

**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته علوم زمین گرایش چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی**  
**سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**

**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	ریزدیرینه‌شناسی	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 ۱۱ 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.

- در صورتیکه دانشجویان، درسی از دروس جبرانی را در دوره کارشناسی گذرانده باشند می توانند به ازای هر درس گذرانده شده، 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	زیست چینه‌نگاری	۲			الزامی
۲	۱۱۱۶۴۱۳	ریزفسیل غیر روزن‌دار	۱	۱		الزامی
۳	۱۱۱۶۴۱۴	ریزرخساره پیشرفته	۱	۱		الزامی
۴	۱۱۱۶۴۱۵	دیرینه بوم‌شناسی	۲			اختیاری
۵	۱۱۱۶۴۱۶	دیرینه گیاه‌شناسی	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 چینه نگاری و دیرینه شناسی**  
**سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**

**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		دروس دارای واحد عملی	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 چینه نگاری (آموزش محور)	۲			اختیاری
		<b>جمع واحد</b>	<b>۶</b>			