

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵- کارشناسی

دانشکده : ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۶- زمین شناسی

رشته : ۴۰- زمین شناسی (کاربردی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۱۱۱

ترم اعمال قانون :۳۸۶۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث										
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۰۲۰	ریاضی ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۸۹۱	فصل های ۲ و ۳ و اثبات کلیه قضایا حذف شود.
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۰۳۱	ریاضی ۲	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۶۷۰	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - رشته زمین شناسی	محمد جلوداری مقفانی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۳۴۴	بخش ۲ از فصل ۲، بخش ۴ از فصل ۵، صفحه های ۱۰۲ و ۱۰۳ تمرین های ۹ تا ۱۲ مثال ۵-۵، ۲۹-۵، ۲۰-۵، ۲۱-۵، تمرین های ۱۰۰-۵، صفحه ۱۷۰ تا سطر اول صفحه ۱۷۱، فضایی ۵-۲۲، ۵-۲۵، ۵-۲۸، ۵-۲۹، ۵-۳۰، ۵-۳۱ و رویه های دیگر به جز (ب)، صفحه ۲۱۱ تا ۲۱۴، بند ۶-۱۲، تمرین های ۴-۴۲ تا ۴۲۰-۴۲، مثال ۱۴ تا ۱۴-۴۲، بند ۶-۲۶، ذکر صفحه ۲۷۴، بند ۷-۲۲، انتشارک سه گانه در مختصات از صفحه ۲۵۴ تا اول صفحه ۲۶۰ و از مسئله ۱۲ صفحه ۲۶۱ تا انتهای صفحه ۲۶۲ حذف شود.
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۸۲	فیزیک پایه ۱	۳	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد پایانزاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	۱۶۴۳	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۸۲	فیزیک پایه ۱				تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود تحقیانرضوی		۱۳۹۱	پیام نور	۸۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۸۳	فیزیک پایه ۲	۲	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۴۳	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۸۳	فیزیک پایه ۲				تستی و تشریحی	۵۸۰۷	کتاب	فیزیک پایه: فیزیک الکتریسیته و مغناطیس و الکترومغناطیس	فرانک بلات	محمد خرمی	۱۳۹۱	فاطمی	۹۸۸	فصل های ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود.
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۷۹	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۵۰۲۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرانی		۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۴۰۸۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۰۲۳	آزمایشگاه	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--	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	۹۴۲	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۰۹	نقشه برداری	۱	۳	۸	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهرآری- بهمن مغرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	--	پیام نور
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۱۲	زبان تخصصی زمین شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۵۶۸	آزمایشی	زبان تخصصی زمین شناسی	علیرضا نجف زاده- ناصر ارزانی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۲۲۲	فصل های ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ حذف شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۱۷	محیطهای رسوبی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۹۴	آزمایشی	محیط های رسوبی	محمد بهرامی		۱۳۹۰	پیام نور	--	پیام نور
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۱۸	ژئوشیمی	۳	۰	۲۴	تستی	۵۰۰۷	قطعی	مبانی ژئوشیمی	برایان میسن- کارلن مور	محمد بهرامی	۱۳۸۹	پیام نور	۲۲۱۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۳ و ۵-۴)، (به جزء بخش های ۱-۳-۵ تا آخر ۵-۵ و ۱-۵-۵ تا آخر ۵-۵)، ۶ و ۱۱ مطالعه شود
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۲۲	آشنیشتان شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۴۹۷۰	آزمایشی	آشنیشتان شناسی	علی درویش زاده		۱۳۸۷	پیام نور	--	پیام نور
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۲۶	آبهای زیرزمینی (هیدروژئولوژی)	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صدافت		۱۳۹۰	پیام نور	--	پیام نور
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۲۹	ژئوفیزیک	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۹۴	آزمایشی	ژئوفیزیک	شهاب توکلی		۱۳۸۹	پیام نور	--	پیام نور
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۳۰	زمین ساخت	۲	۰	۱۶	تستی	۵۰۸۶	آزمایشی	زمین ساخت	عباس قاسمی		۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۳۲	تخمین واریابی ذخایرمعدنی	۱	۱	۸	تستی	۲۸۹۰	درسنامه	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالعجید یعقوب یور		۱۳۹۰	پیام نور	۱۹	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۳۵	زمین شناسی نفت	۳	۰	۲۴	تستی	۵۲۰۲	آزمایشی	زمین شناسی نفت	عباس افشارحرب		۱۳۹۰	پیام نور	--	پیام نور
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۳۸	زمین شناسی محیطزیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۸	آزمایشی	زمین شناسی زیست محیطی	احمد عباس نژاد- علیرضا نجف زاده		۱۳۹۰	پیام نور	--	پیام نور
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۴۱	زمین شناسی زیرزمینی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۲۴۶	آزمایشی	زمین شناسی زیرسطحی	ناصر ارزانی- علیرضا ندیمی		۱۳۸۹	پیام نور	--	پیام نور
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۴۳	میرالوگرافی	۱	۱	۸	تستی	۵۲۰۴	آزمایشی	میرالوگرافی - کانه نگاری	سید جواد مقدسی		۱۳۸۸	پیام نور	۱۳۸۸	گفتار ۱: بخش ۱-۱ - گفتار ۲: بخش ۲-۲، ۲-۳، ۲-۴، ۵-۲. - گفتار ۳: فصل ۲ تا ۳۵ از ابتدای پاراگراف دوم (اگر از ابتدای اندیکاتورکس (... تا صفحه ۲۷ انتهای پاراگراف اول (... عمود بر این دو سطح اند) - گفتار ۴: بخش ۲-۲ گفتار ۶: از ابتدای بخش ۲-۶ تا ابتدای سری رنگهای نیون (صفحه ۸۹) حذف شود.
