-۱۷۴، ۵-۱۷۵، ۵-۱۷۶، ۵-۱۷۷، ۵-۱۷۸، ۵-۱۷۹، ۵-۱۸۰، ۵-۱۸۱، ۵-۱۸۲، ۵-۱۸۳، ۵-۱۸۴، ۵-۱۸۵، ۵-۱۸۶، ۵-۱۸۷، ۵-۱۸۸، ۵-۱۸۹، ۵-۱۹۰، ۵-۱۹۱، ۵-۱۹۲، ۵-۱۹۳، ۵-۱۹۴، ۵-۱۹۵، ۵-۱۹۶، ۵-۱۹۷، ۵-۱۹۸، ۵-۱۹۹، ۵-۲۰۰، ۵-۲۰۱، ۵-۲۰۲، ۵-۲۰۳، ۵-۲۰۴ و ۳-۲-۴ حذف شود و در تمرینات ۳-۵-۴ و مثال ۴-۶-۴ حذف شود.															
۳	۴۰۰۲	۱۱۱۶۰۰۱	زمین شناسی برای جغرافیا	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۴۸۳۹	آزمایشی	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	--
۴	۴۰۰۲	۱۱۱۶۰۰۲	زمین شناسی ایران	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۵۱۵۹	قطعی	زمین شناسی ایران	درویش زاده محمدی-مهین محمدی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۵	۴۰۰۲	۱۱۱۷۰۰۲	آمار و احتمالات ۱	۳	۰	۱۶	تست‌ی	۵۱۵۳	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۱	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷
۶	۴۰۰۲	۱۱۱۷۰۰۲	آمار و احتمالات ۲	۳	۰	۱۶	تست‌ی	۵۱۵۳	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۲	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۶۱۲
۷	۴۰۰۲	۱۱۱۷۰۰۲	آمار و احتمالات ۳	۳	۰	۱۶	تست‌ی	۵۱۵۳	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۳	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۱۰۹۲
۸	۴۰۰۲	۱۱۱۷۰۰۲	آمار و احتمالات ۴	۳	۰	۱۶	تست‌ی	۵۱۵۴	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۴	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۱۱۶۹
۹	۴۰۰۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط‌زیست	۲	۰	۱۶	تست‌ی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط‌زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۰	۴۰۰۲	۱۲۱۱۴۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۱۱	۴۰۰۲	۱۲۱۲۰۰۶	متون جغرافیای انسانی به زبان خارجه ۱	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۴۸۵۶	درسنامه	متون جغرافیای انسانی به زبان خارجه ۱	مینو عسجدی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۲	۴۰۰۲	۱۲۱۲۰۰۷	متون جغرافیای انسانی به زبان خارجه ۲	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۵۲۷۷	درسنامه	متون جغرافیای انسانی به زبان خارجه ۲	منوچهر جعفری گوهر		۱۳۸۷	پیام نور	--
۱۳	۴۰۰۲	۱۲۱۲۳۵۶	زبان خارجه	۳	۰	۱۸	تست‌ی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۴	۴۰۰۲	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶
۱۵	۴۰۰۲	۱۲۱۳۳۱۰	فارسی	۳	۰	۱۸	تست‌ی	۳۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴
۱۶	۴۰۰۲	۱۳۱۵۳۲۷	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تست‌ی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۷	۴۰۰۲	۱۳۱۵۳۲۸	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تست‌ی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۸	۴۰۰۲	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تست‌ی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۹	۴۰۰۲	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تست‌ی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۰	۴۰۰۲	۱۳۱۶۰۴۱	زمین درفا	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۵۲۸۱	آزمایشی	زمین در فضا	عباسقلی صادقی-سید محمود یحقیان رضوی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۲۱	۴۰۰۲	۱۲۱۶۰۴۲	نقشه خوانی	۱	۱	۶	تست‌ی	۵۱۷۴	قطعی	نقشه و نقشه خوانی در جغرافیا	جمشید جداری عیوضی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۲۲	۴۰۰۲	۱۳۱۶۰۴۳	فلسفه جغرافیا و جغرافیای کاربردی	۲	۰	۱۲	تست‌ی	۵۴۰۸	آزمایشی	شناخت و فلسفه جغرافیا	حسین شکویی		۱۳۹۱	پیام نور	--

# لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعت عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۲۱	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۴۶	اصول سنجش ازدور	۲	۰	۱۲	تستی		۵۳۴۷	آزمایشی	اصول علم سنجش از دور - عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای	پرویز ضیاییان فیروزآبادی- نادر پروین		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۲	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۴۷	جغرافیای آبها	۲	۰	۱۲	تستی		۴۸۳۵	آزمایشی	جغرافیای آب ها	جمشید جداری عیوضی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۳	