

ترم اول							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۱۱۶۳۰۶	زمین‌شناسی فیزیکی	۳	۱		اصلی	
۲	۱۱۱۶۳۰۸	بلورشناسی نوری	۱	۱		اصلی	
۳	۱۱۱۱۰۲۸	ریاضی ۱	۱	۳		پایه	
۴	۱۱۱۳۰۸۳	فیزیک ۱	۲	۱		پایه	
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی	
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی	
				۱۸	جمع واحد		

ترم دوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۱۱۶۳۰۷	زمین‌شناسی تاریخی	۳		زمین‌شناسی فیزیکی	اصلی	
۲	۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی‌شناسی	۳	۱	زمین‌شناسی فیزیکی	اصلی	
۳	۱۱۱۶۳۱۰	رسوب‌شناسی	۲	۱	همنیاز با مبانی کانی‌شناسی	اصلی	
۴	۱۱۱۶۳۱۶	چینه‌شناسی	۳		رسوب‌شناسی (همنیاز)	اصلی	
۵	۱۱۱۱۰۲۹	ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه	
۶	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البالغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.	عمومی	
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم					
				۱۸	جمع واحد		

ترم سوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۱۱۶۳۱۱	سنگ‌های رسوبی	۲	۱	رسوب‌شناسی	اصلی	
۲	۱۱۱۶۳۱۲	سنگ‌های آذرین	۲	۱	مبانی کانی‌شناسی	اصلی	
۳	۱۱۱۶۳۱۴	دیرینه‌شناسی - ماکروفسیل	۲	۱	زمین‌شناسی تاریخی	اصلی	
۴	۱۱۱۳۰۸۴	فیزیک ۲	۲	۱	فیزیک ۱	پایه	
۵	۱۱۱۴۰۷۹	شیمی عمومی	۳			پایه	
۶	۱۱۱۴۰۸۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱		همنیاز با شیمی عمومی	پایه	
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی	
				۱۸	جمع واحد		

ترم چهارم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۱۱۶۳۱۳	سنگ‌های دگرگونی	۲	۱	مبانی کانی‌شناسی	اصلی	
۲	۱۱۱۶۳۱۷	زمین‌شناسی ساختاری	۲	۲	ریاضی ۲	اصلی	
۳	۱۱۱۶۳۲۲	نقشه‌برداری	۱	۱		اصلی	
۴	۱۱۱۶۳۲۰	مبانی زمین‌شیمی	۳		شیمی عمومی	اصلی	
۵	۱۱۱۵۰۱۹	مبانی کامپیوتر	۲		ریاضی ۲	پایه	
۶	۱۱۱۶۳۰۵	آمار مقدماتی	۲		ریاضی ۲	پایه	
۷	۱۲۲۳۰۲۶	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	زمین‌شناسی اقتصادی	۳	۱	مبانی زمین‌شیمی	تخصصی	
۲	۱۱۱۶۳۳۲	زمین‌شناسی زیست‌محیطی	۳		مبانی زمین‌شیمی	تخصصی	
۳	۱۱۱۶۳۱۵	ریزدیرینه‌شناسی	۲	۱	زمین‌شناسی تاریخی	اصلی	
۴	۱۱۱۶۳۲۱	زمین‌فیزیک	۳		فیزیک ۲، زمین‌شناسی ساختاری	اصلی	
۵	۱۱۱۶۳۳۱	متون علمی زمین‌شناسی	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	فتورژولوژی	۱	۱	زمین‌شناسی ساختاری، چینه‌شناسی	اصلی	
۲	۱۱۱۶۳۲۴	زمین‌شناسی ایران	۳		چینه‌شناسی، زمین‌شناسی ساختاری	تخصصی	
۳	۱۱۱۶۳۲۵	عملیات زمین‌شناسی ایران	۱		همنیاز 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 (احلاق کاربردی)			دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به	عمومی	
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)			اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.		
	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	زمین‌ساخت	۲		زمین‌شناسی ساختاری	اصلی
۲	۱۱۱۶۳۲۳	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	نقشه‌برداری	اصلی
۳	۱۱۱۶۳۷۴	زمین‌شناسی صحرایی	۴		زمین‌شناسی ایران	تخصصی
۴	۱۱۱۶۳۲۷	زمین‌شناسی نفت	۳		چینه‌شناسی، زمین‌شناسی ساختاری	تخصصی
۵		اختیاری	۲			
۶		اختیاری	۲			
۷	۱۲۱۵۴۲۲	*ورزش ۱	۱		تربیت بدنی	عمومی
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران			دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲			
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد						

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۳۳	سنگش 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 جمیعت	۲			عمومی
جمع واحد						

دانشجویان محترم می‌توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۴۸۳۴/۳/د مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تأثیر 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 می‌گردد.

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

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

## دورس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۳۴	کانه‌نگاری	۱	۱	مبانی کانی‌شناسی	اختیاری
۲	۱۱۱۶۳۳۵	ریزرسارهای خساره‌ها	۱	۱	رسوب‌شناسی، ریزدیرینه‌شناسی	اختیاری
۳	۱۱۱۶۳۳۶	ارزیابی ذخایر معدنی	۱	۱	زمین‌شناسی اقتصادی	اختیاری
۴	۱۱۱۶۳۳۷	زلزله‌شناسی	۲		زمین‌فیزیک	اختیاری
۵	۱۱۱۶۳۳۹	لرزه‌زمین‌ساخت	۲		زمین‌ساخت	اختیاری
۶	۱۱۱۶۳۴۰	زمین‌شناسی زیرسطحی	۲		زمین‌شناسی نفت	اختیاری
۷	۱۱۱۶۳۴۱	زمین‌شناسی مهندسی کاربردی	۱	۱	زمین‌شناسی مهندسی	اختیاری
۸	۱۱۱۶۳۴۲	آتش‌شکن‌شناسی	۲		سنگ‌های آذرین	اختیاری
۹	۱۱۱۶۳۴۵	زمین‌شناسی دریاچی	۲		رسوب‌شناسی	اختیاری
۱۰	۱۱۱۶۳۴۶	محیط‌های رسوی	۲		رسوب‌شناسی	اختیاری
۱۱	۱۱۱۶۳۴۷	آب‌شناسی	۲		آب‌های زیرزمینی	اختیاری
۱۲	۱۱۱۶۳۴۹	دیرینه‌شناسی گیاهی	۱	۱	چینه‌شناسی	اختیاری
۱۳	۱۱۱۶۳۵۰	زمین‌ریخت‌شناسی	۲		زمین‌شناسی فیزیکی	اختیاری
۱۴	۱۱۱۶۳۵۱	مکانیک خاک	۲		رسوب‌شناسی	اختیاری
۱۵	۱۱۱۶۳۵۴	هیدروژئوشیمی	۲		آب‌های زیرزمینی	اختیاری
۱۶	۱۱۱۶۳۵۵	منابع انرژی زمین	۲		زمین‌شناسی اقتصادی	اختیاری
۱۷	۱۱۱۶۳۵۶	خاک‌شناسی	۲		زمین‌شناسی 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