

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۲_علوم انسانی

گروه آموزشی: ۱۶_جغرافیا

رشته: ۶۶_آب و هوا شناسی

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

زمان: ۱۳۹۸/۱۰/۳۰ - ۱۴۰۲/۱۰/۳۰

صفحه: ۱ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۳۹۸۳	۱۱۱۱۰۰۲	ریاضیات ۱	۳	۰	۱۶	تستی	۵۰۰۲	ریاضیات پایه	لیدا فرخو		۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۷۶ فصل اول: اثبات قضیه‌ها و به‌طور کلی تمریناتی که در صورت آنها «تایید 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 ۲-۵، ۳-۵، ۱۴، ۲۱-۵ رسم نمودار تابعهای مثلثاتی: تعریف ۲-۵، نکته ۲-۶، مثال ۲-۷ و تمرین ۲-۸ اثبات قضیه ۲-۶-۳، 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)، در تمرینات ۲-۱۹، تمرینات ۱۲، ۱۶، ۱۷، ۲۳، ۲۴ حذف شود. فصل چهارم: تعریف ۲-۱-۴، مثال ۲-۱-۴ و ۲-۱-۴، تمرین ۲-۱-۴، راه حل مثال ۲-۲-۱۳ تمرین ۲-۲-۱۶، تعریف ۲-۲-۴ و ۲-۲-۴ و تعریف ۲-۵-۲ و مثال ۲-۶-۴ حذف شود
۲	۳۹۸۳	۱۱۱۱۳۰۳	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۸۰	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۶۳۲ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (از بخش ۱-۷ تا آخر بخش ۷-۹)، ۱۵ (بخش های ۱-۱۵، ۱۰-۱۵ و ۱۵-۱۵) مطالعه شود.
۳	۳۹۸۳	۱۱۱۷۰۰۲	آمار و احتمالات ۱	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۵۳	آمار و احتمال در جغرافیا ۱	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷ فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
	۳۹۸۳	۱۱۱۷۰۰۲	آمار و احتمالات ۱				تستی	۵۱۵۴	آمار و احتمال در جغرافیا ۲	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۶۱۳ فصل ۱۱ مطالعه شود.
۴	۳۹۸۳	۱۲۱۱۴۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخو- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۳۹۸۳	۱۲۱۲۳۵۶	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶	۳۹۸۳	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶ از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۷	۳۹۸۳	۱۲۱۲۳۱۰	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	۵۴ اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۸	۳۹۸۳	۱۲۱۵۴۲۷	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۹	۳۹۸۳	۱۲۱۵۴۲۸	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۰	۳۹۸۳	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۱	۳۹۸۳	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۲	۳۹۸۳	۱۲۱۶۰۵۰	جغرافیای سیاسی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۶۹	جغرافیای سیاسی و ژئوپولیتیک - عمومی و ایران	پیروز مجتهدزاده -سهراب عسگری		۱۳۹۲	پیام نور	۶۹۲ فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۳	۱۲۱۶۰۷۰	جغرافیای زیستی	۳	۰	۱۲	تستی	۶۹۸۵	جغرافیای زیستی	شهریار خالیدی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۴	۳۹۸۳	۱۲۱۶۳۸۳	زمین در فضا	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۸۱	زمین در فضا	عباسقلی صادقی- سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۱۵	۳۹۸۳	۱۲۱۶۳۹۶	نقشه برداری	۱	۶	۱۶	تستی و تشریحی	۸۲۶۰	نقشه برداری نظری	قاسمعلی کشکولی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۶	۳۹۸۳	۱۲۱۶۴۰۴	جغرافیای روستایی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۶۹۸۴	جغرافیای روستایی ایران	مسعود مهدوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۷	۳۹۸۳	۱۲۱۶۴۰۶	جغرافیای خاک ها	۳	۰	۱۲	تستی	۴۹۹۵	جغرافیای خاکها (تجدیدنظر شده)	عباسقلی صادقی		۱۳۹۵	پیام نور	--
۱۸	۳۹۸۳	۱۲۱۶۴۱۰	جغرافیای شهری ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۴۸۴۹	جغرافیای شهری ایران	اصغر نظریان		۱۳۹۱	پیام نور	--
	۳۹۸۳	۱۲۱۶۴۱۰	جغرافیای شهری ایران				تستی	۹۶۶۴	توزیع فضایی جمعیت و نظام سلسله مراتبی شهرهای ایران ۱۳۹۰-۱۳۳۵	موسی کاظمی		۱۳۹۲	فصلنامه برنامه ریزی کالبدی فضایی	--
۱۹	۳۹۸۳	۱۲۱۶۴۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۴۸۵۹	جغرافیای اقتصادی ایران ۱- کشاورزی	عبدالرضا فرجی		۱۳۹۱	پیام نور	۴۹۴ بخش های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
	۳۹۸۳	۱۲۱۶۴۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران				تستی	۴۸۸۴	جغرافیای اقتصادی ایران ۲- صنعت، حمل و نقل، انرژی	حسین آسایش		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۲۲ فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۸۳	۱۲۱۶۴۱۲	جغرافیای جمعیت ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۶۹۸۶	جغرافیای جمعیت ایران	علی اصغر نظری		۱۳۹۰	پیام نور	--
	۳۹۸۳	۱۲۱۶۴۱۲	جغرافیای جمعیت ایران				تستی	۹۶۶۱	برگزیده نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن	مرکز آمار ایران		۱۳۹۱	مرکز آمار ایران	--
۲۱	۳۹۸۳	۱۲۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۰۳۸	مجموعه مقالات (آب و هوای ایران)	گروه نویسندگان		۱۳۹۵	پیام نور	--
	۳۹۸۳	۱۲۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران				تستی	۴۸۶۳	آب و هوای ایران	بهلول علیچانی		۱۳۹۱	پیام نور	۴۵۵ بخش اول مطالعه شود.
