

ترم اول

ردیف کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱۱۱۴۰۷۹	شیمی عمومی	۳			پایه
۱۱۱۴۰۸۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱		هم‌نیاز با شیمی عمومی	پایه
۱۱۱۶۰۷۶	زمین‌شناسی فیزیکی	۳			اصلی
۱۱۱۶۰۷۷	آزمایشگاه زمین‌شناسی فیزیکی	۱		هم‌نیاز با زمین‌شناسی فیزیکی	اصلی
۱۱۱۶۰۰۴	بلورشناسی هندسی	۱	۱		اصلی
۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد		۱۶			

ترم دوم

ردیف کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱۱۱۱۰۲۸	ریاضی ۱	۳			پایه
۱۱۱۳۰۸۳	فیزیک پایه ۱	۱	۲	هم‌نیاز با ریاضی ۱	پایه
۱۱۱۶۰۰۶	بلورشناسی نوری	۱	۱	بلورشناسی هندسی	اصلی
۱۱۱۶۰۰۵	زمین‌شناسی تاریخی	۳		زمین‌شناسی فیزیکی	اصلی
۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۵ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.	عمومی
	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد		۱۳			

ترم سوم

ردیف کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱۱۱۱۰۲۹	ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۱۱۱۳۰۸۴	فیزیک پایه ۲	۱	۲	فیزیک پایه ۱	پایه
۱۱۱۶۰۰۷	دیرینه‌شناسی ۱ (ماکروفسیل)	۱	۲	زمین‌شناسی تاریخی	اصلی
۱۱۱۶۰۱۰	کانی‌شناسی	۱	۳	بلورشناسی نوری	اصلی
۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد		۱۵			

ترم چهارم

ردیف کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱۱۱۶۰۱۱	دیرینه‌شناسی ۲ (میکروفیزیل)	۱	۲	دیرینه‌شناسی ۱، زمین‌شناسی تاریخی	اصلی
۱۱۱۶۰۰۸	رسوب‌شناسی	۱	۲	کانی‌شناسی	اصلی
۱۱۱۶۰۱۵	سنگ‌شناسی آذرین	۱	۲	کانی‌شناسی	اصلی
۱۱۱۶۰۲۱	سنگ‌شناسی دگرگونی	۱	۲	کانی‌شناسی	اصلی
۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد		۱۴			

ترم پنجم						
ردیف کد درس	نام درس	واحد عملی	واحد نظری	پیش‌نیاز	نوع درس	
۱	اختیاری*	۲			اختیاری	
۲	مبانی کامپیوتر	۲		ریاضی ۲	پایه	
۳	چینه‌شناسی	۳		رسوب‌شناسی، دیرینه‌شناسی ۱ و ۲	اصلی	
۴	سنگ‌شناسی رسوبی	۲	۱	رسوب‌شناسی	اصلی	
۵	ژئوشیمی	۳		شیمی عمومی، سنگ‌شناسی دگرگونی، سنگ‌شناسی آذرین	اصلی	
۶	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی	
۷	تربیت بدنی *		۱		عمومی	
جمع واحد						

ترم ششم						
ردیف کد درس	نام درس	واحد عملی	واحد نظری	پیش‌نیاز	نوع درس	
۱	اختیاری*	۲			اختیاری	
۲	نقشه‌برداری	۱	۲		اصلی	
۳	زمین‌شناسی ساختمانی	۲	۲	سنگ‌شناسی رسوبی، سنگ‌شناسی دگرگونی، ریاضی ۲	اصلی	
۴	پترولولوژی	۳		ژئوشیمی	تخصصی	
۵	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)			دانشجو از دروس ردیف ۵ ملزم به	عمومی	
	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)			اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.		
	ملسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)					
جمع واحد						