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۴۹	مبانی اقلیم شناسی	۲	۰	۱۲	تستی		۵۴۵۹	آزمایشی	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم جعفر پور		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۴	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۵۰	جغرافیای سیاسی	۲	۰	۱۲	تستی		۵۱۶۹	آزمایشی	جغرافیای سیاسی و ژئوپولیتیک - عمومی و ایران	پرویز مجتهدزاده -سهراب عسگری	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	۱۳۹۲	پیام نور	۶۹۲
۲۵	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۵۱	کاربردعکس های هوایی و ماهواره ای درجغرافیا	۱	۱	۶	۱۶	تستی	۵۵۱۴	آزمایشی	کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای در جغرافیا	علی اصغر رضوانی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۶	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۵۲	آب وهوای کره زمین	۲	۰	۱۲	تستی		۵۳۲۷	آزمایشی	آب و هوای کره زمین	ابراهیم جعفرپور		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۷	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۵۳	مبانی ژئومورفولوژی ساختمانی	۲	۰	۱۲	تستی		۵۳۰۰	قطعی	ژئومورفولوژی ساختمانی	فرج الله محمودی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۸	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۵۴	روش تحقیق (نظری وعملی )	۱	۱	۶	۱۶	تستی	۵۵۳۶	آزمایشی	روش تحقیق در جغرافیا	مجید جاوید- رستم صابری فر	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.	۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۱۷
۲۹	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۵۵	اصول وروشهای برنامه ریزی ناحیه ای	۲	۰	۱۲	تستی		۴۹۱۸	درسنامه	اصول و روشهای برنامه ریزی ناحیه ای	حسین آسایش		۱۳۸۹	پیام نور	--
۳۰	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۵۶	تاریخ علم جغرافیا	۲	۰	۱۲	تستی		۴۸۸۳	درسنامه	تاریخ علم جغرافیا	علی اصغر نظری		۱۳۸۶	پیام نور	--
۳۱	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۵۷	مبانی جغرافیای شهری	۲	۰	۱۲	تستی		۵۱۶۰	آزمایشی	مبانی جغرافیای شهری	حسین شکونی-سید مهدی موسی کاظمی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۲	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۵۸	مبانی جغرافیای اقتصادی (کشاورزی	۲	۰	۱۲	تستی		۵۰۶۵	آزمایشی	جغرافیای اقتصادی عمومی - کشاورزی - دامداری	مصور بدری فر		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۳	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۵۹	آب وهوای ایران	۲	۰	۱۲	تستی		۱۰۰۲۸	جزوه	مجموعه مقالات (آب و هوای ایران)	گروه نویسندگان		۱۳۹۵	پیام نور	--
	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۵۹	آب وهوای ایران				تستی		۴۸۶۳	درسنامه	آب و هوای ایران	بهلول علیچانی	بخش اول مطالعه شود.	۱۳۹۱	پیام نور	۴۵۵
۳۴	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۶۰	مبانی ژئومورفولوژی آدینامیک	۲	۰	۱۲	تستی		۵۵۰۰	قطعی	ژئومورفولوژی دینامیک	فرج الله محمودی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۵	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۶۱	مبانی جغرافیای اقتصادی صنعت حمل ونقل و انرژی	۲	۰	۱۲	تستی		۵۳۵۴	آزمایشی	مبانی جغرافیای اقتصادی ۲ - صنعت، حمل و نقل و انرژی	نقیسه مرصومی _ گیتی صلاحی اصفهانی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۶	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۶۲	مبانی جغرافیای جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی		۵۰۶۲	قطعی	مبانی جغرافیای جمعیت	مسعود مهدوی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۷	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۶۳	جغرافیای قاره ها	۲	۰	۱۲	تستی		۴۹۵۰	درسنامه	کلیات قاره ها	سید رحیم مشیری		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۸	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۶۴	مبانی جغرافیای روستایی	۲	۰	۱۲	تستی		۷۲۸۷	کتاب	مبانی جغرافیای روستایی	عباس سعیدی		۱۳۹۱	سمت	--
۳۹	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۶۵	جغرافیای خاکها	۲	۰	۱۲	تستی		۴۹۹۵	آزمایشی	جغرافیای خاکها (تجدیدنظر شده)	عباسقلی صادقی		۱۳۹۵	پیام نور	--
۴۰	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۶۶	جغرافیای کواترن	۲	۰	۱۲	تستی		۵۰۳۵	آزمایشی	جغرافیای کواترن	عباسقلی صادقی		۱۳۸۳	پیام نور	--