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۴۳	بلورشناسی	۱	۱	۸	تستی	۲۹۱۴	قطعی	بلورشناسی نوری	حسین پروین		۱۳۹۱	پیام نور	۱۳۹۱	بخش ۱: (صفحه ۱۶ تا انتهای گفتار ۱، صفحه ۲۴ از ابتدای پاراگراف سوم نظمی که در اثر ... تا انتهای گفتار ۲، صفحه ۲۷ از ابتدای پاراگراف شکل ظاهری بلورها ... تا انتهای گفتار ۳)، بخش ۲: (صفحه ۶۷ تا انتهای گفتار ۲، صفحه ۹۰ و ۹۱، گفتار ۶ به طور کامل)، بخش ۴: (از ابتدای گفتار ۲ تا انتهای گفتار ۷ فقط مطالب مربوط به عناصر تفارنی، فرم عمومی هر رده، نام سایر فرمهای تشکیل شده در هر رده بدون توجه به اندیس فرمها و ....، فرمهای آناتیومورف بدون توجه به اندیس آنها در مورد هر رده در آزمون پایان ترم منظور می‌شود)، بخش ۵: (در محبت ماکل یا دوفلوی علاوه بر تعریف فقط ماکل‌های موجود در هر سیستم فرا گرفته و در آزمون پایان ترم منظور می‌شود) و بخش ۶ حذف شود
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۴۴	کانی شناسی	۲	۱	۱۶	تستی	۴۸۲۶	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	مهین محمدی		۱۳۸۸	پیام نور	۱۳۴۶	از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهمهای 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: اکانتیت، کالکوسیت، بورنیت، گالی، اسفالریت، کالکوپریت، سیابر، اورپیمان، پیریت، مولیدنیت سولفوسالت‌ها: پیرازریت، بروستیت اکسیدها: کوپریت، کروندوم، همانیت، ایلمنیت، اورانینیت، ماگنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیت، فلونوریت کربنات‌ها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربنات حاوی OH، مالاکیت نترات‌ها و بورات‌ها: نتراتیت، شوره، بوراکس سولفات‌ها و کرومات‌ها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفات آبدار، ژینس تنگستات‌ها و مولیبدات: ولفرامیت، شلیت، فسفات‌ها، آرسنات‌ها و وانادات‌ها: آپاتیت، نئوکاز مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۴۴	کانی شناسی				تستی	۴۹۰۲	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس اتردی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۳۴۷	۲ بازدید صحرایی انجام شود. موارد زیر مطالعه شود:پیشگفتار، راهمهای مطالعه، هدف‌های کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکات‌ها، اساس تقسیم‌بندی سیلیکات‌ها و زیررده‌های مربوطه، - در هر زیررده هدف کلی و هدف‌های تفارعی و مشخصات کلی زیر رده فرا گرفته شود. - از زیررده‌های زیر کانی های فهرست‌شده فرا گرفته شود: نروسیلیکات‌ها؛ گروه اولوین، اولوین، گروه گارنت، گروه آلمونیوسیلیکات‌ها (اندالوزیت، سلیمانیت، کانییت)، زیرگن، استائولیت، اسفن سوروسیلیکات‌ها؛ اپیدوت، کلتورونیزیت، زروپویت سیگلو، سیکلوپیت، نورمالین، کدریبت ایتوسیلیکات‌ها؛ گروه بیروکسن، سری استائولیت، ارتزوفوسیت، اکتیونیت، دیوسیلیت، هیدریت، اکمیت، شیه‌بیروکسن‌ها؛ کانی و لاسونیت امفیبول، کانی های هورنبلند،نرمولیت، اکتیونیت فایوسیلیکات ها،گروه کانی های رسی (کائولینیت و تالک)،گروه میکا (موسکویت و بیونت)، گروه سربانتین، گروه کلریت (کلریت)،تنگوسیلیکات ها،گروه سلیس(کوارتز)،گروه فلدسپات فلدسپات های پتاسیم دار(میکروکلین، ارتوکلاز،سانیدین)،فلدسپات های پلازیوکلاز(آلبیت،اورنیت)،گروه فلدسپاتونید (لوسیت،فلین)،گروه زئولیت
