

**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته سنگ‌شناسی رسوبی و رسوب‌شناسی**  
**سال تحصیلی ۹۲-۹۳**

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
		جمع واحد	۱۴			

**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
		جمع واحد	۱۲			

**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
		جمع واحد	۶			

## برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته سنگ‌شناسی رسوبی و رسوب‌شناسی

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

### 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 برای دانشجویان آموزش محور و پژوهش محور

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	۱۱۱۶۳۱۵	ریز دیرینه‌شناسی	۲	۱
۲	۱۱۱۶۳۱۶	چینه‌شناسی		۳
۳	۱۱۱۶۳۱۰	رسوب‌شناسی	۲	۱
۴	۱۱۱۶۳۱۱	سنگ‌های رسوبی	۲	۱
		جمع واحد		۱۲

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

تکته: در مورد پذیرش واحدهای جبرانی گذرانده شده با توجه به تغییرات دروس جبرانی در جدول فوق:

- در صورتی که دانشجویان ورودی نیمسال اول ۹۱-۹۲ و قبل از آن براساس جدول دروس جبرانی اعلام شده تا نیمسال اول (با توجه به زیر نویسهای مربوط به آن) دروس جبرانی را حداکثر تا سقف ۱۲ واحد گذرانده باشند مورد پذیرش می‌باشد و نیازی به گذراندن دروس جبرانی از جدول فوق ندارند.

در صورتی که تعداد واحد گذرانده شده کمتر از سقف واحد جبرانی اعلام شده از جدول فوق باشد موظفند تا سقف اعلام شده بر اساس جدول فوق، دروس جبرانی را اخذ و گذرانند.

**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته سنگ‌شناسی رسوبی و رسوب‌شناسی**  
**سال تحصیلی ۹۲-۹۳**

**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	رخساره‌های آواری	۲			اختیاری
۴	۱۱۱۶۲۷۴	رخساره‌های کربناته	۲			اختیاری
۵	۱۱۱۶۲۷۵	رخساره‌های تبخیری	۲			اختیاری
۶	۱۱۱۶۲۷۶	سنگ‌های پیروکلاستیک	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	رخساره‌های آواری	۲			اختیاری
۴	۱۱۱۶۳۶۰	رخساره‌های کربناته	۲			اختیاری
۵	۱۱۱۶۳۶۱	رخساره‌های تبخیری	۲			اختیاری
۶	۱۱۱۶۳۶۲	سنگ‌های پیروکلاستیک	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