

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۵۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۰۳	۱۱۱۱۰۰۲	ریاضیات ۱	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۰۰۲	کتاب	ریاضیات پایه		۱۳۹۰	پیام نور	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 و تمرین ۲-۲، ۱۹-۲ و تمرین ۲-۲، ۱۰-۲، ۵-۲، ۱۴، ۵-۲، ۲۱-۲ رسم نمودار تابعهای مثلثاتی: تعریف ۲-۲، ۵-۲، ۶-۲، ۶-۲، مثال ۲-۲ و تمرین ۲-۲، ۸-۲ اثبات قضیه ۲-۲، ۱۸، بخش تابعها وارون مثلثاتی (۲-۷-۸، ۲-۷-۹، ۲-۷-۱۰، ۲-۷-۱۱، ۲-۷-۱۲، ۲-۷-۱۳، ۲-۷-۱۴، ۲-۷-۱۵، ۲-۷-۱۶، ۲-۷-۱۷، ۲-۷-۱۸، ۲-۷-۱۹، در تمرینات ۲-۷-۱۹، تمرینات ۱۲، ۱۶، ۱۷، ۲۳، ۲۴ حذف شود. فصل چهارم: تعریف ۲-۱-۴، مثال ۲-۱-۴ و ۲-۱-۴، ۵-۱-۴، تمرین ۲-۱-۴، راه حل مثال ۲-۲-۱۳ تمرین ۲-۲-۱۶، ۱۶-۲، تعریف ۲-۲-۴ و ۲-۲-۴ و ۴-۴-۴ و تعریف ۴-۵-۲ و مثال ۱۹-۶-۴ حذف شود
۲	۴۰۰۳	۱۱۱۱۳۰۳	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴، ۶، ۷ (از بخش ۱-۷ تا آخر بخش ۷-۹)، (بخش های ۱۵-۱، ۱۵-۲ و ۱۵-۳) مطالعه شود.
۳	۴۰۰۳	۱۱۱۷۰۰۲	آمار و احتمالات ۱	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۵۳	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۱		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
	۴۰۰۳	۱۱۱۷۰۰۲	آمار و احتمالات ۱				تستی	۵۱۵۳	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۲		۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۱۱ مطالعه شود.
۴	۴۰۰۳	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط‌زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست		۱۳۹۰	پیام نور	--
۵	۴۰۰۳	۱۲۱۱۴۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۶	۴۰۰۳	۱۲۱۲۵۴	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی		۱۳۹۹	پیام نور	--
۷	۴۰۰۳	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۸	۴۰۰۳	۱۲۱۳۲۱۰	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۹	۴۰۰۳	۱۲۱۵۳۲۷	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۰	۴۰۰۳	۱۲۱۵۴۲۸	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۱	۴۰۰۳	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۲	۴۰۰۳	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۳	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۵۰	جغرافیای سیاسی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۶۹	آزمایشی	جغرافیای سیاسی و ژئوپلیتیک - عمومی و ایران		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۷۰	جغرافیای زیستی	۳	۰	۱۲	تستی	۶۹۸۵	آزمایشی	جغرافیای زیستی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۵	۴۰۰۳	۱۲۱۶۳۸۲	زمین در فضا	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۸۱	آزمایشی	زمین در فضا		۱۳۸۹	پیام نور	--
۱۶	۴۰۰۳	۱۲۱۶۳۹۶	نقشه برداری	۱	۶	۱۶	تستی و تشریحی	۸۲۶۰	آزمایشی	نقشه برداری نظری		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۷	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۰۴	جغرافیای روستایی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۶۹۸۴	درسنامه	جغرافیای روستایی ایران		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۸	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۰۶	جغرافیای خاک ها	۳	۰	۱۲	تستی	۴۹۹۵	آزمایشی	جغرافیای خاکها (تجدید نظر شده)		۱۳۹۵	پیام نور	--
۱۹	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۱۰	جغرافیای شهری ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۴۸۴۹	آزمایشی	جغرافیای شهری ایران		۱۳۹۱	پیام نور	--
	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۱۰	جغرافیای شهری ایران				تستی	۹۶۶۴	جزوه	توزیع فضایی جمعیت و نظام سلسله مراتبی شهرهای ایران ۱۳۳۵-۱۳۹۰		۱۳۹۲	پیام نور	فصلنامه برنامه ریزی کالبدی فضایی
۳۰	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۴۸۵۹	درسنامه	جغرافیای اقتصادی ایران ۱ - کشاورزی		۱۳۹۱	پیام نور	بخش های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران				تستی	۴۸۸۴	درسنامه	جغرافیای اقتصادی ایران ۲ - صنعت، حمل و نقل، انرژی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۱۳	جغرافیای جمعیت ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۶۹۸۶	آزمایشی	جغرافیای جمعیت ایران		۱۳۹۰	پیام نور	--
	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۱۳	جغرافیای جمعیت ایران				تستی	۹۶۶۱	جزوه	برگزیده نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن		۱۳۹۱	مرکز آمار ایران	--
۳۲	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۰۳۸	جزوه	مجموعه مقالات (آب و هوای ایران)		۱۳۹۵	پیام نور	--
	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران				تستی	۲۸۶۳	درسنامه	آب و هوای ایران		۱۳۹۱	پیام نور	بخش اول مطالعه شود.