۲۳	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۴۵	دیرینه شناسی	۳	۱	۲۴	تستی	۵۲۳۸	آزمایشی	دیرینه شناسی	محمدرضا کبریاپی زاده- شعیانیان- سید احمد بابازاده		۱۳۹۰	پیام نور	--	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۲۴	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۴۶	رسوب شناسی وسنگ شناسی	۳	۱	۲۴	تستی	۵۲۰۷	آزمایشی	رسوب شناسی و سنگهای رسوبی	محمد بهرامی		۱۳۸۹	پیام نور	۱۹	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۲۵	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۴۸	چینه شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۵	قطعی	چینه شناسی	علی بابا چهرآری		۱۳۹۰	پیام نور	--	پیام نور
۲۶	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۴۹	سنگ شناسی آذرین ودگرگونی	۲	۱	۲۴	تستی	۴۸۸۹	آزمایشی	سنگ شناسی آذرین	فلوریز خیری		۱۳۹۱	پیام نور	۱۹	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۴۹	سنگ شناسی آذرین ودگرگونی				تستی	۵۰۸۵	قطعی	سنگ شناسی دگرگونی	علی درویش زاده		۱۳۸۹	پیام نور	۱۳۴۸	از فصل ۱: انتهای صفحه ۷ (مثالهایی از تغییر و تبدیل کانیها و سنگ‌ها) تا ابتدای صفحه ۱۴ (بخت تعادل دگرگونی) - فصل ۲: ابتدای صفحه ۲۱ تا انتهای صفحه ۲۱ - فصل ۴: به‌طور کامل حذف - فصل ۷: از ابتدای صفحه ۲۲۸ تا اواسط صفحه ۲۵۱ (بخت میکانیته‌ها) حذف شود.
	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۴۹	سنگ شناسی آذرین ودگرگونی				تستی	۸۱۶۱	آزمایشی	آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین	فلوریز خیری		۱۳۸۶	پیام نور	--	پیام نور
۲۷	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۵۱	زمین شناسی ساختاری	۲	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۵۶۱۳	آزمایشی	زمین شناسی ساختاری	محمد خلیج		۱۳۹۲	پیام نور	۱۸	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۲۸	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۵۲	اصول سنجش آردور	۲	۰	۱۶	تستی	۹۳۲۳	آزمایشی	اصول سنجش از راه دور	فرهاد محرمی - علیرضا جعفری		۱۳۹۲	پیام نور	--	پیام نور
۲۹	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۵۵	فوتوزئولوژی	۱	۱	۸	تستی	۵۰۲۶	قطعی	فوتوزئولوژی	علی بابا چهرآری		۱۳۸۹	پیام نور	--	پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵- کارشناسی  
دانشکده : ۱۱\_علوم پایه  
گروه آموزشی : ۱۶\_زمین شناسی  
رشته : ۴۰\_زمین شناسی (کاربردی )

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
						تئوری	عملی										
۳۰	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۵۶	زمین شناسی صحرایی ۱	۱	۳	۸	۶۴	تشریحی	۵۶۸۳	آزمایشی	مبانی زمین شناسی صحرایی	علی حسین جلیلیان		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۱	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۵۷	زمین شناسی ایران	۳	۱	۱۶	۲۳	نستی و تشریحی	۸۳۷۳	آزمایشی	زمین شناسی ایران	رحیم شعبانیان		۱۳۹۱	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۳۲	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۵۸	زمین شناسی اقتصادی	۲	۱	۱۶	۲۲	نستی و تشریحی	۵۶۰۳	آزمایشی	زمین شناسی اقتصادی	علی رضا نجف زاده- شهرام خلیلی میرهن - جمشید احمدیان		۱۳۹۰	پیام نور	۱۱۳۳	فصل های ۵، ۷، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۳۳	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۶۰	کالهاوسنگهای صنعتی	۲	۰	۱۶		نستی	۵۲۱۱	آزمایشی	کانی ها و سنگ های صنعتی	بهزاد حاج علیلو		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۴	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۶۲	اصول اکتشافات معدنی	۲	۰	۱۶		نستی	۶۷۷۶	کتاب	اصول پی جویی: اکتشاف و ارزیابی ذخایر معدنی			۱۳۸۲	خانه فرهنگ	۸۷۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۷، ۸ و ۲۰ مطالعه شود.