۴۱	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۶۷	ژئومورفولوژی ایران	۲	۰	۱۲	تستی		۴۸۵۳	درسنامه	ژئومورفولوژی ایران	جمشید جداری عیوضی		۱۳۸۷	پیام نور	--
۴۲	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۷۰	جغرافیای زیستی	۲	۰	۱۲	تستی		۶۹۸۵	آزمایشی	جغرافیای زیستی	شهریار خالدی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۴۳	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۷۵	منابع وماخذجغرافیای ایران	۲	۰	۱۲	تستی		۴۸۳۶	درسنامه	منابع و مأخذ جغرافیای ایران	سید رحیم مشیری		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۴	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۷۶	جغرافیای کوچ نشینی	۲	۰	۱۲	تستی		۵۳۲۸	آزمایشی	جغرافیای کوچ نشینی	سید رحیم مشیری		۱۳۸۹	پیام نور	--
۴۵	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۸۲	منابع ومسائل آب در ایران	۲	۰	۱۲	تستی		۴۸۶۸	درسنامه	منابع و مسائل آب ایران	محمود صداقت		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۶	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۹۵	نقشه برداری ۱ مقدماتی	۱	۱	۶	۱۶	تستی و تشریحی	۸۲۶۰	آزمایشی	نقشه برداری نظری	فاطمعلی کشکولی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۴۷	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۹۶	کامپیوتردرجغرافیا	۱	۱	۶	۱۶	تستی	۵۶۳۷	آزمایشی	فناوری اطلاعات کاربرد آن در جغرافیا	هوشمند عطایی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۸	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۹۸	ژئومورفولوژی اقلیمی	۲	۰	۱۲	تستی		۵۲۶۵	آزمایشی	ژئومورفولوژی اقلیمی	فرج الله محمودی		۱۳۸۷	پیام نور	--
۴۹	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۰۰	نقشه برداری ۲ تکمیلی	۱	۱	۶	۱۶	تستی	۶۶۲۰	کتاب	نقشه برداری	محمود ذوالفقاری	بخش سوم مطالعه شود.	۱۳۸۹	پیام نور	۴۷۳
															امیرکبیر	
۵۰	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۰۱	مبانی محیطزیست	۲	۰	۱۲	تستی		۴۹۶۱	درسنامه	مبانی محیط زیست	جعفر نوری		۱۳۹۱	پیام نور	--
۵۱	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۰۲	جنگل ومرتع و مسائل آن در ایران	۲	۰	۱۲	تستی		۶۵۳۴	کتاب	مراتع ، مسائل و راه حل های آن در ایران	کردوانی	از بخش اول ، فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۱۳۹۲	پیام نور	۱۴۰۳
۵۲	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۰۴	کاربردجغرافیایطبیعی دربرنامه ریزشهرومنطقه	۲	۰	۱۲	تستی		۴۸۹۷	درسنامه	کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و روستای	محمد جعفر زمریدیان		۱۳۹۱	پیام نور	--
۵۳	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۰۵	حفاظت خاک	۲	۰	۱۲	تستی		۹۰۵۳	آزمایشی	حفاظت آب و خاک تکمیلی	صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - باقری		۱۳۹۴	پیام نور	--
۵۴	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۰۶	جغرافیای ناحیه ای ایران ۱	۲	۰	۱۲	تستی		۶۷۹۴	کتاب	توانهای محیطی ایران	محمد تقی رهنمایی	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۷ مطالعه شود	۱۳۸۹	دانشگاه تهران	۲۲۶

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعات تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۵۵	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۰۷	هیدرولوژی کاربردی	۳	۰	۱۲			تستی	۴۹۳۳	درسنامه	هیدرولوژی کاربردی	سعداله ولایتی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۵۶	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۰۸	کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه ای (اقلیم شناسی)	۳	۰	۱۲			تستی	۵۲۴۸	آزمایشی	زهررا حجازی زاده - شوکت مقیمی			۱۳۸۶	پیام نور	--	