۳۳	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۳۰	جغرافیای سیاسی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۶۹	آزمایشی	جغرافیای سیاسی و ژئوپلیتیک - عمومی و ایران		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۴	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۷۳	هیدروکلیماتولوژی	۳	۰	۱۲	تستی	۶۵۶۹	کتاب	هیدرولوژی کاربردی جلد ۱		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۴ و ۵ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۵۱

ترم اعمال قانون :۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۲۵	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۶	میکرو کلیماتولوژی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۰۲۳	آزمایشی	میکروکلیماتولوژی مقدماتی	زهررا حجازی زاده - شوکت مقیمی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۲۶	۴۰۰۲	۱۲۱۶۴۸۰	اقلیم شناسی فیزیکی	۲	۰	۱۲		تستی	۸۴۵۶	کتاب	هوا و اقلیم شناسی	علیزاده و همکاران		۱۳۹۱	دانشگاه فردوسی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۷	۴۰۰۲	۱۲۱۶۴۸۲	آب و هوای کره زمین	۲	۰	۱۲		تستی	۵۴۳۷	آزمایشی	آب و هوای کره زمین	ابراهیم جعفرپور		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۸	۴۰۰۲	۱۲۱۶۴۸۶	اقلیم شناسی آماری	۲	۰	۱۲		تستی	۱۰۳۲۸	آزمایشی	اقلیم شناسی آماری	جاوری		۱۳۹۵	پیام نور	--
۲۹	۴۰۰۲	۱۲۱۶۴۸۸	اقلیم شناسی دینامیک	۲	۰	۱۲		تستی	۹۲۷۵	آزمایشی	اقلیم شناسی دینامیک	عباسعلی آروین (اسپانی)		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۰	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۱	فلسفه علم جغرافیا	۲	۰	۱۲		تستی	۵۴۰۸	آزمایشی	شناخت و فلسفه جغرافیا	حسین شکویی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۱	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۳	زمین شناسی عمومی	۲	۰	۱۲		تستی	۴۸۲۹	آزمایشی	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۲	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۳	جغرافیای جمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۵۰۶۲	قطعی	مبانی جغرافیای جمعیت	مسعود مهدوی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۳	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۴	جغرافیای گردشگری	۲	۰	۱۲		تستی	۵۴۵۳	آزمایشی	جغرافیای گردشگری	محمود ضیایی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۴	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۵	ژئومورفولوژی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۲۰۰	قطعی	ژئومورفولوژی ساختمانی	فرج الله محمودی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۴ و ۹ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۵	ژئومورفولوژی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۵۰۰	قطعی	ژئومورفولوژی دینامیک	فرج الله محمودی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴، ۶، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۶	آب و هواشناسی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۲۵۹	آزمایشی	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم جعفر پور		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۶	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۷	جغرافیای فرهنگی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۲۸۷	کتاب	جغرافیای ترکیبی نو (جلد دوم)	پروفسور پینرهاگت	شاپور گودرزی نژاد	۱۳۹۳	سمت	فصل های ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۸	جغرافیای روستایی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۲۸۷	کتاب	مبانی جغرافیای روستایی	عباس سعیدی		۱۳۹۱	سمت	--
۳۸	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۹	جغرافیای شهری	۲	۰	۱۲		تستی	۵۱۶۰	آزمایشی	مبانی جغرافیای شهری	حسین شکویی-سید مهدی موسی کاظمی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۹	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۰	جغرافیای اقتصادی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۰۶۵	آزمایشی	جغرافیای اقتصادی عمومی - کشاورزی - دامداری	منصور بدری فر		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۰	جغرافیای اقتصادی					تستی	۵۲۵۴	آزمایشی	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.
