

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

زمان: ۱۳۹۹/۰۶/۱۰ - ۱۳:۱۶
صفحه: ۱ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۰۳۰	ریاضی ۱	۴	۰	۳۳	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	پیام نور	فصل های ۲ و ۳ و اثبات کلیه قضایا حذف شود.
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۰۳۱	ریاضی ۲	۴	۰	۲۳	۵۶۷۰	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - رشته زمین شناسی	محمد جلوداری ممقانی	پیام نور	بخش ۲ از فصل ۲، بخش ۴ از فصل ۴، بخش ۵ از فصل ۵، صفحه های ۱۰۳ و ۱۰۴ تمرین های ۹ تا ۱۲ مثال ۲۶-۵، ۲۹-۵، ۳۰-۵، ۳۱-۵، تمرین های ۱۰-۵، ۱۰-۵، ۱۷۰ تا سطر اول صفحه ۱۷۱، قضایای ۴۴-۵، ۴۵-۵، ۴۶-۵، ۴۸-۵، ۴۹-۵ همه بند ۱۱-۶ و رویه های دیگر به جز (ب)، صفحه ۲۱۱ تا ۲۱۲، بند ۱۲-۶، تمرین های ۱۲-۶۴ صفحه های ۲۲۰-۲۲۲، مثال ۴-۶ مثال ۳۶-۶ تذکر صفحه ۲۷۴، بند ۲۲-۷، انتگرال سه گانه در مختصات از صفحه ۲۵۴ تا اول صفحه ۲۶۰ و از مسئله ۱۲ صفحه ۲۶۱ تا انتهای صفحه ۲۶۲ حذف شود.
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۳۰۸۳	فیزیک پایه ۱	۳	۱	۱۶	۵۱۶۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی	پیام نور	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
	۳۹۹۱	۱۱۱۳۰۸۳	فیزیک پایه ۱				۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۳۰۸۴	فیزیک پایه ۲	۳	۱	۱۶	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	پیام نور	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
	۳۹۹۱	۱۱۱۳۰۸۴	فیزیک پایه ۲				۵۸۰۷	کتاب	فیزیک پایه: فیزیک الکتریسیته و مغناطیس و الکترومغناطیس	فرانک بلات	فاطمی	فصل های ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود.
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۷۹	شیمی عمومی	۳	۰	۳۴	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۴۰۸۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱		۵۰۳۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی	پیام نور	--
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۵۰۱۹	مبانی کامپیوتر	۳	۰	۱۶	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی	پیام نور	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۰۹	نقشه برداری	۱	۳	۸	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهارازی- بهمن مقرب نیا	پیام نور	--
۹	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۱۳	زبان تخصصی زمین شناسی	۳	۰	۱۶	۵۵۶۸	آزمایشی	زبان تخصصی زمین شناسی	علیرضا نجف زاده- ناصر ارزانی	پیام نور	فصل های ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ حذف شود.
