

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

## کلیه صفحات (۵ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۰۹:۴۳ - ۰۶/۰۶/۱۳۹۷  
صفحه: ۱ از ۵

ردیف	ردیف تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد ساعت	واحد	نام درس	ردیف	
۱	۱۱۱۱۰۳۰	۲۹۷۱	ریاضی ۱	۲۲	۰	۴	۲۲	۰	۴	۱
۲	۱۱۱۱۰۳۱	۲۹۷۱	ریاضی ۲	۲۲	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲
۳	۱۱۱۱۰۸۳	۲۹۷۱	فیزیک پایه ۱	۲۲	۱	۲	۲۲	۰	۲	۳
۴	۱۱۱۱۰۸۴	۲۹۷۱	فیزیک پایه ۲	۲۲	۱	۲	۲۲	۰	۲	۴
۵	۱۱۱۱۰۷۹	۲۹۷۱	شیمی عمومی	۲۴	۰	۲	۲۴	۰	۲	۵
۶	۱۱۱۱۰۸۰	۲۹۷۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۲۲	۱	۰	۲۲	۰	۰	۶
۷	۱۱۱۱۰۱۹	۲۹۷۱	مانی کامپیوتر	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۷
۸	۱۱۱۱۰۰۹	۲۹۷۱	نقشه برداری	۸	۲	۱	۲۴	۰	۰	۸
۹	۱۱۱۱۰۱۲	۲۹۷۱	زبان تخصصی زمین شناسی	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۹
۱۰	۱۱۱۱۰۱۷	۲۹۷۱	محبظهای روسی	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۰	۱۰
۱۱	۱۱۱۱۰۱۸	۲۹۷۱	رُوژشیمی	۲۴	۰	۲	۲۴	۰	۰	۱۱
۱۲	۱۱۱۱۰۲۲	۲۹۷۱	آشناشان شناسی	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۰	۱۲
۱۳	۱۱۱۱۰۲۶	۲۹۷۱	آههای زیرزمینی (هیدروزولوژی)	۲۴	۰	۲	۲۴	۰	۰	۱۳
۱۴	۱۱۱۱۰۲۹	۲۹۷۱	ژئوفیزیک	۲۴	۰	۲	۲۴	۰	۰	۱۴
۱۵	۱۱۱۱۰۳۰	۲۹۷۱	زمین ساخت	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۰	۱۵
۱۶	۱۱۱۱۰۳۳	۲۹۷۱	تخمین و ارزیابی ذخائر معدنی	۲۲	۸	۱	۲۲	۸	۱	۱۶
۱۷	۱۱۱۱۰۴۵	۲۹۷۱	زمین شناسی نفت	۲۴	۰	۲	۲۴	۰	۰	۱۷
۱۸	۱۱۱۱۰۴۸	۲۹۷۱	زمین شناسی محیط‌رسان	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۰	۱۸
۱۹	۱۱۱۱۰۴۱	۲۹۷۱	زمین شناسی زیرزمینی	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۰	۱۹
۲۰	۱۱۱۱۰۴۲	۲۹۷۱	مینرالوگرافی	۲۲	۸	۱	۲۲	۸	۱	۲۰
۲۱	۱۱۱۱۰۴۳	۲۹۷۱	بلورشناختی	۲۲	۸	۱	۲۲	۸	۱	۲۱

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۱۱۱  
ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