۵۷	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۰۹	آب و هواشناسی دینامیکی (گرایش اقلیم شناسی)	۳	۰	۱۲			تستی	۹۴۷۵	آزمایشی	اقلیم شناسی دینامیک	عباسعلی آروین (اسپانی)		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۵۸	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۱۰	آبخیزداری	۳	۰	۱۲			تستی	۵۲۰۵	آزمایشی	آبخیز داری	سعداله ولایتی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۹	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۱۱	میکروکلیماتولوژی مقدماتی (گرایش اقلیم)	۳	۰	۱۲			تستی	۵۰۳۴	آزمایشی	میکروکلیماتولوژی مقدماتی	زهررا حجازی زاده - شوکت مقیمی		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۶۰	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۱۲	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی (گرایش اقلیم)	۱	۱	۶	۱۶		تستی	۹۳۳۰	آزمایشی	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	بابایی - نجف پور		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۶۱	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۱۷	جغرافیای ناحیه ای ایران ۳	۳	۰	۱۲			تستی	۶۷۹۴	کتاب	توانهای محیطی ایران	محمد تقی رهنمایی		۱۳۸۹	دانایی توانایی	۲۶۲	از صفحه ۱۵۹ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۲	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۱۸	کارتوگرافی (نقشه کشی)	۱	۱	۶	۱۶		تستی و تشریحی	۵۲۰۸	قطعی	اصول کارتوگرافی	جمشید جداری عیوضی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۶۳	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۱۹	درآمدی بر سیستم اطلاعات جغرافیایی جی آی اس	۱	۱	۶	۱۶		تستی	۸۲۱۲	آزمایشی	درآمدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی	قهرودی تالی- بابایی فینی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶۴	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۲۰	جغرافیای انسانی ایران ۱	۳	۰	۱۲			تستی	۵۶۰۰	آزمایشی	جغرافیای انسانی ایران ۱	سهراب عسگری- رحمت الله بهرامی پناه		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶۵	۴۰۰۳	۱۲۱۶۱۳۳	مسائل جغرافیای مناطق خشک ایران	۳	۰	۱۲			تستی	۶۵۵۷	کتاب	مناطق خشک (جلد اول)	کردوانی		۱۳۹۰	دانشگاه تهران	۷۹۶	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۰۳	۱۲۱۶۳۴۴	جغرافیای انسانی ایران ۳	۳	۰	۱۲			تستی	۷۰۸۱	جزوه	جغرافیای انسانی ۳	مولفان		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۶۷	۴۰۰۳	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲			تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۲	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۰۳	۱۳۲۰۴۳۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲			تستی	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریقی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۹	۴۰۰۳	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۳	۰	۱۲			تستی	۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۰	۴۰۰۳	۱۳۲۰۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲			تستی	۱۱۹۴۳	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۱	۴۰۰۳	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰				تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۷۲	۴۰۰۳	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲			تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریقی		۱۳۹۳	سمت	--	
۷۳	۴۰۰۳	۱۳۲۳۱۷۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۳	۰	۱۲			تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۴	۴۰۰۳	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲			تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۷۵	۴۰۰۳	۱۳۲۹۱۳۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲			تستی	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهررا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۶	۴۰۰۳	۱۳۲۳۰۳۰	اندیشه اسلامی ۱ (علوم انسانی)	۳	۰	۱۲			تستی	۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۷	۴۰۰۳	۱۳۲۳۰۳۱	اندیشه اسلامی ۲ (علوم انسانی)	۳	۰	۱۲			تستی	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۸	۴۰۰۳	۱۳۲۳۰۳۲	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)	۳	۰	۱۲			تستی	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۹	۴۰۰۳	۱۳۲۳۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲			تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیرزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۸۰	۴۰۰۳	۱۳۲۳۰۳۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲			تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۸۱	۴۰۰۳	۱۳۲۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲			تستی	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	