۲۲	۳۹۸۳	۱۲۱۶۴۳۰	جغرافیای سیاسی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۶۹	جغرافیای سیاسی و ژئوپولیتیک - عمومی و ایران	پیروز مجتهدزاده -سهراب عسگری		۱۳۹۲	پیام نور	۱۰۲۸ فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ 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 ساعت عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۲۳	۳۹۸۲	۱۲۱۶۴۷۳	هیدروکلیماتولوژی	۲	۰	۱۲		تستی	۶۵۶۹	کتاب	هیدرولوژی کاربردی جلد ۱	مهدوی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	۷۲۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۴	۳۹۸۲	۱۲۱۶۴۷۶	میکرو کليما تولوژی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۰۳۴	آزمایشی	میکروکلیماتولوژی مقدماتی	زهرا حجازی زاده - شوکت میمنی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۲۵	۳۹۸۲	۱۲۱۶۴۸۰	اقلیم شناسی فیزیکی	۲	۰	۱۲		تستی	۸۲۵۶	کتاب	هوا و اقلیم شناسی	علیرزاده و همکاران		۱۳۹۱	دانشگاه فردوسی	۷۷۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۸۲	۱۲۱۶۴۸۳	آب و هوای کره زمین	۲	۰	۱۲		تستی	۵۴۳۷	آزمایشی	آب و هوای کره زمین	ابراهیم جعفرپور		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۷	۳۹۸۲	۱۲۱۶۴۸۶	اقلیم شناسی آماری	۲	۰	۱۲		تستی	۱۰۳۲۸	آزمایشی	اقلیم شناسی آماری	جاوری		۱۳۹۵	پیام نور	--
۲۸	۳۹۸۲	۱۲۱۶۴۸۸	اقلیم شناسی دینامیک	۲	۰	۱۲		تستی	۹۴۷۵	آزمایشی	اقلیم شناسی دینامیک	عباسعلی آروین (اسپانی)		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۹	۳۹۸۲	۱۲۱۶۶۹۱	فلسفه علم جغرافیا	۲	۰	۱۲		تستی	۵۴۰۸	آزمایشی	شناخت و فلسفه جغرافیا	حسین شکویی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۰	۳۹۸۲	۱۲۱۶۶۹۲	زمین شناسی عمومی	۲	۰	۱۲		تستی	۴۸۳۹	آزمایشی	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۱	۳۹۸۲	۱۲۱۶۶۹۳	جغرافیای جمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۵۰۶۳	قطعی	مبانی جغرافیای جمعیت	مسعود مهدوی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۲	۳۹۸۲	۱۲۱۶۶۹۴	جغرافیای گردشگری	۲	۰	۱۲		تستی	۵۴۵۳	آزمایشی	جغرافیای گردشگری	محمود ضیایی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۳	۳۹۸۲	۱۲۱۶۶۹۵	ژئومورفولوژی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۲۰۰	قطعی	ژئومورفولوژی ساختمانی	فرج الله محمودی		۱۳۹۱	پیام نور	۹۲۰ فصل های ۱، ۴ و ۹ مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۲۱۶۶۹۵	ژئومورفولوژی					تستی	۵۵۰۰	قطعی	ژئومورفولوژی دینامیک	فرج الله محمودی		۱۳۹۱	پیام نور	۸۸۹ فصل های ۱، ۴، ۶، ۸ و ۹ مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۲۱۶۶۹۶	آب و هواشناسی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۲۵۹	آزمایشی	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم جعفر پور		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۴	۳۹۸۲	۱۲۱۶۶۹۷	جغرافیای فرهنگی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۲۸۷	کتاب	جغرافیای ترکیبی نو (جلد دوم)	بروفسور پیتزهاگت	شاپور گودرزی نژاد	۱۳۹۲	سمت	۹۶۷ فصل های ۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۸۲	۱۲۱۶۶۹۸	جغرافیای روستایی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۲۸۷	کتاب	مبانی جغرافیای روستایی	عباس سعیدی		۱۳۹۱	سمت	--
