

**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته زمین شناسی - سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی**  
**سال تحصیلی ۹۹-۹۸**

کد رشته ۱۱۱۶۴۷

**ترم اول**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۰۴۱	زمین شناسی زیرزمینی	۲			جبرانی
۲	۱۱۱۶۰۱۷	محیط های رسوبی	۲			جبرانی
۴	۱۱۱۶۳۱۱	سنگ های رسوبی	۲	۱		جبرانی
۴	۱۱۱۶۳۳۱	متون علمی زمین شناسی	۲			جبرانی
۵	۱۱۱۶۳۱۵	ریز دیرینه شناسی	۲	۱		جبرانی
۶	۱۱۱۶۲۵۰	رسوب شناسی پیشرفته	۲	۱		الزامی
۷	۱۱۱۶۲۵۱	سنگ شناسی رسوبی ۱ (کربنات ها)	۲	۱		الزامی
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۲</b>			

دانشجویان فقط مجاز به اخذ ۱۲ واحد در ترم اول می باشند.

- کلیه دانشجویان پذیرفته شده با مدرک کارشناسی غیرهمنام ملزم به گذراندن کلیه دروس جبرانی در ترم اول می باشند.

- دانشجویان ورودی نیمسال اول ۹۵-۹۴ و بعد از آن که دارای مدرک کارشناسی همنام می باشند (منظور از همنام کلیه گرایشهای زمین شناسی می باشند) در صورت نگذراندن دروس جبرانی فوق ملزم به گذراندن دروس جبرانی می باشند.

**توجه:** از نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴ تعدادی از دروس کمبود و جبرانی اعلام شده در سال های گذشته حذف گردیده است و کلا به صورت یک جدول دروس جبرانی تا سقف ۱۲ واحد در ترم اول (جدول فوق) ارائه گردیده است.

**در مورد پذیرش واحدهای جبرانی گذرانده شده با توجه به تقلیل واحدهای جبرانی و کمبود:**

در صورتی که دانشجویان دروس جبرانی و کمبود اعلام شده در سال های گذشته را مجموعاً تا سقف ۱۲ واحد گذرانده باشند مورد پذیرش می باشد و نیازی به گذراندن دروس جبرانی از جدول فوق ندارند.

در صورتی که مجموع واحدهای گذرانده شده (کمبود و جبرانی) کمتر از سقف واحد جبرانی اعلام شده از جدول فوق

(۱۲ واحد) باشد. دانشجویان موظفند تا سقف ۱۲ واحد بر اساس جدول فوق، دروس جبرانی را اخذ و بگذرانند.

در صورتیکه دانشجویان درسی از دروس کمبود را در دوره کارشناسی گذرانده باشند می توانند 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	سنگ شناسی رسوبی ۲ (غیر کربنات ها)	۲	۱		الزامی
۲	۱۱۱۶۲۵۳	محیط های 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>			

**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته زمین شناسی - سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی**  
**سال تحصیلی ۹۸-۹۹**

**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>			

**ترم چهارم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	*پایان نامه	۶			پایان نامه
		<b>جمع واحد</b>	<b>۶</b>			

\*براساس آیین نامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد (نابپوسته) از نیمسال دوم ۹۵-۹۴ درس پایان نامه به تعداد ۶ واحد ارائه می گردد.

**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 اختیاری	اختیاری
۳		<b>اختیاری*</b>	۲		طبق جدول اختیاری	اختیاری
		<b>جمع کل</b>	<b>۶</b>			

\*انتخاب از جدول دروس اختیاری

\*\*درس سمینار (تحقیق و تتبع نظری) با رعایت پیشنیاز ها می تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود.

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته زمین شناسی - سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی  
سال تحصیلی 98-99

دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۲۱۹	هیدرولوژی کارست	۲			اختیاری
۲	۱۱۱۶۲۷۲	تحلیل حوضه ها	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۶۲۷۳	رخساره های آواری	۲			اختیاری
۴	۱۱۱۶۲۷۴	رخساره های کریناته	۲			اختیاری
۵	۱۱۱۶۲۷۵	رخساره های تبخیری	۲			اختیاری
۶	۱۱۱۶۲۷۶	سنگ های پیرو کلاستیک	۲			اختیاری
۷	۱۱۱۶۲۷۷	تکتونیک و رسوب گذاری	۲			اختیاری
۸	۱۱۱۶۲۷۸	آنالیز دستگاهی	۲			اختیاری