۳۵	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۶۳	آب شناسی کاربردی	۳	۰	۱۶		نستی و تشریحی	۵۳۷۵	آزمایشی	آب شناسی کاربردی	همایون قمیمی		۱۳۹۱	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۳۶	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۶۴	زمین شناسی صحرایی ۲	۰	۳		۹۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۲۲	۵ بازدید صحرایی انجام شود.
۳۷	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۶۵	لرزه زمین ساخت	۲	۰	۱۶		نستی	۵۲۸۳	آزمایشی	لرزه زمین ساخت	محمد خلیج		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۸	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۶۶	زمین شناسی مهندسی	۳	۱	۱۶	۲۳	نستی و تشریحی	۲۹۰۹	درسامه	زمین شناسی مهندسی	بهروز توکلی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۹	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۶۷	پروژه	۰	۳		۶۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۴۰	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۶۸	زمین شناسی ساختاری کاربردی	۰	۳		۶۴	تشریحی	۸۹۶۳	کتاب	روش های اساسی زمین شناسی ساختمانی	مارشاک-میترا	پورکرمانی-متمدی	۱۳۸۱	دانشگاه شهید بهشتی	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۷۰	سنجش آردوردرزمین شناسی	۱	۱	۸	۲۳	نستی	۶۳۶۶	کتاب	کاربردهای سنجش از دور (RS) در زمین شناسی	عباس باباحمدی		۱۳۹۰	لوای قلم	--	
۴۲	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۷۳	هیدروژئوشیمی	۳	۰	۱۶		نستی	۵۱۸۹	آزمایشی	هیدروژئوشیمی	همایون قمیمی		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۴۳	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۷۳	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۳	۰	۱۶		نستی و تشریحی	۵۳۹۶	آزمایشی	زمین شناسی مهندسی کاربردی	حسن اسدی نیا- سید حسین میرزبیلی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۴۴	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۷۵	زمین شناسی تاریخی	۲	۰	۱۶		نستی	۴۹۶۶	قطعی	زمین شناسی تاریخی	علامهعلی شایگان- ابراهیم اشرفاکی		۱۳۸۶	پیام نور	--	
۴۵	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی	۳	۰	۲۴		نستی و تشریحی	۷۳۲۳	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرایندهای بیرونی	محمود صداقت- حسین معماریان		۱۳۸۹	پیام نور	۲۳۲۳	فصل های ۲، ۳، ۵، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.
	۲۹۸۱	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی					نستی و تشریحی	۸۳۷۶	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی جلد دوم- فرایندهای درونی	حسین معماریان محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	۲۳۵۴	فصل های ۱۷، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۴۶	۲۹۸۱	۱۱۱۶۱۷۵	مکانیک خاک	۱	۱	۸	۲۳	نستی	۵۰۴۱	آزمایشی	مکانیک خاک	سیدمحمود فاطمی غذا		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۷	۲۹۸۱	۱۱۱۶۱۷۶	زمین پزشکی	۳	۰	۱۶		نستی	۵۴۲۵	آزمایشی	زمین شناسی پزشکی	بهزاد حاج علیلو- بهرام ونوق		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۸	۲۹۸۱	۱۱۱۶۳۰۸	مبانی هیدرولیک	۲	۰	۱۶		نستی و تشریحی	۷۵۶۷	کتاب	مکانیک سیالات و هیدرولیک	حسن مدنی	-	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی	۹۳۳	فصل های ۱، ۳، ۵، ۶، ۸، ۱۶ مطالعه شود.
