

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: ۱۱:۵۵ - ۱۱/۰۱/۱۳۹۷
صفحه ۱ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ث	ع	تئوری	عملی										
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۰۲۰	ریاضی ۱	۴	۰	۳۲		تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۸۹۱	فصل های ۲ و ۳ و اثبات کلیه قضایا حذف شود.
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۱۰۳۱	ریاضی ۲	۴	۰	۳۲		تستی و تشریحی	۵۴۷۰	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - رشته زمین شناسی	محمد جلوداری مقانی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۳۴۴	بخش ۳ از فصل ۲، بخش ۳ از فصل ۴، بخش ۵ از فصل ۵، صفحه های ۱۰۲ و ۱۰۳ تمرین های ۹ تا ۱۲ مثال ۵-۲۶، ۲۹-۵، ۳۰-۵، ۳۱-۵، تمرین های ۱۰-۵، صفحه ۱۷۰ تا سطر اول صفحه ۱۷۱، قضایای ۴۴-۵، ۴۵-۵، ۴۶-۵-۴۸، ۴۹-۵ همه بند ۱۱-۶ و روبه های دیگر به جز (ب)، صفحه ۲۱۱ تا ۲۱۴، بند ۱۲-۶، تمرین های ۱۲-۶۴ صفحه های ۲۲۲-۲۳۰، مثال ۱۳-۶ مثال ۲۶-۶ ذکر صفحه ۲۷۴، بند ۲۳-۷، انگارک سه گانه در مختصات از صفحه ۲۵۴ تا اول صفحه ۲۶۰ و از مسئله ۱۲ صفحه ۳۶۱ تا انتهای صفحه ۳۶۲ حذف شود.
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۳۰۸۳	فیزیک پایه ۱	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی و تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	۱۶۴۳	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
	۳۹۷۲	۱۱۱۳۰۸۳	فیزیک پایه ۱					تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۱	پیام نور	۸۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۳۰۸۴	فیزیک پایه ۲	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی و تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۴۳	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
	۳۹۷۲	۱۱۱۳۰۸۴	فیزیک پایه ۲					تستی و تشریحی	۵۸۰۷	کتاب	فیزیک پایه: فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس و الکترومغناطیس	فرانک بلات	محمد خرمی	۱۳۹۱	فاطمی	۹۸۸	فصل های ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود.
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۷۹	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴		تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۴۰۸۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۰۳۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۵۰۱۹	مبانی کامپیوتر	۳	۰	۱۶		تستی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	۹۴۳	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۰۹	نقشه برداری	۱	۳	۸	۶۴	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهارازی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۱۳	زبان تخصصی زمین شناسی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۵۶۸	آزمایشی	زبان تخصصی زمین شناسی	علیرضا نجف زاده- ناصر ارزانی		۱۳۹۰	پیام نور	۳۲۲۲	فصل های ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ حذف شود.
