

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 نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۰۱۹	اختیاری ** *	۲			اختیاری
۲	۱۱۱۶۰۱۶	مبانی کامپیوتر	۲		ریاضی ۲	پایه
۳	۱۱۱۶۰۱۴	چینه‌شناسی	۳		رسوب‌شناسی، دیرینه‌شناسی ۱ و ۲	اصلی
۴	۱۱۱۶۰۱۸	سنگ‌شناسی رسوبی	۲	۱	رسوب‌شناسی	اصلی
۵	۱۲۲۹۱۲۷	ژئوشیمی	۳		شیمی عمومی، سنگ‌شناسی دگرگونی، سنگ‌شناسی آذرین	اصلی
۶	۱۲۱۵۴۳۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۷		تربیت بدنی *		۱		عمومی
جمع واحد						

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۰۰۹	اختیاری ** *	۲			اختیاری
۲	۱۱۱۶۰۲۴	نقشه‌برداری	۱	۲		اصلی
۳	۱۱۱۶۰۲۰	زمین‌شناسی ساختمانی	۲	۲	سنگ‌شناسی رسوبی، سنگ‌شناسی دگرگونی، ریاضی ۲	اصلی
۴	۱۲۲۳۳۰۲۷	پترولولوژی	۳		ژئوشیمی	تخصصی
۵	۱۲۲۳۳۰۲۹	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۵ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.	عمومی
	۱۲۱۱۴۱۰	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
		ملسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد						

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۰۱۹	اختیاری ***	۲			اختیاری
۲	۱۱۱۶۰۲۷	زمین‌شناسی ایران	۱	۲	زمین‌شناسی ساختمانی	اصلی
۳	۱۱۱۶۰۲۸	عملیات زمین‌شناسی ایران	۳		چینه‌شناسی، زمین‌شناسی ساختمانی	تخصصی
۴	۱۱۱۶۰۲۵	زمین‌شناسی اقتصادی	۱		هم‌نیاز با زمین‌شناسی ایران	تخصصی
۵	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱ *	۱		تریبیت بدنی	عمومی
۷	۱۲۲۳۱۷۴	اسایی ب طایف انسانی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	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	ژئوفیزیک	۳		فیزیک پایه ۲، زمین‌شناسی ساختمانی	اصلی	۱۱۱۶۰۲۹
۴	زمین‌ساخت	۲		زمین‌شناسی ساختمانی	اصلی	۱۱۱۶۰۳۰
۵	زمین‌شناسی مهندسی	۱	۲	زمین‌شناسی ساختمانی	تخصصی	۱۱۱۶۰۶۶
۶	آب‌های زیرزمینی (هیدروژئولوژی)	۳		زمین‌شناسی ساختمانی	تخصصی	۱۱۱۶۰۲۶
۷	حفظ جزء سی قرآن کریم *	۲			فرهنگی	۱۲۲۰۶۵۷
۸	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی	۱۲۳۳۰۴۴
۱۷				جمع واحد		

دانشجویان محترم می‌توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۳/۴۸۳۴/د مورخ 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	زبان تخصصی زمین‌شناسی	۲		زبان خارجه، زمین‌شناسی فیزیکی	تخصصی	۱۱۱۶۰۱۲
۴	زمین‌شناسی نفت	۳		چینه‌شناسی، زمین‌شناسی ساختمانی	تخصصی	۱۱۱۶۰۳۵
۵	زمین‌شناسی صحرایی	۴		فتورژئولوژی، زمین‌شناسی ساختمانی	تخصصی	۱۱۱۶۰۳۱
۱۳				جمع واحد		

