

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک گرایش زلزله‌شناسی
سال تحصیلی ۹۵-۹۴

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 و الزامی 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	ژئوالکتربیک	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			

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 ۹۵-۹۴

ترم چهارم مخصوص دانشجویان آموزش محور

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (آموزش محور)	۲			
۲		انتخاب از جدول شماره ۱*	۲			
		جمع واحد	۴			

* دانشجویان آموزش محور به جای گذراندن واحد پایان‌نامه ملزم به گذراندن ۲ واحد سمینار (آموزش محور) 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		گرانی سنجی 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		جبرانی
۲	۱۱۲۴۰۱۶	زمین‌شناسی ساختمانی	۲	۲	زمین‌شناسی عمومی	جبرانی
۳	۱۱۲۴۰۲۰	الکترومغناطیس	۲			جبرانی
۴	۱۱۲۴۰۱۳	ریاضیات در ژئوفیزیک	۳			جبرانی
		جمع واحد	۱۲			

- کلیه دانشجویان پذیرفته شده با مدرک کارشناسی غیرهمنام ملزم به گذراندن کلیه دروس جبرانی در ترم اول می‌باشند.
 - دانشجویان ورودی نیمسال اول ۹۴-۹۵ 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، ۳، ۴

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک گرایش زلزله‌شناسی

سال تحصیلی ۹۴-۹۵

- رشته فیزیک: ۴،۲،۱
- رشته‌های ریاضی و آمار: ۳،۲،۱
- رشته زمین‌شناسی: ۳،۴
- 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.