

**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته سنگ‌شناسی رسوبی و رسوب‌شناسی**  
**سال تحصیلی ۹۴-۹۳**

کد رشته ۱۱۱۶۴۷

**ترم اول**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۰۴۱	زمین‌شناسی زیرزمینی	۲			کمبود
۲	۱۱۱۶۰۱۷	محیط‌های رسوبی	۲			کمبود
۳	۱۱۱۶۲۴۸	آشنایی با GIS	۱	۱		کمبود
۴	۱۱۱۶۰۱۲	زبان تخصصی زمین‌شناسی	۲			کمبود
۵	۱۱۱۶۲۵۰	رسوب‌شناسی پیشرفته	۲	۱		الزامی
۶	۱۱۱۶۲۵۱	سنگ‌شناسی رسوبی ۱ (کربنات‌ها)	۲	۱		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 میکروفاسیس پیشرفته از دروس ترم دوم را در ترم اول انتخاب نمایند.

**ترم دوم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	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	میکروفاسیس پیشرفته	۱	۱		الزامی
۵		اختیاری	۲			اختیاری
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۲</b>			

**ترم سوم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۲۵۶	لیتو استراتیگرافی	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 ۹۴-۹۳**

**ترم چهارم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۸	پایان نامه		۸		پایان نامه
		<b>جمع واحد</b>		<b>۸</b>		

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 تتبع نظری)	۲		بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
۲		<b>اختیاری*</b>	۲		طبق جدول شماره ۱	اختیاری
۳		<b>اختیاری*</b>	۲		طبق جدول شماره ۱	اختیاری
۴		<b>اختیاری*</b>	۲		طبق جدول شماره ۱	اختیاری
		<b>جمع کل</b>	<b>۸</b>			

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

\*\*درس سمینار (تحقیق و تتبع نظری) با رعایت پیشنیازها می تواند 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 دیرینه شناسی	۲	۱
۲	۱۱۱۶۳۱۶	چینه شناسی	۳	
۳	۱۱۱۶۳۱۰	رسوب شناسی	۲	۱
۴	۱۱۱۶۳۱۱	سنگ های رسوبی	۲	۱
		<b>جمع واحد</b>		<b>۱۲</b>

**توجه:** کلیه دانشجویان پذیرفته شده با مدرک کارشناسی غیرهمنام در صورت نگذراندن دروس فوق ملزم به انتخاب این دروس می باشند. منظور از همنام کلیه گرایشهای زمین شناسی میباشد.

**نکته:** 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 ۹۲-۹۱ (با توجه به زیر نویسههای مربوط به آن) دروس جبرانی را حداکثر تا سقف ۱۲ واحد گذرانده باشند مورد پذیرش می باشد 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 بگذرانند.

**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته سنگ‌شناسی رسوبی و رسوب‌شناسی**  
**سال تحصیلی ۹۴-۹۳**

**دروس اختیاری**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	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 پیرو کلاستیک	۲			اختیاری
۷	۱۱۱۶۲۷۷	تکتونیک و رسوب‌گذاری	۲			اختیاری
۸	۱۱۱۶۲۷۸	آنالیز دستگاهی	۲			اختیاری

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

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	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 پیرو کلاستیک	۲			اختیاری
۷	۱۱۱۶۳۶۳	تکتونیک و رسوب‌گذاری	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 اعلام‌شده از جدول شماره ۱ مجدداً اخذ و بگذراند