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۱۷	محیط های رسوبی	۳	۰	۱۶	۵۱۹۴	آزمایشی	محیط های رسوبی	محمد بهرامی	پیام نور	--
۱۱	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۱۸	ژئوشیمی	۳	۰	۲۴	۵۰۰۷	قطعی	مبانی ژئوشیمی	برایان میسن- کارلتن مور	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۵-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۳ تا ۱۰-۳ تا آخر ۷-۳-۵ و ۱-۵-۵ تا آخر ۲-۵-۵)، ۶ و ۱۱ مطالعه شود
۱۲	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۲۳	آتشفشان شناسی	۳	۰	۱۶	۴۹۷۰	آزمایشی	آتشفشان شناسی	علی درویش زاده	پیام نور	--
۱۳	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۳۶	انبهای زیرزمینی (هیدروژئولوژی)	۳	۰	۲۴	۵۲۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت	پیام نور	--
۱۴	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۲۹	ژئوفیزیک	۳	۰	۳۴	۵۰۹۴	آزمایشی	ژئوفیزیک	شهاب توکلی	پیام نور	--
۱۵	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۳۰	زمین ساخت	۳	۰	۱۶	۵۰۸۶	آزمایشی	زمین ساخت	عباس قاسمی	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۳۳	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	۱	۱	۸	۴۸۹۰	درسنامه	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب پور	پیام نور	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۷	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۳۵	زمین شناسی نفت	۳	۰	۳۴	۵۳۰۳	آزمایشی	زمین شناسی نفت	عباس افشارحرب	پیام نور	--
۱۸	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۲۸	زمین شناسی محیط زیست	۳	۰	۱۶	۵۲۳۸	آزمایشی	زمین شناسی زیست محیطی	احمد عباس نژاد- علیرضا نجف زاده	پیام نور	--
۱۹	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۴۱	زمین شناسی زیرزمینی	۳	۰	۱۶	۵۲۴۶	آزمایشی	زمین شناسی زیرسطحی	ناصر ارزانی- علیرضا ندیمی	پیام نور	--
۲۰	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۳۲	مینرالوگرافی	۱	۱	۸	۵۲۰۶	آزمایشی	مینرالوگرافی - کانه نگاری	سید جواد مقدسی	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۲۱	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۳۳	بلورشناسی	۱	۱	۸	۴۹۱۴	قطعی	بلورشناسی نوری	حسین پروین	پیام نور	گفتار ۱: بخش ۱-۱ - گفتار ۲: بخش ۲-۲، ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵، - گفتار ۳: صفحه ۲۵ از ابتدای پاراگراف دوم (اگر از اندیکاتوریکس ...) تا صفحه ۲۷ انتهای پاراگراف اول (... عمود بر این دو سطح اند) - گفتار ۴: بخش ۴-۲ گفتار ۶: از ابتدای بخش ۳-۶ تا ابتدای سری رنگ های نیوتن (صفحه ۸۹) حذف شود.
	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۳۳	بلورشناسی				۶۹۹۰	آزمایشی	بلورشناسی هندسی	مهین محمدی	پیام نور	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 ۴ به طور کامل)، بخش ۴: (از ابتدای گفتار ۳ تا انتهای گفتار ۷ فقط مطالب مربوط به عناصر تقارنی، فرم عمومی هر رده، نام سایر فرم های تشکیل شده در هر رده بدون توجه به اندیس فرم ها و ...، فرمهای انتیومورف بدون توجه به اندیس آنها در مورد هر رده در آزمون پایان ترم منظور می شود)، بخش ۵: (در محبت ماکل یا دوقلوبی علاوه بر تعریف فقط ماکل های موجود در هر سیستم فرا گرفته و در آزمون پایان ترم منظور می شود) و بخش ۶ حذف شود

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	ت	ع	واحد	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۲۲	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۳۴	کانی شناسی	۲	۱	۱۶	۲۳	۲۸۲۶	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جهیز دوات دینا	۱۳۸۸	پیام نور	۱۳۴۶	از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود. - نحوه مطالعه کانیها و تقسیم بندی کانیها. - در هر گروه یا خانواده از کانیها مشخصات کلی شامل ساختمان کانیهای اصلی و کانیهای مهم و تقسیم بندی 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، مولیبدنیت سولفوسالتها: پیرازریت، پروستیت اکسیدها: کوپریت، کروندوم، همانیت، ایلمنیت، اورانینیت، ماگنیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلویت، فلونوریت کربناتها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربناته حاوی OH، مالاکیت نیتراتها و بوراتها: نیتراپت، شوره، بوراکس سولفاتها و کروماتها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفات ایدار، زپس تنگستاتها و مولیدات: ولفرامیت، شلیپت، فسفاتها، ارسناتها و واناداتها: آپاتیت، تورکواز مطالعه شود.
