

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی
دانشکده: ۱۱- علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۶- زمین شناسی
رشته: ۱۰- زمین شناسی (محض)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۷۷۱
ترم اعمال قانون: ۲۸۶۱

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	۳۹۸۱	۱۱۱۱۰۲۸	ریاضی ۱	۲	۰ ۳۴	تستی و تشریحی	۵۳۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۱۰ و اثبات کلیه قضایا حذف شود.
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۰۲۹	ریاضی ۲	۲	۰ ۳۴	تستی و تشریحی	۵۶۷۰	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - رشته زمین شناسی	محمد جلوداری مقفانی		۱۳۹۱	پیام نور	بخش ۳ از فصل ۲، بخش ۴ و ۵ از فصل ۲، بخش ۵ و ۶ از فصل ۵، صفحه ۹۰ تمرینهای ۹ تا ۱۲ - مثال ۵-۵، ۲۶، ۲۹-۵، ۳۰-۵، ۳۱-۵، تمرینهای ۱۰-۵، صفحه ۱۵۲ قضایای ۲۴-۵، ۲۵-۵، ۲۶-۵ و ۲۹-۵ - همه بند ۶-۱۱ به جز (ب)، بند ۶-۱۲، تمرینهای ۱۲ تا ۶۴ - مثال ۱۲-۶ مثال ۲۶-۶ تذکر صفحه ۲۳۳، بند ۳۳-۷، انتگرال سه گانه در دستگاه استوانه ای از صفحه ۲۰۰ تا ابتدای تمرین ۲ صفحه ۲۰۵ و از مسئله ۱۲ صفحه ۲۶۱ تا آخر تمرین های فصل ۷ حذف شود.
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۸۲	فیزیک پایه ۱	۲	۱ ۱۶	تستی و تشریحی	۵۱۶۲	مون آزمونگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۸۳	فیزیک پایه ۱			تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۸۴	فیزیک پایه ۲	۲	۱ ۱۶	تستی و تشریحی	۵۱۸۸	مون آزمونگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۸۴	فیزیک پایه ۲			تستی و تشریحی	۵۸۰۷	کتاب	فیزیک پایه: فیزیک الکتریسیته و مغناطیس و الکترومغناطیس	فرانک بلات	محمد خرمی	۱۳۹۱	فاطمی	فصل های ۱۸، ۱۹، ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود.
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۷۹	شیمی عمومی	۲	۰ ۳۴	تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشرکابی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۸۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱ ۳۳	تشریحی	۵۰۳۰	مون آزمونگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقرقیافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۱۹	مبانی کامپیوتر	۲	۰ ۱۶	تستی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۸، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۰۴	پلورشناسی هندسی	۱	۱ ۸	تستی	۶۹۹۰	آزمایشی	پلورشناسی هندسی	مهین محمدی		۱۳۸۹	پیام نور	بخش ۶ حذف شود.
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۰۵	زمین شناسی تاریخی	۲	۰ ۳۴	تستی	۱۱۵۵۳	آزمایشی	زمین شناسی تاریخی(تجدید نظر شده)	محمدرضا کبریایی زاده نور		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۰۶	پلورشناسی نوری	۱	۱ ۸	تستی	۴۹۱۴	قطعی	پلورشناسی نوری	حسین پروین		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۰۷	دربینه شناسی ۱(ماکروفسیل)	۲	۱ ۱۶	تستی	۵۳۱۱	آزمایشی	دربینه شناسی ۱ - ماکروفسیل	مهیار پروانه نژاد شیرازی		۱۳۸۸	پیام نور	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۰۸	رسوب شناسی	۲	۱ ۱۶	تستی	۵۲۶۱	مون آزمونگاهی	آزمایشگاه رسوب شناسی	ناصر ارزانی		۱۳۹۰	پیام نور	--
	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۰۸	رسوب شناسی			تستی	۸۱۸۳	آزمایشی	رسوب شناسی	حسین پروین		۱۳۹۱	پیام نور	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۰۹	نقشه برداری	۱	۳ ۸	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهرازی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۳	پیام نور	--