۴۰	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۱	هیدرولوژی	۲	۰	۱۲		تستی	۴۹۲۳	درسنامه	هیدرولوژی کاربردی	سعداله ولایتی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۴۱	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۲	آمار و احتمالات برای جغرافیا (۲)	۳	۰	۱۶		تستی	۵۱۵۳	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۱	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۲	آمار و احتمالات برای جغرافیا (۲)					تستی	۵۱۵۴	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۲	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۹ و قسمت مقدمه فصل ۱۰ مطالعه شود.
۴۲	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۳	روش های برنامه ریزی منطقه ای و آمایش سرزمین	۲	۰	۱۲		تستی	۶۴۳۲	کتاب	اصول و روشهای برنامه ریزی منطقه ای	کرامت الله زیاری		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۴	روش تحقیق در جغرافیا (نظری)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۵۲۶	آزمایشی	روش تحقیق در جغرافیا	مجید جاوری- رستم صابری فر		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۴	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۵	جغرافیای تاریخی ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۱۰۵۳۴	کتاب	مقدمه ای برجغرافیای تاریخی ایران	بیگ محمدی		۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	--
۴۵	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۶	مخاطرات محیطی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۲۹۶	کتاب	مخاطرات محیطی	کیت اسمیت	ابراهیم مقیمی- شاپور گودرزی	۱۳۹۱	سمت	--
۴۶	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۷	ژئومورفولوژی ایران (۱)	۲	۰	۱۲		تستی	۴۸۵۳	درسنامه	ژئومورفولوژی ایران	جمشید جداری عبوضی		۱۳۸۷	پیام نور	--
۴۷	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۴۰	روش تحقیق در آب و هوا شناسی	۱	۶	۱۶		تستی	۱۰۹۱۲	کتاب	مقدمه ای بر روشهای تحقیق علمی در جغرافیا	حسین محمدی		۱۳۹۴	دانشگاه تهران	--
۴۸	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۶۱	ریاضیات آب و هواشناسی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۰۰۴	کتاب	ریاضیات پایه	لیدا فرخو		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ به غیر از مطالب زیر مطالعه شود. فصل ۵: در بخش های ۵-۲-۱، ۵-۲-۲، ۵-۲-۳، ۵-۲-۴، ۵-۲-۵، ۵-۲-۶، ۵-۲-۷، ۵-۲-۸ فرمول مشتق توابع مثلثاتی بیان شود ولی روش اثبات آن حذف شود. بخش ۴-۵ به طور کامل حذف شود. تمرین ۵-۸، تعریف ۵-۷-۲۶ و ۵-۷-۲۷، ۵-۷-۲۸، تمرین ۵-۷-۲۹، در تمرینات ۵-۷-۳۱ تمرین ۱۶ و در تمرین ۳۱ قسمت های الف و پ و ث حذف شود، فصل ۶: برهان ۶-۵-۲ و ۶-۵-۳ و ۶-۵-۴ و ۶-۵-۵ و ۶-۵-۶ و ۶-۵-۷ و ۶-۵-۸ و ۶-۵-۹ حذف شود و در تمرینات ۶-۵-۳۱ تمرین ۱۵ حذف شود.
۴۹	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۷۶	تحلیل فضایی و فرایندهای آب و هواشناسی	۱	۶	۱۶		تستی	۱۰۹۱۲	کتاب	تحلیل های آمار فضایی با ArcGis	علی عسگری		۱۳۹۰	سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران	--
۵۰	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۹۳	آلودگی هوا و شیمی جو	۲	۰	۱۲		طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۱	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۹۴	بروزه	۰	۳	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۵۲	۴۰۰۳	۱۲۱۶۷۹۹	مبانی سیستم اطلاعاتی جغرافیایی (GIS)	۲	۰	۱۲		تستی	۸۲۱۳	آزمایشی	درآمدی بر سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی	فهرودی تالی- بابایی فینی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۵۳	۴۰۰۳	۱۲۱۶۸۰۰	نقشه خوانی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۱۷۴	قطعی	نقشه و نقشه خوانی در جغرافیا	جمشید جداری عیوضی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۵۴	۴۰۰۳	۱۲۱۶۸۰۱	مبانی سنجش از دور	۲	۰	۱۲		تستی	۵۲۴۷	آزمایشی	اصول علم سنجش از دور - عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای	پرویز ضیائیان فیروزآبادی- نادر پروین		۱۳۹۱	پیام نور	--
۵۵	۴۰۰۳	۱۲۱۶۸۶۱	تغییرات محیطی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۸۴	کتاب	مبانی تغییرات محیطی	هادی قنبرزاده ،ابوالفضل بهنیاپر		۱۳۸۶	سخن گستر، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	--