## کلیه صفحات (۵ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۰۹:۴۳ - ۰۶/۰۶/۱۳۹۷  
صفحه: ۵ از ۵

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تحریری عملی	ت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	پیام نور	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
تستی	تستی	تستی	تستی	تستی	تستی	تستی	تستی	تستی	تستی	تستی	تستی	تستی	تستی	تستی	تستی	تستی	تستی	تستی
۲۲	۱۱۱۶۰۴۴	۳۹۷۱	کانی شناسی	۱۶	۱	۲	۳۲	تستی	۴۸۲۶	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوابت دینا	مهمن محمدی	بیام نور	۱۳۸۸	۵۰۰	بعش: ۱: (صفحه ۱۶ تا انتهای گفتار، صفحه ۲۴ از ابتدای بارگراف سوم نظمی که در اثر ... تا انتهای گفتار ۲، صفحه ۷ از ابتدای بارگراف شکل ظاهری بلوها ... تا انتهای گفتار ۳)، بخش: ۲: (صفحه ۴۷ تا انتهای گفتار ۲، صفحه ۹۰ و ۹۱، گفتار به طور کامل)، بخش: ۳: از ابتدای گفتار ۲ تا انتهای گفتار ۷ فقط طالب مربوط به عنصر تغذیه، فرم عمومی هر رده، نام سایر فرمها و تشکیل شده در هر رده دونوں توجه به اندیس فرمها و فرمها ی انتیموروف بدون توجه به اندیس آنها در مورد هر رده در آزمون بایان نرم متنظر میشود)، بخش: ۵: (در مبحث ماکل یا دوقلوی علاوه بر تعریف فقط ماکلهای موجود در هر سیستم فرا گرفته و در آزمون بایان نرم منظور میشود) و بخش ۶ حذف شود	
۲۳	۱۱۱۶۰۴۴	۳۹۷۱	کانی شناسی	۱۶	۱	۲	۳۲	تستی	۴۸۲۶	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوابت دینا	مهمن محمدی	بیام نور	۱۳۸۸	۱۳۴۶	از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود. - بحث مطالعه کالیها و تقسیم‌بندی کالیها. - در هر گروه با خانواره از کالاهای مشخصات کالی شامل ساختمان کالاهای اصلی و کالاهای زیر فرآ گرفته شود. - مشخصات کالاهای زیر فرآ گرفته شود: فلاتر ازاد، طلا، نقده، مس، پلاتین، آهن غیرفلزات آزاد: گوگرد، الماس، گرانیت سولفیدها: آکانتیت، کالکوسبیت، بورنیت، گالن، اسپلاریت، کالکوبیریت، سیسیات، اوپیمات، بیریت، مولیبدنیت سولفوسالاتها: پیراژریت، پروستیت اکسیدها: کوپریت، کرونو، همانت، ایانیت، مگنتیت، کرومیت هدروسیلیکاتها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سلیوت، فلوروریت کربناتها: گروه کلیست، کلسیت، گروه ارگونیت، ارگوکوبیت، گروه دلوپیت، دلوپیت، کالیهای کربناتهای حاوی OH ، مالاتیت نیتراتها و بوراتها: بتیتانیت، شوره، ورماکس سولفاتها و کروماتها: گروه باریت، باریت، کالیهای سولفات‌های اندار، زیپس تنگستات‌ها و مولیدات: ولفرامیت، سلیت، فسفات‌ها، ارسنات‌ها و وانادات‌ها: آپايت، تورکوار مطالعه شود.	
۲۴	۱۱۱۶۰۴۴	۳۹۷۱	کانی شناسی	۱۶	۱	۲	۳۲	تستی	۴۹۰۲	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس اتردی	مهمن محمدی	بیام نور	۱۳۹۱	۱۳۴۷	۲ بارده کتاب، راهنمای مطالعه، هدف‌های کلی کتاب، مقدمه، کاپرید سیلیکات‌ها، اساس تقسیم‌بندی سیلیکات‌ها و زیردههای مربوطه. - در هر زیرده هدف کلی و هدف‌های رفاقتی و مشخصات کالی زیر رده فرا گرفته شود. - از زیردههای زیر کالی‌های فهرست شده فرا گرفته شوند: نزوسیلیکات‌ها: گروه اولوین، گروه کارت، گروه آلمینیوسیلیکات‌ها (اندالور، سیلیمانیت، کائیت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سیوسیلیکات‌ها: ایلیوت، کلسوونیت، وروپیات سیکلوسیلیکات‌ها: تورمالین، کردیریت اینوسیلیکات‌ها: گروه بیروکسین، سری انسانیت، ارنوفوسیلیکات، سری دوبسیت، هندزیت، اکمیت شبه‌بیروکسین‌ها: کانی و لاستونیت آمفیبو: کانی‌های هورنبلد، ترمولیت اکنیولیت فلیوسیلیکات‌ها: گروه کالی‌های رسی (کاتولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکوکوت و بیوتیت)، گروه سرپاتین، گروه کلریت (کلریت، نکلوسیلیکات‌ها: گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسپات، فلدسپات‌های پیاسیم (دارکرکتین، ارتوکلار، ساندین)، فلدسپات‌های بالازیوکلار (البیت، لورتیت)، گروه فلدسپات‌توبیت (لوسیت، نفلین)، گروه زنولیت	
۲۵	۱۱۱۶۰۴۵	۳۹۷۱	دیرینه شناسی	۲۴	۱	۲	۳۲	تستی	۵۲۲۸	آزمایشی	دیرینه شناسی	محمد رضا کبریابی زاده - رحیم شعبانیان - سید احمد بایازاده	پیام نور	۱۳۹۰	--	--	شرح پیوست	