* دروس "تریبیت بدنه ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب بجای دروس "تریبیت بدنه" 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
۱	۱۱۱۶۰۴۲	مینرالوگرافی	۱	۱	کانی‌شناسی	اختیاری
۲	۱۱۱۶۲۴۶	میکروفاسیس	۱	۱	دیرینه‌شناسی ۲، سنگ‌شناسی رسوبی	اختیاری
۳	۱۱۱۶۰۳۳	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	۱	۱	زمین‌شناسی اقتصادی	اختیاری
۴	۱۱۱۶۰۵۳	اصول سنجش از دور	۲		فیزیک پایه ۲	اختیاری
۵	۱۱۱۶۲۴۷	ترمودینامیک	۲		ریاضی ۲، فیزیک پایه ۲	اختیاری
۶	۱۱۱۶۰۳۲	زلزله‌شناسی	۲		ژئوفیزیک	اختیاری
۷	۱۱۱۶۰۶۵	لرزه‌زمین‌ساخت	۲		زمین‌ساخت، ژئوفیزیک	اختیاری
۸	۱۱۱۶۰۴۱	زمین‌شناسی زیرزمینی	۲		زمین‌شناسی ساختمانی	اختیاری
۹	۱۱۱۶۰۷۳	زمین‌شناسی مهندسی کاربردی	۲		زمین‌شناسی مهندسی	اختیاری
۱۰	۱۱۱۶۰۳۸	زمین‌شناسی محیط زیست	۲		زمین‌شناسی فیزیکی	اختیاری
۱۱	۱۱۱۶۰۲۲	آتش‌شسان‌شناسی	۲		سنگ‌شناسی آذرین	اختیاری
۱۲	۱۱۱۶۲۱۰	آمار و احتمال	۲		ریاضی ۱	اختیاری
۱۳	۱۱۱۶۰۲۳	خاک‌شناسی	۲		رسوب‌شناسی	اختیاری
۱۴	۱۱۱۶۰۳۷	زمین‌شناسی دریایی	۲		زمین‌ساخت	اختیاری
۱۵	۱۱۱۶۰۱۷	محیط‌های رسوبی	۲		سنگ‌شناسی رسوبی	اختیاری
۱۶	۱۱۱۶۰۷۲	هیدرولوژی‌شمی	۲		ژئوشیمی، آب‌های زیرزمینی	اختیاری
۱۷	۱۱۱۶۲۱۴	آب‌شناسی (هیدرولوژی)	۲		سنگ‌شناسی رسوبی	اختیاری
۱۸	۱۱۱۶۰۴۰	زمین‌شناسی مواد انرژی‌زا	۲		زمین‌شناسی ساختمانی	اختیاری
۱۹	۱۱۱۶۲۱۵	دیرینه‌شناسی گیاهی	۱	۱	زمین‌شناسی تاریخی	اختیاری
۲۰	۱۱۱۶۰۱۳	ژئومورفوژئی	۲		زمین‌شناسی فیزیکی	اختیاری
۲۱	۱۱۱۶۱۷۵	مکانیک خاک	۱	۱	زمین‌شناسی مهندسی	اختیاری
۲۲	۱۱۱۶۲۰۸	مبانی هیدرولیک	۲		آب‌های زیرزمینی (هیدرولوژی)	اختیاری
۲۳	۱۱۱۶۲۴۸	آشنایی با GIS	۱	۱	اصول سنجش از دور	اختیاری
۲۴	۱۱۱۶۲۴۵	ژئوتوریسم	۲		زمین‌شناسی فیزیکی	اختیاری

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

ردی ف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشیهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهر و ندی	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	سایزمو تکتونیک	۲	۱۱۱۶۰۶۵	لرزه زمین ساخت	۲	۲
۳	۱۱۱۶۲۱۲	سنجهش از دور	۲	۱۱۱۶۰۵۳	اصول سنجهش از دور	۲	۳
۴	۱۱۱۶۰۱۲	متون علمی زمین شناسی	۲	۱۱۱۶۰۱۲	زبان تخصصی زمین شناسی	۲	۴
۵	۱۱۱۶۰۳۶	زمین‌شناسی مهندسی	۳	۱۱۱۶۰۶۶	زمین‌شناسی مهندسی	۳	۵

توجه:

در رشته زمین‌شناسی مختص دروس اختیاری تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی معدن و ژئوفیزیک 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.

دروس اختیاری جدید از نیمسال اول ۹۰-۹۱

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