

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۰۶	زمین شناسی فیزیکی	۳	۱		اصلی
۲	۱۱۱۶۳۰۸	بلورشناسی نوری	۱	۱		اصلی
۳	۱۱۱۱۰۲۸	ریاضی ۱	۳			پایه
۴	۱۱۱۳۰۸۳	فیزیک ۱	۲	۱		پایه
۵	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
۶	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			۱۷			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۰۷	زمین شناسی تاریخی	۳		زمین شناسی فیزیکی	اصلی
۲	۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی	۳	۱	زمین شناسی فیزیکی	اصلی
۳	۱۱۱۶۳۱۰	رسوب شناسی	۲	۱	هم نیاز با مبانی کانی شناسی	اصلی
۴	۱۱۱۶۳۱۶	چینه شناسی	۳		رسوب شناسی (هم نیاز)	اصلی
۵	۱۱۱۱۰۲۹	ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۶	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
جمع واحد			۱۹			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۱۱	سنگ های رسوبی	۲	۱	رسوب شناسی	اصلی
۲	۱۱۱۶۳۱۲	سنگ های آذرین	۲	۱	مبانی کانی شناسی	اصلی
۳	۱۱۱۶۳۱۴	دیرینه شناسی - ماکرو فسیل	۲	۱	زمین شناسی تاریخی	اصلی
۴	۱۱۱۳۰۸۴	فیزیک ۲	۲	۱	فیزیک ۱	پایه
۵	۱۱۱۴۰۷۹	شیمی عمومی	۳			پایه
۶	۱۱۱۴۰۸۰	آزمایشگاه شیمی عمومی		۱	هم نیاز با شیمی عمومی	پایه
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۱۳	سنگ‌های دگرگونی	۲	۱	مبانی کانی شناسی	اصلی
۲	۱۱۱۶۳۱۷	زمین شناسی ساختاری	۲	۲	ریاضی ۲	اصلی
۳	۱۱۱۶۳۲۲	نقشه برداری	۱	۱		اصلی
۴	۱۱۱۶۳۲۰	مبانی زمین شیمی	۳		شیمی عمومی	اصلی
۵	۱۱۱۵۰۱۹	مبانی کامپیوتر	۲		ریاضی ۲	پایه
۶	۱۱۱۶۳۰۵	آمار مقدماتی	۲		ریاضی ۲	پایه
۷	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۲۶	زمین شناسی اقتصادی	۳	۱	مبانی زمین شیمی	تخصصی
۲	1116332	زمین شناسی زیست محیطی	۳		مبانی زمین شیمی	تخصصی
۳	1116315	ریزدیرینه شناسی	۲	۱	زمین شناسی تاریخی	اصلی
۴	1116321	زمین فیزیک	۳		فیزیک ۲، زمین شناسی ساختاری	اصلی
۵	۱۱۱۶۳۳۱	متون علمی زمین شناسی	۲		زبان خارجه	تخصصی
۶	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۷	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی *		۱		عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۱۹	فتوزئولوژی	۱	۱	زمین شناسی ساختاری، چینه شناسی	اصلی
۲	۱۱۱۶۳۲۴	زمین شناسی ایران	۳		چینه شناسی، زمین شناسی ساختاری	تخصصی
۳	۱۱۱۶۳۲۵	عملیات زمین شناسی ایران		۱	همینا با زمین شناسی ایران	تخصصی
۴	۱۱۱۶۳۲۹	زمین شناسی مهندسی	۳		زمین شناسی ساختاری	تخصصی
۵	۱۱۱۶۳۲۸	آب‌های زیرزمینی	۳		مبانی زمین شیمی	تخصصی
۶		اختیاری	۲			
۷		اختیاری	۲			
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			۱۸			

نوع درس		واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نام درس	ردیف	کد درس
صلی		۲		زمین شناسی ساختاری	زمین ساخت	۱	۱۱۱۶۳۱۸
صلی		۱	۱	نقشه برداری	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۲	۱۱۱۶۳۲۳
تخصصی		۴		زمین شناسی ایران	زمین شناسی صحرائی	۳	۱۱۱۶۳۷۴
تخصصی		۳		چینه شناسی، زمین شناسی ساختاری	زمین شناسی نفت	۴	۱۱۱۶۳۲۷
		۲			اختیاری	۵	
		۲			اختیاری	۶	
عمومی		۱		تربیت بدنی	ورزش ۱*	۷	۱۲۱۵۴۳۲
				دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۱۲۲۳۱۷۴
				اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	انقلاب اسلامی ایران	۸	۱۲۲۰۴۲۴
					اندیشه سیاسی امام خمینی		۱۲۲۰۴۷۸
		۱۸			جمع واحد		

نوع درس		واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نام درس	ردیف	کد درس
تخصصی		۲		فتوزئولوژی	سنجش از دور	۱	۱۱۱۶۳۳۳
		۲			اختیاری	۲	
		۲			اختیاری	۳	
فرهنگی		۲			حفظ جزء سی قرآن کریم*	۴	۱۲۲۰۶۵۷
عمومی		۲			دانش خانواده و جمعیت	۵	۱۲۳۳۰۴۴
		۸			جمع واحد		

دانشجویان محترم م

*

دروس "تربیت ب

"تربیت بدنی"

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ د مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲			اختیاری

دروس اختیاری						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۳۴	کانه نگاری	۱	۱	مبانی کانی شناسی	اختیاری
۲	۱۱۱۶۳۳۵	ریزرخساره ها	۱	۱	رسوب شناسی، یزدیرینه شناسی	اختیاری
۳	1116336	ارزیابی ذخایر معدنی	۱	۱	زمین شناسی اقتصادی	اختیاری
۴	۱۱۱۶۳۳۷	زلزله شناسی	۲		زمین فیزیک	اختیاری
۵	۱۱۱۶۳۳۹	لرزه زمین ساخت	۲		زمین ساخت	اختیاری
۶	۱۱۱۶۳۴۰	زمین شناسی زیر سطحی	۲		زمین شناسی نفت	اختیاری
۷	۱۱۱۶۳۴۱	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۱	۱	زمین شناسی مهندسی	اختیاری
۸	۱۱۱۶۳۴۲	آتشفشان شناسی	۲		سنگ های آذرین	اختیاری
۹	۱۱۱۶۳۴۵	زمین شناسی دریایی	۲		رسوب شناسی	اختیاری
۱۰	۱۱۱۶۳۴۶	محیط های رسوبی	۲		رسوب شناسی	اختیاری
۱۱	۱۱۱۶۳۴۷	آب شناسی	۲		آب های زیرزمینی	اختیاری
۱۲	۱۱۱۶۳۴۹	دیرینه شناسی گیاهی	۱	۱	چینه شناسی	اختیاری
۱۳	۱۱۱۶۳۵۰	زمین ریخت شناسی	۲		زمین شناسی فیزیکی	اختیاری
۱۴	۱۱۱۶۳۵۱	مکانیک خاک	۲		رسوب شناسی	اختیاری
۱۵	۱۱۱۶۳۵۴	هیدروژئوشیمی	۲		آب های زیرزمینی	اختیاری
۱۶	۱۱۱۶۳۵۵	منابع انرژی زمین	۲		زمین شناسی اقتصادی	اختیاری
۱۷	۱۱۱۶۳۵۶	خاک شناسی	۲		زمین شناسی فیزیکی	اختیاری

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تخصصی	۲۸

۲۰	پایه	۲
۱۲	اختیاری	۳
۵۲	اصلی	۴
۲۲	عمومی	۵
۱۳۴		جمع کل واحد