**بیست منابع دروس سرفصل هر دوسته**

۹۰۸: تہامہ، ۹۰۷

دوره دویسی دوره ش

۲۹۱۹: ۳۱۱

۳۸۶۱ : قانون اعمال

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	واحد										
				تعداد ساعت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	
۲۴	رسوب شناسی و سنگ شناسی	۱۱۱۶۰۴۶	۳۹۷۱	رسوب شناسی و سنگ شناسی	۳	۲۲	۲۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
۲۵	چینه شناسی	۱۱۱۶۰۲۸	۳۹۷۱	چینه شناسی	۲	۱۶	۰	۲						
۲۶	سنگ شناسی آذربیان و دگرگونی	۱۱۱۶۰۴۹	۳۹۷۱	سنگ شناسی آذربیان و دگرگونی	۲	۱	۲۴	۲۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲۷	سنگ شناسی آذربیان و دگرگونی	۱۱۱۶۰۴۹	۳۹۷۱	سنگ شناسی آذربیان و دگرگونی	۲	۱	۲۴	۲۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲۸	زمین شناسی ساختاری از دور	۱۱۱۶۰۵۳	۳۹۷۱	زمین شناسی ساختاری از دور	۲	۱۶	۰	۲						
۲۹	فیوزنولوژی	۱۱۱۶۰۵۵	۳۹۷۱	فیوزنولوژی	۱	۸	۱	۱						
۳۰	زمین شناسی صحرایی ایران	۱۱۱۶۰۵۶	۳۹۷۱	زمین شناسی صحرایی ایران	۱	۸	۲	۱						
۳۱	زمین شناسی ایران	۱۱۱۶۰۵۷	۳۹۷۱	زمین شناسی ایران	۱	۱۶	۱	۲						
۳۲	زمین شناسی اقتصادی	۱۱۱۶۰۵۸	۳۹۷۱	زمین شناسی اقتصادی	۱	۱۶	۱	۲						
۳۳	کانیها و سنگ‌های صنعتی	۱۱۱۶۰۶۰	۳۹۷۱	کانیها و سنگ‌های صنعتی	۱	۱۶	۰	۲						
۳۴	اصول اکتشافات معدنی	۱۱۱۶۰۶۳	۳۹۷۱	اصول اکتشافات معدنی	۱	۱۶	۰	۲						
۳۵	آب شناسی کاربردی	۱۱۱۶۰۶۳	۳۹۷۱	آب شناسی کاربردی	۲	۱۶	۰	۲						
۳۶	زمین شناسی صحرایی	۱۱۱۶۰۶۴	۳۹۷۱	زمین شناسی صحرایی	۲	۰								
۳۷	لرزه زمین ساخت	۱۱۱۶۰۶۵	۳۹۷۱	لرزه زمین ساخت	۱	۱۶	۰	۲						
۳۸	بروزه	۱۱۱۶۰۶۷	۳۹۷۱	بروزه	۱	۱۶	۱	۲						
۳۹	زمین شناسی مهندسی	۱۱۱۶۰۶۸	۳۹۷۱	زمین شناسی مهندسی	۰	۳	۰							
۴۰	زمین شناسی ساختاری کاربردی	۱۱۱۶۰۶۸	۳۹۷۱	زمین شناسی ساختاری کاربردی	۰	۲								
۴۱	سنجش از دور زمین شناسی	۱۱۱۶۰۷۰	۳۹۷۱	سنجش از دور زمین شناسی	۱	۱								
۴۲	هیدروژئوشیمی	۱۱۱۶۰۷۲	۳۹۷۱	هیدروژئوشیمی	۲	۱۶	۰	۲						
۴۳	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۱۱۱۶۰۷۳	۳۹۷۱	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۲	۰								
۴۴	زمین شناسی تاریخی	۱۱۱۶۰۷۵	۳۹۷۱	زمین شناسی تاریخی	۱	۱۶	۰	۲						
۴۵	زمین شناسی فیزیکی	۱۱۱۶۰۷۶	۳۹۷۱	زمین شناسی فیزیکی	۳	۲۴	۰	۳						
۴۶	مکانیک خاک	۱۱۱۶۱۰۷۵	۳۹۷۱	مکانیک خاک	۱	۱								
۴۷	زمین پژوهشکی	۱۱۱۶۱۰۷۶	۳۹۷۱	زمین پژوهشکی	۲	۱۶	۰	۲						
۴۸	میانی هیدرولیک	۱۱۱۶۱۰۷۸	۳۹۷۱	میانی هیدرولیک	۲	۱۶	۰	۲						

### بیست منابع دروس سرفصل هر دوسته

Digitized by srujanika@gmail.com

سالنامہ علمی انسانیات

٣١١: ٢٩٩

مورد ۱۱۱۱.