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۱۰	کانی شناسی	۲	۱ ۳۴	تستی	۲۸۶۴	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوایت دینا	مهین محمدی	۱۳۸۸	پیام نور	۱۳۴۶ از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود. - نحوه مطالعه کانیها و تقسیمبندی کانیها. - در هر گروه یا خانواده از کانیها مشخصات کلی شامل ساختمان کانیهای اصلی و کانیهای مهم و تقسیمبندی فرا گرفته شود. - مشخصات کانیهای زیر فرا گرفته شود: فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، پلاتین، آهن غیرفلزات آزاد: گوگرد، الماس، گرانیت سولفیدها: آکانتیت، کالکوسیت، بورنیت، گالن، اسفالریت، کالکوپیریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدیت سولفوسالتها: پیرازریت، پروسپت اکسیدها:کوپریت، کرومیت، هماتیت، ایلمنیت، اورانیت، ماکنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلویت، فلونوریت کربناتها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربناته حاوی OH ، مالاکیت نتراتها و بوراتها: نتراتیت، شوره، بوراکس سولفاتها و کروماتها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفاتنه آبدار، زینس تنگستاتها و مولیبدات: ولگرامیت، شیلپت، فسفاتها، آرسناتها و واناداتها: آپاتیت، بورکوار مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۱۰	کانی شناسی			تستی	۴۹۰۲	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس اتردی		۱۳۹۱	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود. موارد زیر مطالعه شود:پیشگفتار، راهنمای مطالعه، هدفهای کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکاتها، اساس تقسیمبندی سیلیکاتها و زیرردههای مربوطه. - در هر زیررده هدف کلی و هدفهای رفتاری و مشخصات کلی زیر رده فرا گرفته شود. - از زیرردههای زیر کانی های فهرستشده فرا گرفته شوند: نروسیلیکاتها: گروه اولیون، اولیون، گروه گارنت، گروه آلومینوسیلیکاتها (آندالوزیت، سیلیمانیت، کینیت)، زیرگن، استارولیت، اسفن سوروسیلیکاتها: آمیدوت، کلتوزونیزیت، زروپانیت سیکلوسیلیکاتها: تورمالین، کدریریت اینوسیلیکاتها: گروه پروکسن، سری استسانیت، ارتوفروسیلیت، سری کدیوسید، هیدنیزیت، اکمیت شبهپروکسنها: کانی و لاستونیت امفیبول :کانی های هوربلند،نرمولیت، اکینبولیت فیلسیلیکات ها:گروه کانی های رسی (کانولینیت و تالک)،گروه میکا (موسکویت و بیوتیت)،گروه سریاتین، گروه کالیت (کلریت)،تکنوسیلیکات ها:گروه سیلیس(کوارتز)،گروه فلدسپات ،فلدسپات های باسزم دار(میکروکلز، ارتوکلار،سانیدین)،فلدسپات های پلازیوکلار(آلبیت،اورنیت)،گروه فلدسپاتئوید(لوسیت،نفلین)،گروه زئولیت
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۱۱	دربینه شناسی ۲(میکروفسیل)	۲	۱ ۱۶	تستی	۹۹۹۷	آزمایشی	دربینه شناسی ۲	کوروش رشیدی		۱۳۹۵	پیام نور	--
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۱۲	زبان تخصصی زمین شناسی	۲	۰ ۱۶	تستی	۵۵۶۸	آزمایشی	زبان تخصصی زمین شناسی	علیرضا نجف زاده- ناصر ارزانی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ حذف شود.
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۱۳	ژئومورفولوژی	۲	۰ ۱۶	تستی	۸۰۳۳	آزمایشی	زمین رخت شناسی	داداشی		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹(تا بخش ۵-۹) مطالعه شود.