۵۶	۴۰۰۳	۱۲۱۶۸۶۲	محیط زیست و حقوق آن	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۵۳۲	کتاب	حقوق محیط زیست جلد دوم	جی دبلیو هویسمان- لوتار کوندلینگ	محمدحسن حبیبی	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	--
۵۷	۴۰۰۳	۱۲۱۶۸۶۳	کارآفرینی (جغرافیا)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۲۴۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	--
۵۸	۴۰۰۳	۱۲۱۶۸۶۴	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۳۷	آزمایشی	فناوری اطلاعات کاربرد آن در جغرافیا	هوشمند عطایی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۹	۴۰۰۳	۱۲۱۶۸۶۵	ریاضیات برای جغرافیا (۲)	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۰۰۴	کتاب	ریاضیات پایه	لیدا فرخو		۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۰۸ فصل های ۵ و ۶ به غیر از مطالب زیر مطالعه شود. فصل ۵: در بخش های ۱-۳-۵، ۲-۳-۵، ۳-۳-۵، ۴-۳-۵، ۵-۳-۵، ۶-۳-۵، ۷-۳-۵، ۸-۳-۵ فرمول مشتق توابع مثلثاتی بیان شود ولی روش اثبات آن حذف شود. بخش ۳-۵ به طور کامل حذف شود. تمرین ۸-۷-۵، تعریف ۲۶-۷-۵ و ۳۷-۷-۵، ۷-۵-۲۸، تمرین ۲۹-۷-۵، در تمرینات ۳۱-۷-۵ تمرین ۱۶ و در تمرین ۳۱ قسمت های الف و پ و ث حذف شود. فصل ۶: برهان ۵-۲-۶ و ۱۱-۲-۶ و ۱۷-۲-۶ و ۲۶-۵-۶ و مثال ۵-۶-۲۷ و ۲۸-۵-۶ و ۲۹-۵-۶ و ۳۰-۵-۶ حذف شود و در تمرینات ۳۱-۵-۶ تمرین ۱۵ حذف شود.
۶۰	۴۰۰۳	۱۲۱۶۸۶۶	تهیه و تفسیر نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۲	۰	۱۲		تستی	۹۳۳۰	آزمایشی	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	بابایی - نجف پور		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۱	۴۰۰۳	۱۲۱۶۸۶۷	مطالعات جهان	۳	۰	۱۲		تستی	۴۹۵۰	درسنامه	کلیات قاره ها	سید رحیم مشیری		۱۳۹۰	پیام نور	--
۶۲	۴۰۰۳	۱۲۱۶۸۶۸	مسائل آب	۳	۰	۱۲		تستی	۷۸۶۸	درسنامه	منابع و مسائل آب ایران	محمود صداقت		۱۳۹۰	پیام نور	--
۶۳	۴۰۰۳	۱۲۱۶۸۶۹	مدل سازی اقلیمی	۳	۰	۱۲		طبیق نظر استاد	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۴	۴۰۰۳	۱۲۱۶۸۷۰	اقلیم شناسی ماهواره ای	۳	۰	۱۲		طبیق نظر استاد	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۵	۴۰۰۳	۱۲۱۶۸۷۱	برنامه نویسی و نرم افزارهای اقلیمی	۳	۰	۱۲		تستی	۸۹۸۶	کتاب	کاربرد نرم افزار Splus در تحلیل های آماری	سعادت ملی - مختارپور- نوروزی		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی اصفهان	۷۵۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۰۳	۱۲۱۶۸۷۲	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۲	۰	۱۲		تستی	۱۰۷۵۰	آزمایشی	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	حلبیان		۱۳۹۶	پیام نور	--
۶۷	۴۰۰۳	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۲۴۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۰۳	۱۲۲۰۴۳۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) علوم انسانی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۶۹	۴۰۰۳	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اجتماعی 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	۱۲۲۰۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۳	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۷۱	۴۰۰۳	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۷۲	۴۰۰۳	۱۲۲۰۸۸۹	آرژنهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--
۷۳	۴۰۰۳	۱۲۲۳۱۷۵	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افطلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۷۴	۴۰۰۳	۱۲۲۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسن آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۷۵	۴۰۰۳	۱۲۲۹۱۲۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۷۶	۴۰۰۳	۱۲۳۳۰۳۰	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	۱۲۳۳۰۳۱	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	۱۲۳۳۰۳۲	تفسیرموضوعی قرآن (علوم انسانی)	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۷۹	۴۰۰۳	۱۲۲۳۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تئوری عملی	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	۱۲۲۳۰۳۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تئوری	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۸۱	۴۰۰۳	۱۲۲۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تئوری	تستی	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	