

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۴۰۷۹	شیمی عمومی	۳			پایه
۲	۱۱۱۴۰۸۰	آزمایشگاه شیمی عمومی		۱	هم نیاز با شیمی عمومی	پایه
۳	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی	۳			اصلی
۴	۱۱۱۶۰۷۷	آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی		۱	هم نیاز با زمین شناسی فیزیکی	اصلی
۵	۱۱۱۶۰۰۴	بلورشناسی هندسی	۱	۱		اصلی
۶	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۶			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۲۸	ریاضی ۱	۳			پایه
۲	۱۱۱۳۰۸۳	فیزیک پایه ۱	۲	۱	هم نیاز با ریاضی ۱	پایه
۳	۱۱۱۶۰۰۶	بلورشناسی نوری	۱	۱	بلورشناسی هندسی	اصلی
۴	۱۱۱۶۰۰۵	زمین شناسی تاریخی	۳		زمین شناسی فیزیکی	اصلی
۵	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۵ ملزم به اخذ	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم			فقط یک عنوان درسی می باشد.	
جمع واحد			۱۳			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۲۹	ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۲	۱۱۱۳۰۸۴	فیزیک پایه ۲	۲	۱	فیزیک پایه ۱	پایه
۳	۱۱۱۶۰۰۷	دیرینه شناسی ۱ (ماکروفسیل)	۲	۱	زمین شناسی تاریخی	اصلی
۴	۱۱۱۶۰۱۰	کانی شناسی	۳	۱	بلورشناسی نوری	اصلی
۵	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۵			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۰۱۱	دیرینه شناسی ۲ (میکروفسیل)	۲	۱	دیرینه شناسی ۱، زمین شناسی تاریخی	اصلی
۲	۱۱۱۶۰۰۸	رسوب شناسی	۲	۱	کانی شناسی	اصلی
۳	۱۱۱۶۰۱۵	سنگ شناسی آذرین	۲	۱	کانی شناسی	اصلی
۴	۱۱۱۶۰۲۱	سنگ شناسی دگرگونی	۲	۱	کانی شناسی	اصلی
۵	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد			۱۴			

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اختیاری***	۲			اختیاری
۲	۱۱۱۵۰۱۹	مبانی کامپیوتر	۲		ریاضی ۲	پایه
۳	۱۱۱۶۰۱۶	چینه شناسی	۳		رسوب شناسی، دیرینه شناسی ۱ و ۲	اصلی
۴	۱۱۱۶۰۱۴	سنگ شناسی رسوبی	۲	۱	رسوب شناسی	اصلی
۵	۱۱۱۶۰۱۸	ژئوشیمی	۳		شیمی عمومی، سنگ شناسی دگرگونی، سنگ شناسی آذرین	اصلی
۶	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی *		۱		عمومی
جمع واحد			۱۶			
ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اختیاری***	۲			اختیاری
۲	۱۱۱۶۰۰۹	نقشه برداری	۱	۲		اصلی
۳	۱۱۱۶۰۲۴	زمین شناسی ساختمانی	۲	۲	سنگ شناسی رسوبی، سنگ شناسی دگرگونی، ریاضی ۲	اصلی
۴	۱۱۱۶۰۲۰	پترولوژی	۳		ژئوشیمی	تخصصی
۵	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۵ 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			۱۴			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اختیاری ***	۲			اختیاری
۲	۱۱۱۶۰۱۹	فتوزئولوژی	۱	۲	زمین شناسی ساختمانی	اصلی
۳	۱۱۱۶۰۲۷	زمین شناسی ایران	۳		چینه شناسی، زمین شناسی ساختمانی	تخصصی
۴	۱۱۱۶۰۲۸	عملیات زمین شناسی ایران		۱	هم نیاز با زمین شناسی ایران	تخصصی
۵	۱۱۱۶۰۲۵	زمین شناسی اقتصادی	۳	۱	سنگ شناسی دگرگونی، زمین شناسی ساختمانی	تخصصی
۶	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱ *		۱	تربیت بدنی	عمومی
۷	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			۱۶			

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اختیاری ***	۲			اختیاری
۲		اختیاری ***	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۶۰۲۹	ژئوفیزیک	۳		فیزیک پایه ۲، زمین شناسی ساختمانی	اصلی
۴	۱۱۱۶۰۳۰	زمین ساخت	۲		زمین شناسی ساختمانی	اصلی
۵	۱۱۱۶۰۶۶	زمین شناسی مهندسی	۲	۱	زمین شناسی ساختمانی	تخصصی
۶	۱۱۱۶۰۲۶	آب های زیرزمینی (هیدروژئولوژی)	۳		زمین شناسی ساختمانی	تخصصی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم *	۲			فرهنگی
۸	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد			۱۷			
دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۳/۴۸۳۴/د مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.						