	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۳۴	کانی شناسی					۲۹۰۲	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس انردی	۱۳۹۱	پیام نور	۱۳۴۷	۲ بازدید صحرایی انجام شود. موارد زیر مطالعه شود: پیشگفتار، راهنمای مطالعه، هدفهای کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکاتها، اساس تقسیم بندی سیلیکاتها و زیرردههای مربوطه. - در هر زیرده هدف کلی و هدفهای رفتاری و مشخصات کلی زیر رده فرا گرفته شود. - از زیرردههای زیر کانی های فهرست شده فرا گرفته شوند: نروسیلیکاتها: گروه اولیوین، اولیوین، گروه گارنت، گروه الومینوسیلیکاتها (آندالوزیت، سیلیمانیت، کینیت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سوروسیلیکاتها: اپیدوت، کلینوزوئیزیت، وزوویانیت سیکلوسیلیکاتها: نورمالین، کردیریت اپنوسیلیکاتها: گروه پروکسن، سری انستاتیت، ارتوفروسیلیت، سری دیوسید، هذنبزیت، اکمیت شبه پروکسنها: کانی و لاستونیت امفیبول: کانی های هورنبلند، ترمولیت، اکتمولیت فیلسیلیکاتها: گروه کانی های رسی (کانولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بوئیت)، گروه سریانتین، گروه کلریت (کلریت)، تکتوسیلیکاتها: گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسپات، فلدسپات های پتاسیم دار (میکروکلین، ارتوکلاز، سانیدین)، فلدسپات های پلازیوکلاز (آلبیت، آنورتیت)، گروه فلدسپاتونید (لوئیت، نفلین)، گروه زئولیت
۲۳	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۳۵	دیرینه شناسی	۳	۱	۲۴	۲۳	۵۳۲۸	آزمایشی	دیرینه شناسی	محمدرضا کبریاپی زاده- رحیم شعبانیان- سید احمد بابازاده	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۴	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۳۶	رسوب شناسی و سنگ شناسی	۳	۱	۲۴	۲۳	۵۳۰۷	آزمایشی	رسوب شناسی و سنگهای رسوبی	محمد بهرامی	۱۳۸۹	پیام نور	۱۹	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۲۵	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۳۸	چینه شناسی	۳	۰	۱۶	۰	۵۰۷۵	قطعی	چینه شناسی	علی بابا چهرازی	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۶	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۳۹	سنگ شناسی آذرین و دگرگونی	۳	۱	۲۴	۲۳	۲۸۸۹	آزمایشی	سنگ شناسی آذرین	فلوریز خیری	۱۳۹۱	پیام نور	۱۹	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۳۹	سنگ شناسی آذرین و دگرگونی					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 ۲۹ - فصل ۶: به طور کامل حذف - فصل ۷: از ابتدای صفحه ۲۲۸ تا اواسط صفحه ۲۵۱ (بخت میگماتیتها) حذف شود.
	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۳۹	سنگ شناسی آذرین و دگرگونی					۸۱۶۱	آزمایشی	آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین	فلوریز خیری	۱۳۸۶	پیام نور	--	
۲۷	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۵۱	زمین شناسی ساختاری	۳	۱	۱۶	۲۳	۵۶۱۳	آزمایشی	زمین شناسی ساختاری	محمد خلج	۱۳۹۲	پیام نور	۱۸	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۲۸	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۵۲	اصول سنجش ازدور	۳	۰	۱۶	۰	۹۲۴۲	آزمایشی	اصول سنجش از راه دور	فرهاد محرمی - علیرضا جعفری راد	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۹	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۵۵	فتوزئولوژی	۱	۱	۸	۲۲	۵۰۲۶	قطعی	فتوزئولوژی	علی بابا چهرازی	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۳۰	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۵۶	زمین شناسی صحرایی ۱	۱	۲	۸	۶۴	۵۶۸۲	آزمایشی	مبانی زمین شناسی صحرایی	علی حسین جلیلیان	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۱	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۵۷	زمین شناسی ایران	۲	۱	۱۶	۲۲	۸۲۷۳	آزمایشی	زمین شناسی ایران	رحیم شعبانیان	۱۳۹۱	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۳۲	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۵۸	زمین شناسی اقتصادی	۳	۱	۱۶	۲۳	۵۶۰۴	آزمایشی	زمین شناسی اقتصادی	علی رضا نجف زاده- شهرام خلیلی میرهن - جمشید احمدیان	۱۳۹۰	پیام نور	۱۱۲۳	فصل های ۵، ۷، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۳۳	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۶۰	کانیهاوسنگهای صنعتی	۳	۰	۱۶	۰	۵۲۱۱	آزمایشی	کانی ها و سنگ های صنعتی	بهزاد حاج علیلو	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۴	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۶۳	اصول اکتشافات معدنی	۳	۰	۱۶	۰	۶۷۷۶	کتاب	اصول پی جویی: اکتشاف و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی	۱۳۸۲	خانه فرهنگ	۸۳۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۷، ۸ و ۲۰ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۶۳	آب شناسی کاربردی	۳	۰	۱۶	۰	۵۲۷۵	آزمایشی	آب شناسی کاربردی	همایون مقیمی	۱۳۹۱	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۳۶	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۶۴	زمین شناسی صحرایی ۲	۰	۳	۰	۹۶	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	۲۲	۵ بازدید صحرایی انجام شود.