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۱۴	سنگ شناسی رسوبی	۲	۱ ۱۶	تستی و تشریحی	۴۸۹۵	آزمایشی	آزمایشگاه سنگ شناسی رسوبی	ناصر ارزانی		۱۳۹۰	پیام نور	--
	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۱۴	سنگ شناسی رسوبی			تستی و تشریحی	۴۹۱۳	آزمایشی	سنگ شناسی رسوبی	حسین پروین		۱۳۹۰	پیام نور	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۱۵	سنگ شناسی آذرین	۲	۱ ۱۶	تستی	۸۱۶۱	آزمایشی	آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین	فلوریز خیری		۱۳۸۶	پیام نور	--
	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۱۵	سنگ شناسی آذرین			تستی	۸۲۷۲	آزمایشی	سنگ شناسی آذرین	فرهاد محرمی		۱۳۹۰	پیام نور	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۱۶	چینه شناسی	۳	۰ ۲۴	تستی	۵۰۷۵	قطعی	چینه شناسی	علی بابا چهرازی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۱۷	محیطهای رسوبی	۲	۰ ۱۶	تستی	۵۱۹۴	آزمایشی	محیط های رسوبی	محمد بهرامی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۱۸	ژئوشیمی	۳	۰ ۲۴	تستی	۵۰۰۷	قطعی	مبانی ژئوشیمی	برایام میسن- کارلتن مور	محمد بهرامی	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش های ۳-۵ تا آخر ۳-۵ و ۵-۵ و ۱ تا آخر ۵-۵)، ۶ و ۱۱ مطالعه شود
۲۳	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۱۹	فیوزئولوژی	۱	۳ ۸	تستی	۵۰۲۶	قطعی	فیوزئولوژی	علی بابا چهرازی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۲۴	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۲۰	پترولوژی	۲	۰ ۳۴	تستی و تشریحی	۴۹۸۸	قطعی	پترولوژی	علی درویش زاده		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۵	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۲۱	سنگ شناسی دگرگونی	۲	۱ ۱۶	تستی	۵۰۸۵	قطعی	سنگ شناسی دگرگونی	علی درویش زاده		۱۳۸۹	پیام نور	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۲۶	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۲۲	آنتیشفنات شناسی	۳	۰ ۱۶	تستی	۴۹۷۰	آزمایشی	آنتیشفنات شناسی	علی درویش زاده		۱۳۸۷	پیام نور	--
۲۷	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۲۳	خاک شناسی	۲	۰ ۱۶	تستی	۵۵۱۷	آزمایشی	مبانی خاک شناسی	ناصر ارزانی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۸	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۲۴	زمین شناسی ساختمانی	۲	۲ ۱۶	تستی و تشریحی	۵۶۱۳	آزمایشی	زمین شناسی ساختمانی	محمد خلج		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۹	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۲۵	زمین شناسی اقتصادی	۳	۱ ۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۰۴	آزمایشی	زمین شناسی اقتصادی	علی رضا نجف زاده- شهرام خلیلی میرهن - جمشید احمدیان		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۵، ۷، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره : تمامی دوره ها
نوع برنامه : تمامی برنامه ها
ترم ورود : ۳۷۷۱
ترم اعمال قانون : ۳۸۶۱

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
۳۰	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۲۶	ابهای زیرزمینی (هیدروژئولوژی)	۲	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آرامیشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۱	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۲۷	زمین شناسی ایران	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آرامیشی	زمین شناسی ایران	رحیم شعبانیان		۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۳۲	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۲۸	عملیات زمین شناسی ایران	۰	۱	۲۲	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۷ بازید صحرایی انجام شود.	
۳۳	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۲۹	ژئوفیزیک	۲	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آرامیشی	ژئوفیزیک	شهاب توکلی		۱۳۸۹	پیام نور	
۳۴	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۳۰	زمین ساخت	۳	۰	۱۶	تستی	آرامیشی	زمین ساخت	عباس قاسمی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۳۱	زمین شناسی صحرایی	۰	۴	۱۲۸	تشریحی	آرامیشی	مبانی زمین شناسی صحرایی	علی حسین جلیلیان		۱۳۹۱	پیام نور	بخشی در اردو و بخشی در آزمایشگاه برگزار شود.
۳۶	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۳۲	زلزله شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	آرامیشی	زلزله شناسی	شهاب توکلی		۱۳۸۷	پیام نور	
۳۷	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۳۳	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	۱	۱	۸	۳۳	تستی	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب پور		۱۳۹۰	پیام نور	۳ بازید صحرایی انجام شود.
