

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک گرایش زلزله‌شناسی
سال تحصیلی 97-98

ترم اول کد رشته ۱۱۲۴۱۰

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش‌نیاز | 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 می‌باشند. 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 | پیش‌نیاز | نوع درس |
|------|---------|----------------------------|-----------|-----------|---------------------|--------------|
| ۱ | ۱۱۲۴۰۰۵ | ژئوالکترونیک | 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 | پیش‌نیاز | 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 | پیش‌نیاز | نوع درس |
|------|---------|-----------------|-----------|-----------|----------|------------|
| ۱ | ۱۱۱۱۲۹۶ | پایان‌نامه | ۴ | | | پایان‌نامه |
| | | جمع واحد | ۴ | | | |

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک گرایش زلزله‌شناسی
سال تحصیلی 97-98

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 نگذردن 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
- 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 97-98

- 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.

WWW*PNUEB*COM
سال تحصیلی ۹۷-۹۸