ترم نهم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اختیاری ***	۲			اختیاری
۲		اختیاری ***	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۶۰۱۲	زبان تخصصی زمین شناسی	۲		زبان خارجه، زمین شناسی فیزیکی	تخصصی
۴	۱۱۱۶۰۳۵	زمین شناسی نفت	۳		چینه شناسی، زمین شناسی ساختمانی	تخصصی
۵	۱۱۱۶۰۳۱	زمین شناسی صحرایی		۴	فتوژئولوژی، زمین شناسی ساختمانی	تخصصی
جمع واحد			۱۳			

* 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.	
---	--

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

دروس اختیاری						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۰۴۲	مینرالوگرافی	۱	۱	کانی شناسی	اختیاری
۲	۱۱۱۶۲۴۶	میکروفاسیس	۱	۱	دیرینه شناسی ۲، سنگ شناسی رسوبی	اختیاری
۳	۱۱۱۶۰۳۳	تخمین و ارزیابی ذخائر معدنی	۱	۱	زمین شناسی 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	زلزله شناسی	۲		ژئوفیزیک	اختیاری
۷	۱۱۱۶۰۶۵	لرزه زمین ساخت	۲		زمین ساخت، ژئوفیزیک	اختیاری
۸	۱۱۱۶۰۴۱	زمین شناسی زیرزمینی	۲		زمین شناسی ساختمانی	اختیاری
۹	۱۱۱۶۰۷۳	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۲		زمین شناسی مهندسی	اختیاری
۱۰	۱۱۱۶۰۳۸	زمین شناسی محیط زیست	۲		زمین شناسی فیزیکی	اختیاری
۱۱	۱۱۱۶۰۲۲	آتشفشان شناسی	۲		سنگ شناسی آذرین	اختیاری
۱۲	۱۱۱۶۲۱۰	آمار و احتمال	۲		ریاضی ۱	اختیاری
۱۳	۱۱۱۶۰۲۳	خاک شناسی	۲		رسوب شناسی	اختیاری
۱۴	۱۱۱۶۰۳۷	زمین شناسی دریایی	۲		زمین ساخت	اختیاری
۱۵	۱۱۱۶۰۱۷	محیط های رسوبی	۲		سنگ شناسی رسوبی	اختیاری
۱۶	۱۱۱۶۰۷۲	هیدروژئوشیمی	۲		ژئوشیمی، آب های زیرزمینی	اختیاری
۱۷	۱۱۱۶۲۱۴	آب شناسی (هیدرولوژی)	۲		سنگ شناسی رسوبی	اختیاری
۱۸	۱۱۱۶۰۴۰	زمین شناسی مواد انرژی زا	۲		زمین شناسی ساختمانی	اختیاری
۱۹	۱۱۱۶۲۱۵	دیرینه شناسی گیاهی	۱	۱	زمین شناسی تاریخی	اختیاری
۲۰	۱۱۱۶۰۱۳	ژئومورفولوژی	۲		زمین شناسی فیزیکی	اختیاری
۲۱	۱۱۱۶۱۷۵	مکانیک خاک	۱	۱	زمین شناسی مهندسی	اختیاری
۲۲	۱۱۱۶۲۰۸	مبانی هیدرولیک	۲		آب های زیرزمینی (هیدروژئولوژی)	اختیاری
۲۳	۱۱۱۶۲۴۸	آشنایی با GIS	۱	۱	اصول سنجش از دور	اختیاری
۲۴	۱۱۱۶۲۴۵	ژئوتوریسم	۲		زمین شناسی فیزیکی	اختیاری

توجه:

(۱) دانشجویان ملزم می باشند که ۱۴ واحد از دروس اختیاری ارائه شده را با رعایت پیش نیاز و سقف واحد بگذرانند.

تغییرات از نیمسال اول ۹۰-۹۱

ردیف	کد قبلی درس	نام قبلی درس	تعداد واحد	کد فعلی درس	نام فعلی درس	تعداد واحد
۱	۱۱۱۶۰۳۴	مکانیک خاک	۲ نظری	۱۱۱۶۱۷۵	مکانیک خاک	۱ نظری ۱ عملی
۲	۱۱۱۶۰۳۹	سایزمو تکنیک	۲ نظری	۱۱۱۶۰۶۵	لرزه زمین ساخت	۲ نظری
۳	۱۱۱۶۲۱۲	سنجش از دور	۲ نظری	۱۱۱۶۰۵۳	اصول سنجش از دور	۲ نظری
۴	۱۱۱۶۰۱۲	متون علمی زمین شناسی	۲ نظری	۱۱۱۶۰۱۲	زبان تخصصی زمین شناسی	۲ نظری
۵	۱۱۱۶۰۳۶	زمین شناسی مهندسی	۳ نظری	۱۱۱۶۰۶۶	زمین شناسی مهندسی	۲ نظری ۱ عملی

توجه:

در رشته زمین شناسی محض دروس اختیاری تهیه نقشه های زمین شناسی معدن و ژئوفیزیک کاربردی از نیمسال اول ۹۰-۹۱ ارائه نمی گردد.

توجه:

درس آب شناسی با نام آب شناسی (هیدرولوژی) و درس آبهای زیرزمینی با نام آبهای زیرزمینی (هیدروژئولوژی) ارائه می گردد.

دروس اختیاری جدید از نیمسال اول ۹۰-۹۱

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