

**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته سنگ‌شناسی رسوبی و رسوب‌شناسی**  
**سال تحصیلی ۹۱-۹۲**

کد رشته ۱۱۱۶۴۷  
**توم اول**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۰۴۱	زمین‌شناسی زیرزمینی	۲			کمبود
۲	۱۱۱۶۰۱۷	محیط‌های رسوبی	۲			کمبود
۳	۱۱۱۶۲۴۸	آشنازی با GIS	۱	۱		کمبود
۴	۱۱۱۶۰۱۲	زبان تخصصی زمین‌شناسی	۲			کمبود
۵	۱۱۱۶۲۵۰	رسوب‌شناسی پیشرفته	۱	۲		الزامی
۶	۱۱۱۶۲۵۱	سنگ‌شناسی رسوبی ۱ (کربنات‌ها)	۱	۲		الزامی
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۴</b>			

**توجه:** ۱. دانشجویان ملزم به گذراندن کلیه دروس کمبود در ترم اول می‌باشند.

۲. در صورتیکه دانشجویان درسی از دروس کمبود را در دوره کارشناسی گذرانده باشند می‌توانند درس میکروfasیس پیشرفته از دروس

ترم دوم را در ترم اول انتخاب نمایند.

**توم دوم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۲۵۲	سنگ‌شناسی رسوبی ۲ (غیرکربنات‌ها)	۲	۱		الزامی
۲	۱۱۱۶۲۵۳	محیط‌های رسوبی پیشرفته	۳			الزامی
۳	۱۱۱۶۲۵۴	ژئوشیمی رسوبی	۲			الزامی
۴	۱۱۱۶۲۵۵	میکروfasیس پیشرفته	۱	۱		الزامی
۵		اختیاری	۲			اختیاری
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۲</b>			

**توم سوم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۲۵۶	لیتوستراتیگرافی	۲			الزامی
۲		اختیاری	۲			اختیاری
۳		اختیاری	۲			اختیاری
		<b>جمع واحد</b>	<b>۶</b>			

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته سنگ‌شناسی رسوبی و رسوب‌شناسی

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۸	پایان‌نامه		۸		پایان‌نامه
		جمع واحد		۸		

ترم چهارم ( مخصوص دانشجویان آموزش محور ورودی ۹۰-۹۱ و بعد از آن )

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۷۳	* سمینار (تحقیق و تبع نظری)	۲		بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
۲		* اختیاری	۲		طبق جدول شماره ۱	اختیاری
۳		* اختیاری	۲		طبق جدول شماره ۱	اختیاری
۴		* اختیاری	۲		طبق جدول شماره ۱	اختیاری
		جمع کل	۸			

\*انتخاب از جدول شماره ۱(جدول دروس اختیاری مخصوص دانشجویان آموزش محور )

\*درس سمینار (تحقیق و تبع نظری) با رعایت پیش‌نیازها می‌تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود.

دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	۱۱۱۶۰۷۶	زمین‌شناسی فیزیکی	۳	
۲	۱۱۱۶۰۷۷	آزمایشگاه زمین‌شناسی فیزیکی	۱	
۳	۱۱۱۶۰۴۵	دیرینه‌شناسی	۳	۱
۴	۱۱۱۶۰۴۸	چینه‌شناسی	۲	
۵	۱۱۱۶۰۴۶	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی	۳	۱
۶	۱۱۱۶۰۵۱	زمین‌شناسی ساختماری	۲	۱
۷	۱۱۱۶۰۷۴	زمین‌شناسی نفت	۳	
۸	۱۱۱۶۰۳۱	زمین‌شناسی صحرایی		۴
		جمع واحد	۲۴	

توجه: کلیه دانشجویان پذیرفته شده با مدرک کارشناسی غیرهمنام در صورت نگذراندن دروس فوق ملزم به انتخاب این دروس می‌باشند. منظور از همانم کلیه گرایش‌های زمین‌شناسی می‌باشد.

**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته سنگ‌شناسی رسوبی و رسوب‌شناسی**  
**سال تحصیلی ۹۱-۹۲**

**دورس اختیاری**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۲۱۹	هیدرولوژی کارست	۲			اختیاری
۲	۱۱۱۶۲۷۲	تحلیل حوضه‌ها	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۶۲۷۳	رساره‌های آواری	۲			اختیاری
۴	۱۱۱۶۲۷۴	رساره‌های کربناته	۲			اختیاری
۵	۱۱۱۶۲۷۵	رساره‌های تبخیری	۲			اختیاری
۶	۱۱۱۶۲۷۶	سنگ‌های پیرو کلاستیک	۲			اختیاری
۷	۱۱۱۶۲۷۷	تکتونیک و رسوب گذاری	۲			اختیاری
۸	۱۱۱۶۲۷۸	آنالیز دستگاهی	۲			اختیاری

**جدول شماره ۱(دورس اختیاری مخصوص دانشجویان آموزش محور)**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۵۷	هیدرولوژی کارست	۲			اختیاری
۲	۱۱۱۶۳۵۸	تحلیل حوضه‌ها	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۶۳۵۹	رساره‌های آواری	۲			اختیاری
۴	۱۱۱۶۳۶۰	رساره‌های کربناته	۲			اختیاری
۵	۱۱۱۶۳۶۱	رساره‌های تبخیری	۲			اختیاری
۶	۱۱۱۶۳۶۲	سنگ‌های پیرو کلاستیک	۲			اختیاری
۷	۱۱۱۶۳۶۳	تکتونیک و رسوب گذاری	۲			اختیاری
۸	۱۱۱۶۳۶۴	آنالیز دستگاهی	۲			اختیاری

در صورتیکه دانشجو هر یک از دروس جدول اختیاری را اخذ و گذرانده باشد نمی‌تواند همان عنوان درسی را با کدهای اعلام شده از جدول شماره ۱ مجددًا اخذ و بگذراند