ترم هفتم						
ردیف کد درس	نام درس	واحد عملی	واحد نظری	پیش‌نیاز	نوع درس	
۱	اختیاری*	۲			اختیاری	
۲	فتورژولوژی	۱	۲	زمین‌شناسی ساختمانی	اصلی	
۳	زمین‌شناسی ایران	۳		چینه‌شناسی، زمین‌شناسی ساختمانی	تخصصی	
۴	عملیات زمین‌شناسی ایران			هم‌نیاز با زمین‌شناسی ایران	تخصصی	
۵	زمین‌شناسی اقتصادی	۳	۱	سنگ‌شناسی دگرگونی، زمین‌شناسی ساختمانی	تخصصی	
۶	ورزش ۱*		۱	تریبیت بدنی	عمومی	
۷	اسایی ب حقوق اساسی جمهوری اسلامی ایران			دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به	عمومی	
	انقلاب اسلامی ایران			اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.		
	اندیشه سیاسی امام خمینی					
جمع واحد						

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱		اختیاری ***	۲			اختیاری
۲		اختیاری ***	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۶۰۲۹	ژئوفیزیک	۳		فیزیک پایه ۲، زمین‌شناسی ساختمانی	اصلی
۴	۱۱۱۶۰۳۰	زمین‌ساخت	۲		زمین‌شناسی ساختمانی	اصلی
۵	۱۱۱۶۰۶۶	زمین‌شناسی مهندسی	۱	۲	زمین‌شناسی ساختمانی	تخصصی
۶	۱۱۱۶۰۲۶	آب‌های زیرزمینی (هیدروژئولوژی)	۳		زمین‌شناسی ساختمانی	تخصصی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم *	۲			فرهنگی
۸	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد						
۱۷						

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

ترم نهم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱		اختیاری ***	۲			اختیاری
۲		اختیاری ***	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۶۰۱۲	زبان تخصصی زمین‌شناسی	۲		زبان خارجه، زمین‌شناسی فیزیکی	تخصصی
۴	۱۱۱۶۰۳۵	زمین‌شناسی نفت	۳		چینه‌شناسی، زمین‌شناسی ساختمانی	تخصصی
۵	۱۱۱۶۰۳۱	زمین‌شناسی صحرایی	۴		فتورژئولوژی، زمین‌شناسی ساختمانی	تخصصی
جمع واحد						
۱۳						

*

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

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تخصصی	۲۶
۲	پایه	۱۸
۳	اختیاری	۱۴
۴	اصلی	۵۴
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۴