۳۷	۳۹۸۲	۱۲۱۶۶۹۹	جغرافیای شهری	۲	۰	۱۲		تستی	۵۱۶۰	آزمایشی	مبانی جغرافیای شهری	حسین شکوئی-سید مهدی موسی کاظمی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۸	۳۹۸۲	۱۲۱۶۷۰۰	جغرافیای اقتصادی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۰۶۵	آزمایشی	جغرافیای اقتصادی عمومی - کشاورزی - دامداری	منصور بدری فر		۱۳۹۰	پیام نور	۱۰۸۶ فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۲۱۶۷۰۰	جغرافیای اقتصادی					تستی	۵۴۵۴	آزمایشی	مبانی جغرافیای اقتصادی ۲ - صنعت، حمل و نقل و انرژی	نقیسه مرصوصی _ گیتی صلاحی اصفهانی		۱۳۹۰	پیام نور	۶۹۲ فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۸۲	۱۲۱۶۷۰۱	هیدرولوژی	۲	۰	۱۲		تستی	۴۹۳۳	درسنامه	هیدرولوژی کاربردی	سعدالله ولایتی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۴۰	۳۹۸۲	۱۲۱۶۷۰۲	آمار و احتمالات برای جغرافیا (۲)	۲	۰	۱۶		تستی	۵۱۵۳	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۱	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۱۰۹۲ فصل های ۲، ۵ و ۶ مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۲۱۶۷۰۳	آمار و احتمالات برای جغرافیا (۳)					تستی	۵۱۵۴	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۲	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۱۱۶۹ فصل های ۷، ۸، ۹ و قسمت مقدمه فصل ۱۰ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۸۲	۱۲۱۶۷۰۳	روش های برنامه ریزی منطقه ای و آمایش سرزمین	۲	۰	۱۲		تستی	۶۴۳۳	کتاب	اصول و روشهای برنامه ریزی منطقه ای	کرامت الله زیاری		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۷۲۱ فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۸۲	۱۲۱۶۷۰۴	روش تحقیق در جغرافیا (نظری)	۲	۰	۱۲		تستی	۵۵۲۶	آزمایشی	روش تحقیق در جغرافیا	مجید جاوری- رستم صابری فر		۱۳۹۱	پیام نور	۷۲۱ فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۸۲	۱۲۱۶۷۰۵	جغرافیای تاریخی ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۱۰۵۳۴	کتاب	مقدمه ای بر جغرافیای تاریخی ایران	بیک محمدی		۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	--
۴۴	۳۹۸۲	۱۲۱۶۷۰۶	مخاطرات محیطی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۲۹۶	کتاب	مخاطرات محیطی	کیت اسمیت	ابراهیم میمنی- شاپور گودرزی	۱۳۹۱	سمت	--
۴۵	۳۹۸۲	۱۲۱۶۷۰۷	ژئومورفولوژی ایران (۱)	۲	۰	۱۲		تستی	۴۸۵۳	درسنامه	ژئومورفولوژی ایران	جمشید جذاری عیوضی		۱۳۸۷	پیام نور	--
۴۶	۳۹۸۲	۱۲۱۶۷۰۸	روش تحقیق در آب و هوا شناسی	۱	۱	۶	۱۶	تستی	۱۰۹۱۳	کتاب	مقدمه ای بر روشهای تحقیق علمی در جغرافیا	حسین محمدی		۱۳۹۴	دانشگاه تهران	--
۴۷	۳۹۸۲	۱۲۱۶۷۰۹	ریاضیات آب و هواشناسی	۲	۰	۱۶		تستی	۵۰۰۴	آزمایشی	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 ۵-۳-۱، ۵-۳-۲، ۵-۳-۳، ۵-۳-۴، ۵-۳-۵، ۵-۳-۶، ۵-۳-۷، ۵-۳-۸ فرمول مشتق توابع مثلثاتی بیان شود ولی روش اثبات آن حذف شود. بخش ۵-۴ به طور کامل حذف شود. تمرین ۵-۷، 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 ب و ث حذف شود. فصل ۴: برهان ۴-۵ و ۴-۵-۱۱ و ۴-۵-۱۷ و ۴-۵-۲۶ و مثال ۴-۵-۲۷ و ۴-۵-۲۸ و ۴-۵-۲۹ و ۴-۵-۳۰ حذف شود و در تمرینات ۴-۵-۳۱ تمرین ۱۵ حذف شود.