۳۷	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۶۵	لرزه زمین ساخت	۳	۰	۱۶	۰	۵۲۸۳	آزمایشی	لرزه زمین ساخت	محمد خلج	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۸	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۶۶	زمین شناسی مهندسی	۲	۱	۱۶	۲۲	۳۹۰۹	درستنامه	زمین شناسی مهندسی	بهروز توکلی	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۹	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۶۷	پروژه	۰	۳	۰	۶۴	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۰	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۶۸	زمین شناسی ساختاری کاربردی	۰	۳	۰	۶۴	۸۹۶۳	کتاب	روش های اساسی زمین شناسی ساختمانی	مارشاک-میترا	۱۳۸۱	دانشگاه شهید بهشتی	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.

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	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد	شرح پیوست
۴۱	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۷۰	سنجش اذوردور زمین شناسی	۱	۸	۶۲۶۶	کتاب	کاربردهای سنجش از دور (RS) در زمین شناسی	عباس باباحمدی		۱۳۹۰	آوای قلم	--	
۴۲	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۷۲	هیدروژئوشیمی	۳	۱۶	۵۱۸۹	آزمایشی	هیدروژئوشیمی	همایون مقیمی		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۴۳	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۷۳	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۳	۱۶	۵۳۹۶	آزمایشی	زمین شناسی مهندسی کاربردی	حسن اسدی نیا- سید حسین میرزینی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۴۴	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۷۵	زمین شناسی تاریخی	۳	۱۶	۴۹۳۶	قطعی	زمین شناسی تاریخی	غلامعلی شایگان- ابراهیم انصراقی		۱۳۸۶	پیام نور	--	
۴۵	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی	۳	۳۴	۷۲۴۲	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرایندهای بیرونی	محمود صداقت- حسین معماریان		۱۳۸۹	پیام نور	۳۳۲۲	فصل های ۵، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.
	۳۹۹۱	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی			۸۲۷۶	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	۳۹۹۱	۱۱۱۶۱۷۵	مکانیک خاک	۱	۸	۵۰۴۱	آزمایشی	مکانیک خاک	سیدمحمود فاطمی عقدا		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۷	۳۹۹۱	۱۱۱۶۱۷۶	زمین پزشکی	۳	۱۶	۵۳۲۵	آزمایشی	زمین شناسی پزشکی	بهزاد حاج علیلو- بهرام وثوق		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۸	۳۹۹۱	۱۱۱۶۲۰۸	مبانی هیدرولیک	۳	۱۶	۷۵۶۷	کتاب	مکانیک سیالات و هیدرولیک	حسن مدنی	-	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی طباطبایی	۹۳۲	فصل های ۱، ۳، ۵، ۸، ۱۶ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۹۱	۱۱۱۶۳۱۰	آمار و احتمال	۳	۱۶	۶۰۵۴	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۱)	باتاچارنا، جانسون	این شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۴۹	فصل های ۳ (۱-۳)، ۳-۳، ۴-۳، ۵-۳ و ۶-۳ (۸-۸)، ۴ (۱-۴)، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴ و ۵-۴ (۶-۴)، ۵ (۳-۵، ۴-۵ و ۵-۵)، ۶ (۱-۶)، ۳-۶، ۴-۶، ۵-۶، ۶-۶ و ۷ (۷-۶ و ۸-۷)، ۳-۷ و ۴-۷ (۵-۷ و فصل ۸ (۱-۸)، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸ و ۷-۸) مطالعه شود.