۴۹	۲۹۸۱	۱۱۱۶۳۱۰	آمار و احتمال	۳	۰	۱۶		نستی	۶۰۵۴	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۱)	ایبن شهرآشوب، میکائیلی	ایب شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۴۹	فصل های ۳ (۱-۳، ۲-۳، ۳-۳، ۴-۳، ۵-۳، ۶-۳، ۷-۳، ۸-۳ و ۴ (۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴، ۷-۴ و فصل ۸ (۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸ و ۵-۸ و ۷-۸ مطالعه شود.
	۲۹۸۱	۱۱۱۶۳۱۰	آمار و احتمال					نستی	۶۰۹۷	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۲)	ایب شهرآشوب، میکائیلی	ایب شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۶۷۳	فصل ۹: بخش ۲-۹، فصل ۱۰: بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰، ۵-۱۰، ۷-۱۰، فصل ۱۲: بخش ۲-۱۲، فصل ۱۴: بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴، ۷-۴ و فصل ۸ (۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸ و ۵-۸ مطالعه شود.
۵۰	۲۹۸۱	۱۱۱۶۳۱۳	آب شناسی (هیدرولوژی)	۳	۰	۱۶		نستی و تشریحی	۹۷۷۱	آزمایشی	آب شناسی	همایون قمیمی، محمود صداقت		۱۳۹۴	پیام نور	۲۰۶۳	از ابتدای کتاب تا انتهای بخش ۲-۲۰۷ مطالعه شود.
۵۱	۲۹۸۱	۱۱۱۶۳۱۵	دیرینه شناسی گیاهی	۱	۱	۸	۲۳	نستی	۱۰۹۹۳	کتاب	دیرینه شناسی گیاهی (پالئوبوتانی)	شعبانیان، غنی زاده تبریزی		۱۳۹۵	انتشارات فروزش	--	
۵۲	۲۹۸۱	۱۱۱۶۳۲۵	ژئوتوریسم	۳	۰	۱۶		نستی	۵۶۰۱	آزمایشی	ژئوتوریسم	بهزاد حاج علیلو- بهرام نکونی صدیقی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵۳	۲۹۸۱	۱۱۱۶۳۴۶	میکروفاسیس	۱	۱	۸	۲۳	نستی	۶۴۷۱	کتاب	رخصاره های میکروسیکی (جلد اول)	خسرو خسرونهرانی		۱۳۸۶	دانشگاه تهران	۶۹۲	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.
۵۴	۲۹۸۱	۱۱۱۶۳۴۷	ترمودینامیک	۳	۰	۱۶		نستی و تشریحی	۵۷۲۶	کتاب	مبانی ترمودینامیک شیمیایی برای سنگ شناسان	سیره ای		۱۳۸۷	سمر	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۵۵	۲۹۸۱	۱۱۱۶۳۴۸	آشنایی با GIS	۱	۱	۸	۲۳	نستی	۸۳۱۳	آزمایشی	درامدی بر سیستمهای اطلاعات جغرافیایی	فهرودی تاللی- بابایی فینی		۱۳۹۱	پیام نور	۲۳۸۳	برای واحد تئوری: فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و برای واحد عملی فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۶	۲۹۸۱	۱۱۱۶۴۴۱	دیرینه شناسی کاربردی	۱	۱	۸	۲۳	نستی	۸۹۶۳	آزمایشی	دیرینه شناسی کاربردی	یوسفی راد		۱۳۹۳	پیام نور	۱۱۴۷	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۷	۲۹۸۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۴	۰	۱۳		نستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۸	۲۹۸۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		نستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۹	۲۹۸۱	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲		نستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۳۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۶۰	۲۹۸۱	۱۲۱۳۴۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		نستی	۴۹۶۷	درسامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۳۹۲	پیام نور	۵۴	
۶۱	۲۹۸۱	۱۲۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶	نستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۲	۲۹۸۱	۱۲۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	نستی	۲۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها  
نوع برنامه :تمامی برنامه ها  
ترم ورود :۳۱۱۱  
ترم اعمال قانون :۲۸۶۱

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع									
۶۳	۳۹۸۱	۱۲۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۴	۳۹۸۱	۱۲۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۲۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۵	۳۹۸۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۸۱	۱۲۲۰۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۷	۳۹۸۱	۱۲۲۰۳۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۶۸	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۶۹	۳۹۸۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۷۰	۳۹۸۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۱	۳۹۸۱	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خانم صادقی زبازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۷۲	۳۹۸۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۹۳۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	۲۳۴۳	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۷۳	۳۹۸۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۴	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۷۵	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۶	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۷	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۸	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۹	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	--	