

**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی**  
**سال تحصیلی ۹۳-۹۴**

کد رشته ۱۱۱۶۵۱  
**ترم اول**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۴۴۲	روش تحقیق در زمین‌شناسی	۲			جبرانی
۲	۱۱۱۶۳۳۱	متون علمی زمین‌شناسی	۲			کمبود
۳	۱۱۱۶۳۳۵	ریزرساره‌ها	۱	۱		کمبود
۴	۱۱۱۶۳۴۰	زمین‌شناسی زیرسطحی	۲			کمبود
۵	۱۱۱۶۴۰۹	گرده‌شناسی	۱	۱		الزامی
۶	۱۱۱۶۴۱۰	ریزفیل روزن‌دار	۱	۱		الزامی
۷	۱۱۱۶۴۱۱	دیرینه‌شناسی بی‌مهرگان	۱	۱		الزامی
<b>جمع واحد</b>		<b>۱۴</b>				

- توجه:** ۱. دانشجویان غیرهمنام ملزم به گذراندن دروس جبرانی در ترم اول می‌باشند و پس از گذراندن دروس جبرانی و یا همزمان می‌توانند دروس کمبود را نیز بگذرانند.  
 ۲. دانشجویان ملزم به گذراندن کلیه دروس کمبود در ترم اول و قبل از دروس الزامی می‌باشند.  
 ۳ در صورت گذراندن هر یک از دروس کمبود در درون کارشناسی، دانشجویان می‌توانند 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	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۴۱۲	زیست‌چینه‌نگاری	۲			الزامی
۲	۱۱۱۶۴۱۳	ریزفیل غیر روزن‌دار	۱	۱		الزامی
۳	۱۱۱۶۴۱۴	ریزرساره 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	پیش‌نیاز	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 چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی  
سال تحصیلی ۹۳-۹۴**

**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
		جمع واحد	۶			

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

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۷۳	سینیار (تحقیق و تبیع نظری)	۲			سمینار
۲	۱۱۱۶۴۲۱	محیط‌های رسوی پیشرفته	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۶۴۲۲	سنگ چینه‌نگاری	۲			اختیاری
		جمع واحد	۶			

**دورس جبرانی**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	۱۱۱۶۳۱۴	دیرینه‌شناسی - ماکروفسیل	۲	۱
۲	۱۱۱۶۳۱۵	ریزدیرینه‌شناسی	۲	۱
۳	۱۱۱۶۳۱۶	چینه‌شناسی	۳	
۴	۱۱۱۶۳۱۱	سنگ‌های رسوی	۲	۱
		جمع واحد	۱۲	

**توجه:** کلیه دانشجویان پذیرفته شده با مدرک کارشناسی غیرهمنام در صورت نگذراندن دروس جدول فوق در دوره کارشناسی، ملزم به انتخاب این دروس جبرانی در ابتدای دوره کارشناسی ارشد می‌باشند.