

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک گرایش زلزله‌شناسی
سال تحصیلی ۹۸-۹۹

ترم اول کد رشته ۱۱۲۴۱۰

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۴۰۰۱	زلزله‌شناسی ۱	۲	۱		الزامی مشترک
۲	۱۱۲۴۰۰۲	ژئومغناطیس ۱	۲	۱	*الکترومغناطیس	الزامی مشترک
۳	۱۱۲۴۰۰۳	گرانی‌سنجی ۱	۲	۱		الزامی مشترک
۴	۱۱۲۴۰۰۴	لرزه‌شناسی	۲	۱		الزامی مشترک
		جمع واحد	۱۲			

دانشجویان مجاز به اخذحد اکثر ۱۲ واحد (شامل دروس جبرانی والزامی مشترک) در ترم اول می باشند.

*جهت انتخاب واحد در ترم اول به جدول دروس جبرانی وزیر نویسه‌های آن مراجعه شود .

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۴۰۰۵	ژئوالکتریک	۲	۱	*الکترومغناطیس	الزامی مشترک
۲	۱۱۲۴۰۰۶	فیلترهای دیجیتال	۳		*ریاضیات در ژئوفیزیک	الزامی مشترک
۳	۱۱۲۴۰۰۷	زلزله‌شناسی ۲	۳		زلزله‌شناسی ۱	الزامی تخصصی
۴	۱۱۲۴۰۰۸	تئوری انتشار امواج الاستیک	۲		ریاضیات در ژئوفیزیک	الزامی تخصصی
		جمع واحد	۱۱			

*گذراندن پیش نیاز های اعلام شده (دروس جبرانی) بر اساس توضیحات جدول دروس جبرانی وزیر نویسه‌های آن الزامی می باشد.

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۴۰۰۹	مهندسی زلزله	۲	۱	زلزله‌شناسی ۱	الزامی تخصصی
۲	۱۱۲۴۰۱۰	لرزه‌زمین‌ساخت	۲	۱	زلزله‌شناسی ۱	الزامی تخصصی
۳	۱۱۲۴۰۱۱	سمینار	۲			سمینار
		جمع واحد	۸			

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۶	پایان‌نامه	۴			پایان‌نامه
		جمع واحد	۴			

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک گرایش زلزله‌شناسی سال تحصیلی 98-99

ترم چهارم مخصوص دانشجویان آموزش‌محور

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۴۰۲۷	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲			
۲		انتخاب از جدول شماره ۱*	۲			
		جمع واحد	۴			

* دانشجویان آموزش‌محور به جای گذراندن واحد پایان‌نامه ملزم به گذراندن ۲ واحد سمینار (تحقیق و تتبع نظری) و ۱ 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	۱۱۲۴۰۱۲	ژئودینامیک	۲		گرانی‌سنجی ۱	الزامی
۲	۱۱۲۴۰۱۴	ژئوفیزیک هسته‌ای و گرمایی	۲		ژئومغناطیس ۱	الزامی

جدول دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۴۰۱۵	زمین‌شناسی عمومی	۲	۱		
۲	۱۱۲۴۰۱۶	زمین‌شناسی ساختمانی	۲	۲	زمین‌شناسی عمومی	
۳	۱۱۲۴۰۲۰	الکترومغناطیس	۲			
۴	۱۱۲۴۰۱۳	ریاضیات در ژئوفیزیک	۳			
		جمع واحد	۱۲			

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

- دانشجویان ورودی نیمسال اول ۹۵-۹۴ و بعد از آن که دارای مدرک کارشناسی همنام می‌باشند (منظور از همنام کلیه گرایشهای زمین‌شناسی می‌باشند) در صورت نگذراندن دروس جبرانی فوق ملزم به گذراندن دروس جبرانی می‌باشند.

توجه: از نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴ تعدادی از دروس کمبود و جبرانی اعلام شده در سال‌های گذشته حذف گردیده است و کلاً به صورت یک جدول دروس جبرانی تا سقف ۱۲ واحد (جدول فوق) ارائه گردیده است.

در مورد پذیرش واحدهای جبرانی گذرانده شده با توجه به تقلیل واحدهای جبرانی و کمبود:

در صورتی که دانشجویان دروس جبرانی و کمبود اعلام شده در سال‌های گذشته را مجموعاً تا سقف ۱۲ واحد گذرانده باشند مورد پذیرش می‌باشد و نیازی به گذراندن دروس جبرانی از جدول فوق ندارند.

در صورتی که مجموع واحدهای گذرانده شده (کمبود و جبرانی) کمتر از سقف واحد جبرانی اعلام شده از جدول فوق

(۱۲ واحد) باشد، دانشجویان موظفند تا سقف ۱۲ واحد بر اساس جدول فوق، دروس جبرانی را اخذ و بگذرانند.

فارغ‌التحصیلان دوره کارشناسی رشته‌های مختلف لازم است تعدادی از دروس جدول فوق را به شرح زیر با موفقیت بگذرانند.

- رشته‌های مهندسی استخراج معدن و اکتشاف معدن: دروس ۳، ۴
- رشته‌های مهندسی عمران (آب): دروس ۱، ۲، ۴، ۳
- رشته فیزیک: ۱، ۲، ۴
- رشته‌های ریاضی و آمار: ۱، ۲، ۳
- رشته زمین‌شناسی: ۳، ۴

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک گرایش زلزله‌شناسی

سال تحصیلی 98-99

- رشته ژئوفیزیک: در صورت عدم اخذ هر یک از دروس جدول فوق در مقطع کارشناسی، دانشجو ملزم به گذراندن آن درس می‌باشد.

* ضمناً گذراندن حداقل شش هفته کارآموزی با کسب گواهی، بدون احتساب واحد الزامی است.