

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	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۸			

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	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			۱۸			

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	سنگ های 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	۱۱۱۶۳۳۲	زمین شناسی زیست محیطی	۳		مبانی زمین شیمی	تخصصی
۳	۱۱۱۶۳۱۵	ریزدیرینه شناسی	۲	۱	زمین شناسی تاریخی	اصلی
۴	۱۱۱۶۳۲۱	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	فتوژئولوژی	۱	۱	زمین‌شناسی ساختاری، چینه‌شناسی	اصلی
۲	۱۱۱۶۳۲۴	زمین‌شناسی ایران	۳		چینه‌شناسی، زمین‌شناسی ساختاری	تخصصی
۳	۱۱۱۶۳۲۵	عملیات زمین‌شناسی ایران		۱	همیناژ با زمین‌شناسی ایران	تخصصی
۴	۱۱۱۶۳۲۹	زمین‌شناسی مهندسی	۳		زمین‌شناسی ساختاری	تخصصی
۵	۱۱۱۶۳۲۸	آب‌های زیرزمینی	۳		مبانی زمین‌شیمی	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		

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

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

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۴۸۳۴/۳/د مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.

*
دروس "تربیت بدنی ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب بجای دروس "تربیت بدنی" و "ورزش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند جایگزین می گردد.

<p>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 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.</p>						
ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	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، ریزدیرینه شناسی	اختیاری
۳	۱۱۱۶۳۳۶	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 زیرسطحی	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
۲	پایه	۲۰
۳	اختیاری	۱۲
۴	اصلی	۵۲
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۴