۴۸	۳۹۸۲	۱۲۱۶۷۰۶	تحلیل فضایی و فرایندهای آب و هواشناسی	۱	۱	۶	۱۶	تستی	۱۰۹۱۴	کتاب	تحلیل های آمار فضایی با ArcGIS	علی عسگری		۱۳۹۰	سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران	--
۴۹	۳۹۸۲	۱۲۱۶۷۰۲	آلودگی هوا و شیمی جو	۲	۰	۱۲		تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۰	۳۹۸۲	۱۲۱۶۷۰۴	بروزه	۰	۲		۳۲	تشریحی	۷۵۳۳	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 ساعت عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۵۱	۳۹۸۳	۱۲۱۶۹۹	مبانی سیستم اطلاعاتی جغرافیایی (GIS)	۲	۰	۱۲		تستی	۸۲۱۳	آزمایشی	درآمدی بر سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی	فهرودی تالی- بابایی فینی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۵۲	۳۹۸۳	۱۲۱۶۸۰۰	نقشه خوانی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۱۷۴	قطعی	نقشه و نقشه خوانی در جغرافیا	جمشید جداری عیوضی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۵۳	۳۹۸۳	۱۲۱۶۸۰۱	مبانی سنجش از دور	۲	۰	۱۲		تستی	۵۲۴۷	آزمایشی	اصول علم سنجش از دور - عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای	پرویز ضیاییان فیروزآبادی- نادر پروین		۱۳۹۱	پیام نور	--
۵۴	۳۹۸۳	۱۲۱۶۸۶۱	تغییرات محیطی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۸۴	کتاب	مبانی تغییرات محیطی	هادی قنبرزاده ، ابوالفضل بهنیا فر		۱۳۸۶	سخن گستر، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	--
۵۵	۳۹۸۳	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	--
۵۶	۳۹۸۳	۱۲۱۶۸۶۳	کارآفرینی (جغرافیا)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	--
۵۷	۳۹۸۳	۱۲۱۶۸۶۴	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۳۷	آزمایشی	فناوری اطلاعات کاربرد آن در جغرافیا	هوشمند عطایی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۸	۳۹۸۳	۱۲۱۶۸۶۵	ریاضیات برای جغرافیا (۲)	۲	۰	۱۶		تستی	۵۰۰۴	آزمایشی	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 ب 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.
۵۹	۳۹۸۳	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	--
۶۰	۳۹۸۳	۱۲۱۶۸۶۷	مطالعات جهان	۳	۰	۱۲		تستی	۴۹۵۰	درسنامه	کلیات قاره ها	سید رحیم مشیری		۱۳۹۰	پیام نور	--
۶۱	۳۹۸۳	۱۲۱۶۸۶۸	مسائل آب	۳	۰	۱۲		تستی	۲۸۶۸	درسنامه	منابع و مسائل آب ایران	محمود صداقت		۱۳۹۰	پیام نور	--
۶۲	۳۹۸۳	۱۲۱۶۸۶۹	مدل سازی اقلیمی	۳	۰	۱۲		تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۳	۳۹۸۳	۱۲۱۶۸۷۰	اقلیم شناسی ماهواره ای	۳	۰	۱۲		تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۴	۳۹۸۳	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	جهاد دانشگاهی اصفهان	۱۳۸۹	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۸۳	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	--
۶۶	۳۹۸۳	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۸۳	۱۲۲۰۲۳۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۸	۳۹۸۳	۱۲۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۹	۳۹۸۳	۱۲۲۰۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۷۰	۳۹۸۳	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۷۱	۳۹۸۳	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--
۷۲	۳۹۸۳	۱۲۳۳۱۷۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	--
۷۳	۳۹۸۳	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسن آل کجیاف- حاتم صادقی زبازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۷۴	۳۹۸۳	۱۲۳۹۱۲۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۹۲۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۷۵	۳۹۸۳	۱۲۳۳۰۳۰	اندیشه اسلامی ۱ (علوم انسانی)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۷۶	۳۹۸۳	۱۲۳۳۰۳۱	اندیشه اسلامی ۲ (علوم انسانی)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	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	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۷۷	۳۹۸۲	۱۲۲۲۰۳۲	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۸	۳۹۸۲	۱۲۲۲۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۹	۳۹۸۲	۱۲۲۲۰۳۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸۰	۳۹۸۲	۱۲۲۲۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	--	