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۱۷	محیط های رسوبی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۱۹۴	آزمایشی	محیط های رسوبی	محمد بهرامی	محمد بهرامی	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۱۸	ژئوشیمی	۳	۰	۲۴		تستی	۵۰۰۷	قطعی	مبانی ژئوشیمی	پرایان میسن- کارلتن مور		۱۳۸۹	پیام نور	۲۳۱۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۵-۴)، (به جزء بخش های ۱-۲-۵ تا آخر ۷-۳-۵ و ۱۵-۵ تا آخر ۵-۲-۵) و ۶ و ۱۱ مطالعه شود
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۲۳	آتشفشان شناسی	۳	۰	۱۶		تستی	۴۹۷۰	آزمایشی	آتشفشان شناسی	علی درویش زاده		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۲۶	آب های زیرزمینی (هیدروژئولوژی)	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۲۹	ژئوفیزیک	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۰۹۴	آزمایشی	ژئوفیزیک	شهاب توکلی		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۳۰	زمین ساخت	۳	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	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۳۳	تخمین و ارزیابی ذخائر معدنی	۱	۸	۱	۳۲	تستی	۴۸۹۰	درسنامه	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب پور		۱۳۹۰	پیام نور	۱۹	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۳۵	زمین شناسی نفت	۳	۰	۲۴		تستی	۵۲۰۳	آزمایشی	زمین شناسی نفت	عباس افشارحرب		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۸	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۳۸	زمین شناسی محیط زیست	۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۳۸	آزمایشی	زمین شناسی زیست محیطی	احمد عباس نژاد- علرضا نجف زاده		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۹	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۴۱	زمین شناسی زیرزمینی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۲۴۶	آزمایشی	زمین شناسی زیرسطحی	ناصر ارزانی- علیرضا ندیمی		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۲۰	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۴۳	مینرالوگرافی	۱	۸	۱	۳۲	تستی	۵۲۰۶	آزمایشی	مینرالوگرافی - کانه نگاری	سید جواد مقدسی		۱۳۸۸	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۲۱	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۴۳	بلورشناسی	۱	۸	۱	۳۲	تستی	۴۹۱۴	قطعی	بلورشناسی نوری	حسین پروین		۱۳۹۱	پیام نور	۱۳۴۵	گفتار ۱: بخش ۱-۱ - گفتار ۲: بخش ۲-۲، ۲-۳، ۳-۲، ۴-۲، ۵-۲ - گفتار ۳: صفحه ۳۵ 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.

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	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۴۳	بلورشناسی					تستی	۶۹۹۰	آزمایشی	بلورشناسی هندسی	مهین محمدی		۱۳۸۹	پیام نور	۵۰۰	بخش ۱: (صفحه ۱۶ تا انتهای گفتار ۱، صفحه ۳۴ از ابتدای پاراگراف سوم نظم می که در اثر ... تا انتهای گفتار ۲، صفحه ۳۷ از ابتدای پاراگراف شکل ظاهری بلورها ... تا انتهای گفتار ۲)، بخش ۲: (صفحه ۶۷ تا انتهای گفتار ۲، صفحه ۹۰ و ۹۱، گفتار ۴ به طور کامل)، بخش ۴: (از ابتدای گفتار ۲ تا انتهای گفتار ۷ فقط مطالب مربوط به عناصر تقارنی، فرم عمومی هر رده، نام سایر فرم‌های تشکیل شده در هر رده بدون توجه به اندیس فرم‌ها و ...، فرم‌های اناکتومورف بدون توجه به اندیس آنها در مورد هر رده در آزمون پایان ترم منظور می‌شود)، بخش ۵: (در میحت ماکل یا دوقلوبی علاوه بر تعریف فقط ماکل‌های موجود در هر سیستم فرا گرفته و در آزمون پایان ترم منظور می‌شود) و بخش ۶ حذف شود
۲۲	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۴۴	کانی شناسی	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی	۴۸۲۶	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوايت 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 کانیا و تقسیم‌بندی کانیا. - در هر گروه یا خانواده از کانیا مشخصات کلی شامل ساختمان کانیاها اصلی و کانیاها مهم و تقسیم‌بندی فرا گرفته شود. - مشخصات کانیاها زیر فرا گرفته شود: فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، پلاتین، آهن غیرفلزات آزاد: گوگرد، الماس، گرانیت سولفیدها: اکانتیت، کالکوسیت، بونیت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیدنیت سولفوسالت‌ها: پیرازریت، پروستیت اکسیدها: کوپریت، کروندوم، هماتیت، ایلمنیت، اورانتین، ماگنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلوت، فلوئوریت کربنات‌ها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیاها کربناته حاوی OH ، مالاکیت نیترات‌ها و بورات‌ها: نیتراپت، شوره، بوراکس سولفات‌ها و کرومات‌ها: گروه باریت، باریت، کانیاها سولفات آبدار، زپیس تنگستنات‌ها و مولیدات: ولگرامیت، شلیت، فسفات‌ها، ارسنات‌ها و وانادات‌ها: آپاتیت، تورکواز مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۴۴	کانی شناسی					تستی	۴۹۰۲	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 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: نئوسیلیکات‌ها: گروه اولیوین، اولیوین، گروه گارنت، گروه الومینوسیلیکات‌ها (اندالوزیت، سیلیمانیت، کینیت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سوروسیلیکات‌ها: اپیدوت، کلینوزونیت، وزووانیت سیکلوسیلیکات‌ها: تورمالین، کزدریت اینوسیلیکات‌ها: گروه پروکسن، سری انستاتیت، ارتوفروسیلیت، سری دیوپسید، هدنبرژیت، اکمیت شبه‌پروکسن‌ها: کانی و لاستونیت امفیبول: کانی های هورنبلند، ترمولیت، اکتینولیت فیلسیلیکات‌ها: گروه کانی های رسی (کائولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بیوتیت)، گروه سربانتین، گروه کلریت (کلریت)، نکتوسیلیکات‌ها: گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسپات، فلدسپات های پتاسیم دار (میکروکلین، ارتوکلاز، سانیدین)، فلدسپات های پلازیوکلاز (الیت، انورتیت)، گروه فلدسپاتونید (لوسیت، نفلین)، گروه رتولیت
۲۳	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۴۵	دیرینه شناسی	۳	۱	۲۴	۳۲	تستی	۵۳۲۸	آزمایشی	دیرینه شناسی	محمدرضا کبریایی زاده- رحیم شعبانیات- سید احمد بابازاده		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۴	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۴۶	رسوب شناسی و سنگ شناسی	۳	۱	۲۴	۳۲	تستی	۵۳۰۷	آزمایشی	رسوب شناسی و سنگهای رسوبی	محمد بهرامی		۱۳۸۹	پیام نور	۱۹	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۲۵	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۴۸	چینه شناسی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۰۷۵	قطعی	چینه شناسی	علی بابا چهرازی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۶	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۴۹	سنگ شناسی آذرین و دگرگونی	۳	۱	۲۴	۳۲	تستی	۴۸۸۹	آزمایشی	سنگ شناسی آذرین	فلوریز خیری		۱۳۹۱	پیام نور	۱۹	۳ بازدید صحرایی انجام شود.

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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۴۹	سنگ شناسی آذرین ودگرگونی					تستی	۵۰۸۵	قطعی	سنگ شناسی دگرگونی	علی درویش زاده		۱۳۸۹	پیام نور	از فصل ۱: انتهای صفحه ۷ (مثالهایی از تغییر و تبدیل کانیها و سنگ‌ها) تا ابتدای صفحه ۱۴ (بحث تعادل دگرگونی) - فصل ۲: ابتدای صفحه ۳۱ تا انتهای صفحه ۴۹ - فصل ۶: به‌طور کامل حذف - فصل ۷: از ابتدای صفحه ۲۳۸ تا اواسط صفحه ۲۵۱ (بحث میگمانیت‌ها) حذف شود.	۱۳۲۸
	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۴۹	سنگ شناسی آذرین ودگرگونی					تستی	۸۱۶۱	آزمایشی	آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین	فلوریز خیری		۱۳۸۶	پیام نور	--	--
۳۷	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۵۱	زمین شناسی ساختاری	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی و تشریحی	۵۶۱۲	آزمایشی	زمین شناسی ساختاری	محمد خلیج		۱۳۹۲	پیام نور	۲ بازدید صحرایی انجام شود.	۱۸
۳۸	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۵۳	اصول سنجش آردور	۲	۰	۱۶		تستی	۹۲۳۲	آزمایشی	اصول سنجش از راه دور	فرهاد محرمی - علیرضا جعفری راد		۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۳۹	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۵۵	فیوزئولوژی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۵۰۳۶	قطعی	فیوزئولوژی	علی بابا چهارزی		۱۳۸۹	پیام نور	--	--
۳۰	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۵۶	زمین شناسی صحرایی ۱	۱	۳	۸	۶۴	تشریحی	۵۶۸۳	آزمایشی	مبانی زمین شناسی صحرایی	علی حسین جلیلیان		۱۳۹۱	پیام نور	--	--
۳۱	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۵۷	زمین شناسی ایران	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی و تشریحی	۸۲۷۳	آزمایشی	زمین شناسی ایران	رحیم شعبانیان		۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.	۶۶۹