۳۸	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۳۵	زمین شناسی نفت	۳	۰	۲۴	تستی	آرامیشی	زمین شناسی نفت	عباس افشارحرب		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۹	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۳۷	زمین شناسی دریایی	۲	۰	۱۶	تستی	آرامیشی	زمین شناسی دریایی	حسین داداشی آرائی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۰	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۳۸	زمین شناسی محطریست	۳	۰	۱۶	تستی	آرامیشی	زمین شناسی ریزست محیطی	احمد عباس نژاد- علیرضا نجف زاده		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۱	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۴۰	زمین شناسی موادآتزی را	۳	۰	۱۶	تستی	آرامیشی	زمین شناسی مواد آتزی را	منصور قربانی		۱۳۸۹	پیام نور	
۴۲	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۴۱	زمین شناسی زیرزمینی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	آرامیشی	زمین شناسی زیرسطحی	ناصر آرائی- علیرضا ندیمی		۱۳۸۹	پیام نور	
۴۳	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۴۳	مینرالوگرافی	۱	۱	۸	۳۳	تستی	مینرالوگرافی - کانه نگاری	سید جواد مقدسی		۱۳۸۸	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۴۴	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۵۲	اصول سنجش ازدور	۳	۰	۱۶	تستی	آرامیشی	اصول سنجش از راه دور	فرهاد محرمی - علیرضا جعفری راد		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۵	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۶۵	لرزه زمین ساخت	۳	۰	۱۶	تستی	آرامیشی	لرزه زمین ساخت	محمد خلیج		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۶	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۶۶	زمین شناسی مهندسی	۲	۱	۱۶	۳۳	تستی و تشریحی	زمین شناسی مهندسی	بهروز توکلی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۷	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۷۲	هیدروژئوشیمی	۳	۰	۱۶	تستی	آرامیشی	هیدروژئوشیمی	همایون مقیمی		۱۳۸۹	پیام نور	
۴۸	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۷۳	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	آرامیشی	زمین شناسی مهندسی کاربردی	حسن اسدی نیا- سید حسین میرزبیلی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۹	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی	۲	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آرامیشی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرآیندهای بیرونی	محمود صداقت- حسین معاریان		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۲، ۵، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی				تستی و تشریحی	آرامیشی	زمین شناسی فیزیکی جلد دوم- فرآیندهای درونی	حسین معاریان محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱۷، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۸۱	۱۱۱۶۱۷۵	مکانیک خاک	۱	۱	۸	۳۳	تستی	مکانیک خاک	سیدمحمود فاطمی عقدا		۱۳۹۰	پیام نور	
۵۱	۳۹۸۱	۱۱۱۶۲۰۸	مبانی هیدرولیک	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	آرامیشی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	حسن مدنی	-	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی طباطبایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶، ۸ و ۱۶ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۸۱	۱۱۱۶۲۱۰	آمار و احتمال	۳	۰	۱۶	تستی	آرامیشی	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۱)	باتاچارنا، جاسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۱۱۶۲۱۰	آمار و احتمال				تستی	آرامیشی	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۲)	باتاچارنا، جاسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۹: بخش ۲-۹، فصل ۱۰: بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰، ۵-۱۰، ۷-۱۰، فصل ۱۲: بخش ۱۲-۱۳
۵۳	۳۹۸۱	۱۱۱۶۲۱۴	آب شناسی (هیدرولوژی)	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	آرامیشی	آب شناسی	همایون مقیمی، محمود صداقت		۱۳۹۴	پیام نور	از ابتدای کتاب تا انتهای بخش ۷-۲۰ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۸۱	۱۱۱۶۲۱۵	دربینه شناسی گیاهی	۱	۱	۸	۳۳	تستی	دربینه شناسی گیاهی (پالئوئوتانی)	شعبانیان، غنی زاده تبریزی		۱۳۹۵	انتشارات فرورش	
۵۵	۳۹۸۱	۱۱۱۶۲۳۵	ژئوتوربسم	۳	۰	۱۶	تستی	آرامیشی	ژئوتوربسم	بهزاد حاج علیلو- بهرام نکونای صدری		۱۳۹۰	پیام نور	
۵۶	۳۹۸۱	۱۱۱۶۲۳۶	میکروفاسیس	۱	۱	۸	۳۳	تستی	رخساره های میکروسکوپی (جلد اول)	رخساره های میکروسکوپی (جلد اول)	دانشگاه تهران	۱۳۸۶	۶۹۳	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۸۱	۱۱۱۶۲۳۷	ترمودینامیک	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	آرامیشی	مبانی ترمودینامیک شیمیایی برای سنگ شناسان	سبزه ای		۱۳۸۷	۷۷۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۸۱	۱۱۱۶۲۳۸	آشنایی با GIS	۱	۱	۸	۳۳	تستی	درآمدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی	فهرودی نالی- بابایی فینی		۱۳۹۱	پیام نور	برای واحد تئوری : فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و برای واحد عملی فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۸۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	آرامیشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۰	۳۹۸۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	آرامیشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۱	۳۹۸۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۶۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	آرامیشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

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
۶۲	۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۲۰	ورزش ویژه	۰	۱	تستی	۲۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۳	۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	تستی	۲۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۶	۳۹۸۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۸۱	۱۳۲۰۳۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۸	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۶۹	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۷۰	۳۹۸۱	۱۳۲۰۸۸۹	آرزشهای دفاع مقدس	۳	۰	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۷۱	۳۹۸۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۲	۳۹۸۱	۱۳۲۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کحیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۷۳	۳۹۸۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	۳۳۲۳	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۷۴	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۵	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۷۶	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۷	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	تستی	۸۲۳۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۸	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۹	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸۰	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	--	