

**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته تکتونیک**  
**سال تحصیلی ۹۳-۹۴**

**ترم اول ۱۴۰۹**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۰۷۰	سنجهش از دور در زمین‌شناسی	۱	۱		کمبود
۲	۱۱۱۶۳۴۰	زمین‌شناسی زیر سطحی	۲			کمبود
۳	۱۱۱۶۲۴۸	آشنایی با GIS	۱	۱		کمبود
۴	۱۱۱۶۰۱۲	زبان تخصصی زمین‌شناسی	۲			کمبود
۵	۱۱۱۶۳۸۰	زمین‌ساخت پیشرفته ۱	۱	۲		الزامی
۶	۱۱۱۶۳۸۱	ژئوتکتونیک ۱	۳			الزامی
		<b>جمع واحد</b>	۱۴			

- توضیح:** ۱. دانشجویان ملزم به گذراندن کلیه دروس کمبود در ترم اول می‌باشد.  
 ۲. در صورتیکه دانشجویان درسی از دروس کمبود را در دوره کارشناسی گذرانده باشند می‌توانند درس تکتونیک تجربی 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	۱۱۱۶۳۸۵	زمین‌ساخت پیشرفته ۲	۲	۱		الزامی
۲	۱۱۱۶۳۸۶	ژئوتکتونیک ۲	۲			الزامی
۳	۱۱۱۶۳۸۳	سایزمو تکتونیک	۳			الزامی
۴	۱۱۱۶۳۸۲	تکتونیک تجربی	۲			الزامی
۵		اختیاری	۲			اختیاری
		<b>جمع واحد</b>	۱۲			

**ترم سوم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۸۴	پتروفابریک	۲			الزامی
۲		اختیاری	۲			اختیاری
۳		اختیاری	۲			اختیاری
		<b>جمع واحد</b>	۶			

**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته تکتونیک**  
**سال تحصیلی ۹۳-۹۴**

**ترم چهارم**

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

**دروس اختیاری**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۷۸	مورفوتکتونیک	۲			اختیاری
۲	۱۱۱۶۳۸۸	نوتکتونیک	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۶۳۹۲	تکتونیک و کائی زایی	۲			اختیاری
۴	۱۱۱۶۳۹۳	کاربرد ژئوفیزیک در تکتونیک	۲			اختیاری
۵	۱۱۱۶۳۹۴	مبانی اساسی استرین	۲			اختیاری
		جمع واحد	۱۰			

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

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۷۳	** سمینار (تحقیق و تبع نظری)	۲		بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
۲	۱۱۱۶۳۹۱	تکتونیک برشی	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۶۳۸۹	تکتونیک ایران	۲			اختیاری
۴	۱۱۱۶۳۹۰	تکتونیک خاورمیانه	۲			اختیاری
		جمع واحد	۸			

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

**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته تکتونیک**  
**سال تحصیلی ۹۳-۹۴**

دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	۱۱۱۶۰۰۹	نقشه‌برداری	۱	۲
۲	۱۱۱۶۰۴۶	رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی	۳	۱
۳	۱۱۱۶۰۴۹	سنگ‌شناسی آذرین و دگرگونی	۳	۱
۴	۱۱۱۶۰۵۱	زمین‌شناسی ساختاری	۲	۱
۵	۱۱۱۶۰۴۸	چینه‌شناسی	۲	
۶	۱۱۱۶۳۲۱	زمین‌فیزیک		۳
۷	۱۱۱۶۳۱۸	زمین‌ساخت	۲	
۸	۱۱۱۶۳۲۹	زمین‌شناسی مهندسی	۳	
جمع واحد		۲۴		

**توجه:** کلیه دانشجویان پذیرفته شده با مدرک کارشناسی غیرهمنام در صورت نگذراندن دروس فوق ملزم به انتخاب این دروس می‌باشند.