دورس اختیاری						ردیف
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱۱۱۶۰۴۲	مینرالوگرافی	۱	۱	کانی‌شناسی	اختیاری	۱
۱۱۱۶۲۴۶	میکروفاسیس	۱	۱	دیرینه‌شناسی ۲، سنگ‌شناسی رسوبی	اختیاری	۲
۱۱۱۶۰۳۳	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	۱	۱	زمین‌شناسی اقتصادی	اختیاری	۳
۱۱۱۶۰۵۳	اصول سنجش از دور	۲		فیزیک پایه ۲	اختیاری	۴
۱۱۱۶۲۴۷	ترمودینامیک	۲		ریاضی ۲، فیزیک پایه ۲	اختیاری	۵
۱۱۱۶۰۳۲	زلزله‌شناسی	۲		ژئوفیزیک	اختیاری	۶
۱۱۱۶۰۶۵	لرزه‌زمین‌ساخت	۲		زمین‌ساخت، ژئوفیزیک	اختیاری	۷
۱۱۱۶۰۴۱	زمین‌شناسی زیرزمینی	۲		زمین‌شناسی ساختمانی	اختیاری	۸
۱۱۱۶۰۷۳	زمین‌شناسی مهندسی کاربردی	۲		زمین‌شناسی مهندسی	اختیاری	۹
۱۱۱۶۰۳۸	زمین‌شناسی محیط زیست	۲		زمین‌شناسی فیزیکی	اختیاری	۱۰
۱۱۱۶۰۲۲	آتش‌شکان‌شناسی	۲		سنگ‌شناسی آذرین	اختیاری	۱۱
۱۱۱۶۲۱۰	آمار و احتمال	۲		ریاضی ۱	اختیاری	۱۲
۱۱۱۶۰۲۳	خاک‌شناسی	۲		رسوب‌شناسی	اختیاری	۱۳
۱۱۱۶۰۳۷	زمین‌شناسی دریایی	۲		زمین‌ساخت	اختیاری	۱۴
۱۱۱۶۰۱۷	محیط‌های رسوبی	۲		سنگ‌شناسی رسوبی	اختیاری	۱۵
۱۱۱۶۰۷۲	هیدرولوژی‌شمی	۲		ژئوشیمی، آب‌های زیرزمینی	اختیاری	۱۶
۱۱۱۶۲۱۴	آب‌شناسی (هیدرولوژی)	۲		سنگ‌شناسی رسوبی	اختیاری	۱۷
۱۱۱۶۰۴۰	زمین‌شناسی مواد انرژی‌زا	۲		زمین‌شناسی ساختمانی	اختیاری	۱۸
۱۱۱۶۲۱۵	دیرینه‌شناسی گیاهی	۱	۱	زمین‌شناسی تاریخی	اختیاری	۱۹
۱۱۱۶۰۱۳	ژئومورفوژئی	۲		زمین‌شناسی فیزیکی	اختیاری	۲۰
۱۱۱۶۱۷۵	مکانیک خاک	۱	۱	زمین‌شناسی مهندسی	اختیاری	۲۱
۱۱۱۶۲۰۸	مبانی هیدرولیک	۲		آب‌های زیرزمینی (هیدرولوژی)	اختیاری	۲۲
۱۱۱۶۲۴۸	آشنایی با GIS	۱	۱	اصول سنجش از دور	اختیاری	۲۳
۱۱۱۶۲۴۵	ژئوتوریسم	۲		زمین‌شناسی فیزیکی	اختیاری	۲۴

توجه:

۱) دانشجویان ملزم می‌باشند که ۱۴ واحد از دورس اختیاری ارائه شده را با رعایت پیش‌نیاز و سقف واحد بگذرانند.

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه‌های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۹/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۱/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سواب سواب مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می‌شود.

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

تغییرات از نیمسال اول ۹۰-۹۱

ردیف	کد قبلی درس	نام قبلی درس	تعداد واحد	کد فعلی درس	نام فعلی درس	تعداد واحد	ردیف
۱	۱۱۱۶۰۳۴	مکانیک خاک	۲	۱۱۱۶۱۷۵	مکانیک خاک	۲	۱
۲	۱۱۱۶۰۳۹	سايزمو تكتونيك	۲	۱۱۱۶۰۶۵	لرزه زمین ساخت	۲	۲
۳	۱۱۱۶۲۱۲	سنجهش از دور	۲	۱۱۱۶۰۵۳	اصول سنجهش از دور	۲	۳
۴	۱۱۱۶۰۱۲	متون علمي زمین شناسی	۲	۱۱۱۶۰۱۲	زبان تخصصی زمین شناسی	۲	۴
۵	۱۱۱۶۰۳۶	زمین‌شناسی مهندسی	۳	۱۱۱۶۰۶۶	زمین‌شناسی مهندسی	۳	۵

توجه:

در رشته زمین‌شناسی محضور دروس اختیاری تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی معدن و ژئو فیزیک کاربردی از نیمسال اول ۹۰-۹۱ ارائه نمی‌گردد.

توجه:

درس آب‌شناسی با نام آب‌شناسی (هیدرولوژی) و درس آبهای زیرزمینی با نام آبهای زیرزمینی (هیدروژئولوژی) ارائه می‌گردد.

دورس اختیاری جدید از نیمسال اول ۹۰-۹۱

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد	ردیف
۱	۱۱۱۶۲۴۶	میکروفاسیس	۱	۱	۱
۲	۱۱۱۶۲۴۷	ترمودینامیک	۰	۲	
۳	۱۱۱۶۲۴۸	آشنایی با GIS	۱	۱	
۴	۱۱۱۶۲۴۵	ژئوتوریسم	۰	۲	