	۳۹۹۱	۱۱۱۶۳۱۰	آمار و احتمال			۶۰۹۷	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۲)	باتاچارنا، جانسون	این شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۶۷۲	فصل ۹: بخش ۳-۹، فصل ۱۰: بخش های ۱-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰، ۵-۱۰ و ۱۰-۱، ۷، فصل ۱۱: بخش ۲-۱۲، فصل ۱۴: بخش های ۱-۱۴، ۲-۱۴، ۳-۱۴ و ۴-۱۴ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۹۱	۱۱۱۶۳۱۴	آب شناسی (هیدرولوژی)	۳	۱۶	۹۷۷۱	آزمایشی	آب شناسی	همایون مقیمی، محمود صداقت		۱۳۹۴	پیام نور	۳۰۶۳	از ابتدای کتاب تا انتهای بخش ۳-۷ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۹۱	۱۱۱۶۳۱۵	دیرینه شناسی گیاهی	۱	۸	۱۰۹۹۲	کتاب	دیرینه شناسی گیاهی (پالئوبوتانی)	شعبانیان، غنی زاده تبریزی		۱۳۹۵	انتشارات فروزش	--	
۵۲	۳۹۹۱	۱۱۱۶۳۲۵	ژئوتوریسم	۳	۱۶	۵۶۰۱	آزمایشی	ژئوتوریسم	بهزاد حاج علیلو- بهرام نکونای صردی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵۳	۳۹۹۱	۱۱۱۶۳۲۶	میکروفاسیس	۱	۸	۶۲۷۱	کتاب	رخساره های میکروسکوپی (جلد اول)	خسرو خسروتهرانی		۱۳۸۶	دانشگاه تهران	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۹۱	۱۱۱۶۳۲۷	ترمودینامیک	۳	۱۶	۵۷۳۶	کتاب	مبانی ترمودینامیک شیمیایی برای سنگ شناسان	سبزه ای		۱۳۸۷	سمر	۷۳۲	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۹۱	۱۱۱۶۳۲۸	آشنایی با GIS	۱	۸	۸۲۱۲	آزمایشی	درآمدی بر سیستمهای اطلاعات جغرافیایی	فهرودی تالی- بابایی فینی		۱۳۹۱	پیام نور	۳۴۸۲	برای واحد تئوری: فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و برای واحد عملی فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۹۱	۱۱۱۶۴۴۱	دیرینه شناسی کاربردی	۱	۸	۸۹۶۳	آزمایشی	دیرینه شناسی کاربردی	یوسفی راد		۱۳۹۲	پیام نور	۱۱۴۷	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۹۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۱۶	۵۳۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵۸	۳۹۹۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۱۳	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۵۹	۳۹۹۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۶۰	۳۹۹۱	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۹۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۱۸	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۶۲	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۳	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۴	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۵	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۶	۳۹۹۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۱۲	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۹۱	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۱۲	۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۸	۳۹۹۱	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۱۲	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی تویسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۹	۳۹۹۱	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۷۰	۳۹۹۱	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۷۱	۳۹۹۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۱۲	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ 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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۷۲	۳۹۹۱	۱۲۲۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خاتم صادقی زبازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۷۳	۳۹۹۱	۱۳۴۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۴	۳۹۹۱	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۵	۳۹۹۱	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۶	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۷	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۸	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	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	--	
۷۹	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۸۰	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	