۳۲	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۵۸	زمین شناسی اقتصادی	۲	۱	۱۶	۳۲	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.	۱۱۲۳
۳۳	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۶۰	کانیهاوسنگهای صنعتی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۱۱	آزمایشی	کانی ها و سنگ های صنعتی	بهزاد حاج علیلو		۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۳۴	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۶۲	اصول اکتشافات معدنی	۳	۰	۱۶		تستی	۶۷۷۶	کتاب	اصول پی جویی: اکتشاف و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی		۱۳۸۲	خانه فرهنگ	فصل های ۱، ۲، ۴، ۶، ۷، ۸ و ۲۰ مطالعه شود.	۸۲۸
۳۵	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۶۳	آب شناسی کاربردی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۴۷۵	آزمایشی	آب شناسی کاربردی	همایون مقیمی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.	۶۶۹
۳۶	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۶۴	زمین شناسی صحرایی ۲	۰	۳		۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	زمین شناسی صحرایی	-	-	۱۳۰۰	-	۵ بازدید صحرایی انجام شود.	۲۲
۳۷	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۶۵	لرزه زمین ساخت	۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۸۳	آزمایشی	لرزه زمین ساخت	محمد خلیج		۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۳۸	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۶۶	زمین شناسی مهندسی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی و تشریحی	۴۹۰۹	درستنامه	مبانی زمین شناسی مهندسی	بهروز توکلی		۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۳۹	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۶۷	پروژه	۰	۳		۶۴	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	--
۴۰	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۶۸	زمین شناسی ساختاری کاربردی	۰	۲		۶۴	تشریحی	۸۹۶۳	کتاب	روش های اساسی زمین شناسی ساختمانی	مارشاک-میتزا	پورکرمانی-معمدی	۱۳۸۱	دانشگاه شهید بهشتی	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶ و ۲۵ مطالعه شود.	۷۵۷
۴۱	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۷۰	سنجش ازدوردزمن شناسی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۶۲۶۶	کتاب	کاربردهای سنجش از دور (RS) در زمین شناسی	عباس بابااحمدی		۱۳۹۰	آوای قلم	--	--
۴۲	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۷۲	هیدروژئوشیمی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۱۸۹	آزمایشی	هیدروژئوشیمی	همایون مقیمی		۱۳۸۹	پیام نور	--	--
۴۳	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۷۳	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۲۹۶	آزمایشی	زمین شناسی مهندسی کاربردی	حسن اسدکي نیا- سید حسین میرزینلی		۱۳۹۱	پیام نور	--	--
۴۴	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۷۵	زمین شناسی تاریخی	۳	۰	۱۶		تستی	۴۹۳۶	قطعی	زمین شناسی تاریخی	علامهعلی شایگان- ابراهیم اشراقی		۱۳۸۶	پیام نور	--	--
۴۵	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۷۲۴۲	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرآیندهای بیرونی	محمود صداقت- حسین معماریان		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۲، ۵، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.	۲۲۲۲
	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی					تستی و تشریحی	۸۲۷۶	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی جلد دوم- فرآیندهای درونی	حسین معماریان محمود صداقت		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱۷، ۱۹ و ۳۰ مطالعه شود.	۳۲۵۴
۴۶	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۷۵	مکانیک خاک	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۵۰۴۱	آزمایشی	مکانیک خاک	سیدمحمود فاطمی عقدا		۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۴۷	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۷۶	زمین پرشکی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۴۲۵	آزمایشی	زمین شناسی پرشکی	بهزاد حاج علیلو- بهرام وثوق		۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۴۸	۳۹۷۲	۱۱۱۶۲۰۸	مبانی هیدرولیک	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۷۵۶۷	کتاب	مکانیک سیالات و هیدرولیک	حسن مدنی	-	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی طباطبایی	فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۸ و ۱۶ مطالعه شود.	۹۲۳
