

**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته علوم زمین گرایش چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی**  
**سال تحصیلی 97-98**

کدرشته ۱۱۱۶۳۶

**ترم اول**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۴۴۲	روش تحقیق در زمین‌شناسی	۲			جبرانی
۲	۱۱۱۶۳۱۵	ریز دیرینه‌شناسی	۲	۱		جبرانی
۳	۱۱۱۶۳۱۴	دیرینه‌شناسی - ماکروفسیل	۲	۱		جبرانی
۴	۱۱۱۶۳۱۱	سنگ‌های رسوبی	۲	۱		جبرانی
۵	۱۱۱۶۴۰۹	گرده‌شناسی	۱	۱		الزامی
۶	۱۱۱۶۴۱۰	ریزفسیل روزن‌دار	۱	۱		الزامی
۷	۱۱۱۶۴۱۱	دیرینه‌شناسی بی‌مهرگان	۱	۱		الزامی
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۲</b>			

دانشجویان فقط مجاز به اخذ ۱۲ واحد در ترم اول می‌باشند.

- کلیه دانشجویان پذیرفته‌شده با مدرک کارشناسی غیرهمنام ملزم به گذراندن کلیه دروس جبرانی در ترم اول می‌باشند.

- در صورتیکه دانشجویان، درسی از دروس جبرانی را در دوره کارشناسی گذرانده باشند می‌توانند به ازای هر درس گذرانده‌شده، یک درس 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	۱۱۱۶۴۱۲	زیست‌چینه‌نگاری	۲			الزامی
۲	۱۱۱۶۴۱۳	ریزفسیل غیر روزن‌دار	۱	۱		الزامی
۳	۱۱۱۶۴۱۴	ریزرخساره پیشرفته	۱	۱		الزامی
۴	۱۱۱۶۴۱۵	دیرینه‌بوم‌شناسی	۲			اختیاری
۵	۱۱۱۶۴۱۶	دیرینه‌گیاه‌شناسی	۱	۱		اختیاری
۶	۱۱۱۶۴۱۷	دیرینه‌شناسی مهره‌داران	۱	۱		اختیاری
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۲</b>			

**ترم سوم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۴۱۸	چینه‌نگاری پیشرفته	۲			الزامی
۲	۱۱۱۶۴۱۹	چینه‌نگاری سکانسی	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۶۴۲۰	چینه‌نگاری ایران پیشرفته	۲			اختیاری
		<b>جمع واحد</b>	<b>۶</b>			

**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته علوم زمین گرایش چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی  
سال تحصیلی 97-98**

**ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)**

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>			

**ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور)**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۷۳	سمینار (تحقیق و تتبع نظری) آموزش محور	۲		روش تحقیق در زمین شناسی	سمینار
۲	۱۱۱۶۴۲۱	محیطهای رسوبی پیشرفته (آموزش محور)	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۶۴۲۲	سنگ چینه‌نگاری (آموزش محور)	۲			اختیاری
		<b>جمع واحد</b>	<b>۶</b>			