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست		
					ت	ع	تئوری عملی										
۲۹	امار و احتمال	۱۱۱۶۲۰	امار و احتمال	۰۲	۰	۱۶										۱۱۱۶۲۰	۳۹۷۱
۳۰	آب شناسی (هیدرولوژی)	۱۱۱۶۲۱	آب شناسی (هیدرولوژی)	۰۲	۰	۱۶										۱۱۱۶۲۱	۳۹۷۱
۳۱	دبیریه شناسی گیاهی	۱۱۱۶۲۱۵	دبیریه شناسی گیاهی	۰۱	۱	۱										۱۱۱۶۲۱۵	۳۹۷۱
۳۲	زیوتوریسم	۱۱۱۶۲۴۵	زیوتوریسم	۰۲	۰	۱۶										۱۱۱۶۲۴۵	۳۹۷۱
۳۳	میکروفاسیس	۱۱۱۶۲۴۶	میکروفاسیس	۰۱	۱	۱										۱۱۱۶۲۴۶	۳۹۷۱
۳۴	ترمودینامیک	۱۱۱۶۲۴۷	ترمودینامیک	۰۲	۰	۱۶										۱۱۱۶۲۴۷	۳۹۷۱
۳۵	آشنایی با GIS	۱۱۱۶۲۴۸	آشنایی با GIS	۰۱	۱	۱										۱۱۱۶۲۴۸	۳۹۷۱
۳۶	دبیریه شناسی کاربردی	۱۱۱۶۴۲۱	دبیریه شناسی کاربردی	۰۱	۱	۱										۱۱۱۶۴۲۱	۳۹۷۱
۳۷	فاسقه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۲۰	فاسقه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۰۲	۰	۱۶										۱۲۱۱۴۲۰	۳۹۷۱
۳۸	زبان خارجی	۱۲۱۱۲۵۵	زبان خارجی	۰۲	۰	۱۶										۱۲۱۱۲۵۵	۳۹۷۱
۳۹	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲۱۱۲۴۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۰۲	۰	۱۶										۱۲۱۱۲۴۱	۳۹۷۱
۴۰	فارسی	۱۲۱۱۲۰۹	فارسی	۰۳	۰	۱۸										۱۲۱۱۲۰۹	۳۹۷۱
۴۱	تریبت بدنه و زه	۱۲۱۰۴۲۹	تریبت بدنه و زه	۰۱	۰	۱۶										۱۲۱۰۴۲۹	۳۹۷۱
۴۲	ورزش و زه	۱۲۱۰۴۳۰	ورزش و زه	۰۱	۰	۱۶										۱۲۱۰۴۳۰	۳۹۷۱
۴۳	تریبت بدنه	۱۲۱۰۴۲۱	تریبت بدنه	۰۱	۰	۱۶										۱۲۱۰۴۲۱	۳۹۷۱
۴۴	ورزش ۱	۱۲۱۰۴۳۲	ورزش ۱	۰۱	۰	۱۶										۱۲۱۰۴۳۲	۳۹۷۱
۴۵	کارآفرینی	۱۲۱۱۸۰۸	کارآفرینی	۰۲	۰	۱۲										۱۲۱۱۸۰۸	۳۹۷۱
۴۶	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۰۲	۰	۱۲										۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۷۱
۴۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۰۲	۰	۱۲										۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۷۱
۴۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۴۰۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰۲	۰	۰										۱۲۲۰۴۰۷	۳۹۷۱
۴۹	ارزشهاي دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهاي دفاع مقدس	۰۲	۰	۱۲										۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۷۱
۵۰	اندیشه باقلاون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۳۱۷۴	اندیشه باقلاون اساسی جمهوری اسلامی	۰۲	۰	۱۲										۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۷۱
۵۱	فرهنگ و تدبیت اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تدبیت اسلام و ایران	۰۲	۰	۱۲										۱۲۲۹۱۲۷	۳۹۷۱
۵۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۰۲	۰	۱۲										۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۷۱
۵۳	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۴۶	اندیشه اسلامی ۲	۰۲	۰	۱۲										۱۲۲۳۰۴۶	۳۹۷۱
۵۴	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۱۲۲۳۰۴۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۰۲	۰	۱۲										۱۲۲۳۰۴۷	۳۹۷۱

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱:

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱:

شرح پیوست	کد شرح پیوست	سال انتشار	ناشر	متراجم	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد ساعت واحد		نام درس	شماره ترم تحصیلی درس	ردیف		
										ت	ع	تئوری عملی	تئوری فران			
	--	۱۳۹۲	پیام نور		ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۸۲۴۸	نتیجی	۱۲	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۳۳۳۰۲۸	۳۹۷۱	۷۵
	--	۱۳۹۲	پیام نور		محمد داویدی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	آزمایشی	۵۶۶۵	نتیجی	۱۲	۰	۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۳۳۳۰۲۹	۳۹۷۱	۷۶
	--	۱۳۹۲	پیام نور		مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	آزمایشی	۵۶۷۷	نتیجی	۱۲	۰	۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۳۳۳۰۲۹	۳۹۷۱	۷۷
	--	۱۳۹۵	نهاد نهادنده		جمعی از نویسندهان	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	کتاب	۹۸۶۹	نتیجی	۱۲	۰	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۳۳۰۴۴	۳۹۷۱	۷۸
	مقام معظم رهبری(نشر معارف)															