۴۹	۳۹۷۲	۱۱۱۶۳۱۰	آمار و احتمال	۳	۰	۱۶		تستی	۶۰۵۴	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۱)	پاتاچارتا، جانسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۳ (۱-۳، ۲-۳، ۳-۳، ۴-۳، ۵-۳، ۶-۳ و ۸-۳)، ۴ (۱-۴، ۲-۴، ۳-۴ و ۵-۴)، ۵ (۳-۵، ۴-۵، ۵-۵ و ۶-۵)، ۶ (۳-۶، ۴-۶، ۵-۶ و ۶-۶)، ۷ (۱-۷، ۲-۷، ۳-۷ و ۴-۷) و فصل ۸ (۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸ و ۵-۸ و ۷-۸) مطالعه شود.	۱۳۴۹
	۳۹۷۲	۱۱۱۶۳۱۰	آمار و احتمال					تستی	۶۰۹۷	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۲)	پاتاچارتا، جانسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۹: بخش ۲-۹، فصل ۱۰: بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰ و ۴-۱۰، فصل ۱۱: بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱، ۳-۱۱ و ۴-۱۱ مطالعه شود. از ابتدای کتاب تا انتهای بخش ۷-۲ مطالعه شود.	۶۷۲
۵۰	۳۹۷۲	۱۱۱۶۳۱۴	آب شناسی (هیدرولوژی)	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۹۷۷۱	آزمایشی	آب شناسی	همایون مقیمی، محمود صداقت		۱۳۹۴	پیام نور	--	۳۰۶۳
۵۱	۳۹۷۲	۱۱۱۶۳۱۵	دیرینه شناسی گیاهی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۱۰۹۹۲	کتاب	دیرینه شناسی گیاهی (پالئوبوتانی)	شعبانیان، غنی زاده تبریزی		۱۳۹۵	انتشارات فروزش	--	--
۵۲	۳۹۷۲	۱۱۱۶۳۴۵	ژئوتوربسم	۳	۰	۱۶		تستی	۵۶۰۱	آزمایشی	ژئوتوربسم	بهزاد حاج علیلو- بهرام نکونی صدری		۱۳۹۰	پیام نور	--	--

زمان: ۱۱:۵۵ - ۱۱/۰۱/۱۳۹۷

صفحه ۳ از ۴

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	ت	ع	تئوری	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۵۲	۳۹۷۲	۱۱۱۶۲۴۶	میکروفاسیس	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۶۴۷۱	کتاب	رخساره های میکروسکوپی (جلد اول)	خسرو خسروتهرانی		۱۳۸۶	دانشگاه تهران	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۷۲	۱۱۱۶۲۴۷	ترمودینامیک	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۷۳۶	کتاب	مبانی ترمودینامیک شیمیایی برای سنگ شناسان	سیره ای		۱۳۸۷	سمر	۷۲۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۷۲	۱۱۱۶۲۴۸	آشنایی با GIS	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۸۲۱۵	کتاب	سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای دانش پژوهان علوم زمین- مدل سازی به کمک GIS	بنوهای کارتر	گروه اطلاعات زمین شناسی و معدنی اکتشاف کشور	۱۳۷۹	سازمان زمین شناسی کشور	۳۰۶۱	فصل های ۱ (صفحه ۱۱ تا صفحه ۴۳)، ۳ (صفحه ۸۱ تا صفحه ۱۲۳) و ۶ (صفحه ۲۰۵ تا صفحه ۲۵۷) مطالعه شود.
۵۶	۳۹۷۲	۱۱۱۶۴۴۱	دیرینه شناسی کاربردی	۱	۱	۸	۳۲	تستی	۸۹۶۳	آزمایشی	دیرینه شناسی کاربردی	یوسفی راد		۱۳۹۲	پیام نور	۱۱۲۷	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۷۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲		تستی	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	۳۹۷۲	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۷۲	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	دramدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۷	۳۹۷۲	۱۳۲۰۴۷۸	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)	--	
۶۸	۳۹۷۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۶۹	۳۹۷۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۷۰	۳۹۷۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۱	۳۹۷۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	۳۲۴۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۷۲	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۳	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۷۴	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۵	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۶	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۷	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نوح البلاغه	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۸	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	--	