

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته زلزله‌شناسی

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ترم اول کد رشته ۱۱۱۶۱۴

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱		انتخاب از جدول دروس کمبود مربوطه				کمبود
۲		انتخاب از جدول دروس کمبود مربوطه				کمبود
۳		انتخاب از جدول دروس کمبود مربوطه				کمبود
۴	۱۱۱۶۴۹۰	زلزله‌شناسی ۱	۱	۱		الزامی
		جمع واحد	۱۱			

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۴۹۱	مبانی لرزه‌زمین‌ساخت	۱	۱	زلزله‌شناسی ۱	الزامی
۲	۱۱۱۶۴۶۳	ژئومغناطیس ۱	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۶۴۹۲	تئوری انتشار امواج کشسان	۲		*همنیاز با ریاضیات پیشرفته در ژئوفیزیک	الزامی
۴	۱۱۱۶۴۹۳	تحلیل سریهای زمانی ژئوفیزیکی	۳		*ریاضیات پیشرفته در ژئوفیزیک	الزامی
۵		انتخاب از جدول شماره ۱	۳			اختیاری
		جمع واحد	۱۲			

*دروس با علامت * (دروس جبرانی) مربوط به دارندگان مدرک کارشناسی رشته‌های زمین‌شناسی و معدن می‌باشد.

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۴۹۴	زلزله‌شناسی ۲	۲	۱	زلزله‌شناسی ۱	الزامی
۲	۱۱۱۶۴۹۵	*زلزله‌شناسی مهندسی	۲	۱	زلزله‌شناسی ۱ (پیش‌نیاز) ، همنیاز با مبانی لرزه‌زمین‌ساخت	اختیاری- الزامی
۳	۱۱۱۶۴۹۶	*زلزله‌شناسی دستگاهی	۱	۱	تحلیل سریهای زمانی ژئوفیزیکی	اختیاری- الزامی
۴		انتخاب از جدول شماره ۱	۲			اختیاری
۵		انتخاب از جدول شماره ۱	۲			اختیاری
		جمع واحد	۱۲			

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته زلزله‌شناسی

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

* گذراندن دروس زلزله‌شناسی مهندسی با کد ۱۱۱۶۴۹۵ و درس زلزله‌شناسی دستگاهی با کد ۱۱۱۶۴۹۶ از دروس اختیاری برای دانشجویان الزامی می‌باشد

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	۶		دروس دارای واحد عملی	پایان نامه
		جمع واحد	۶			

ترم چهارم مخصوص دانشجویان آموزش محور

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۳۷۳	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲			
۲		انتخاب از جدول شماره ۱*	۲			
۳		انتخاب از جدول شماره ۱*	۲			
		جمع واحد	۶			

* دانشجویان آموزش محور به جای گذراندن واحد پایان نامه ملزم به گذراندن ۲ واحد سمینار (روش تحقیق و تتبع نظری) و ۲ درس دو واحدی از جدول شماره ۱ می‌باشند.

جدول شماره ۱

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۶۴۹۷	مبانی مدلسازی در زلزله‌شناسی	۲		زلزله‌شناسی ۱ و تحلیل سربهای زمانی ژئوفیزیکی	اختیاری
۲	۱۱۱۶۴۹۸	زلزله‌شناسی جنبش نیرومند زمین	۲	۱	زلزله‌شناسی ۱	اختیاری
۳	۱۱۱۶۴۹۹	لرزه زمین ساخت ایران	۲		زلزله‌شناسی ۱- هم‌نیاز با مبانی لرزه‌زمین ساخت	اختیاری
۴	۱۱۱۶۵۰۰	پیش نشانگرهای زلزله	۲		زلزله‌شناسی ۱	اختیاری
۵	۱۱۱۶۵۰۱	مبانی زلزله‌شناسی دیرین	۲		زلزله‌شناسی ۱، زمین‌شناسی ساختاری	اختیاری
۶	۱۱۱۶۵۰۲	لرزه‌شناسی	۲	۱	-----	اختیاری
۷	۱۱۱۶۵۰۳	ژئوالکتربیک	۲	۱	-----	اختیاری
۸	۱۱۱۶۴۶۲	مبانی گرانی سنجی	۲		-----	اختیاری
۹	۱۱۱۶۴۶۳	ژئومغناطیس ۱	۲		-----	اختیاری
۱۰	۱۱۱۶۴۶۹	ژئودینامیک	۲		-----	اختیاری
۱۱	۱۱۱۶۴۶۴	روش‌های سن یابی ایزوتوپیک و رادیومتریک و کاربرد آنها در ژئوفیزیک	۲		-----	اختیاری

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته زلزله‌شناسی

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

جدول دروس کمبود برای فارغ التحصیلان کارشناسی غیر زمین‌شناسی و غیر معدن و فیزیک

نوع درس	پیش‌نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
کمبود		۱	۲	زمین‌شناسی عمومی	۱۱۲۴۰۱۵	۱
کمبود		۱	۲	زمین‌شناسی ساختاری	۱۱۱۶۵۰۹	۲
کمبود			۲	روشهای محاسبات عددی	۱۱۱۶۴۷۰	۳

جدول دروس کمبود برای فارغ التحصیلان کارشناسی زمین‌شناسی و معدن

نوع درس	پیش‌نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
کمبود			۲	روشهای محاسبات عددی	۱۱۱۶۴۷۰	۱
کمبود			۳	ریاضیات پیشرفته در ژئوفیزیک	۱۱۱۶۵۰۷	۲