

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک شاخه زلزله‌شناسی

سال تحصیلی 97-98

مخصوص ورودیهای سال تحصیلی ۹۷-۹۶ و بعد از آن

ترم اول کد رشته 112410

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | 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 | پیش نیاز | نوع درس |
|------|---------|---------------------------------|-----------|-----------|--|---------|
| ۱ | ۱۱۱۶۴۹۱ | مبانی لرزه‌زمین‌ساخت | ۱ | ۱ | زلزله‌شناسی ۱ | الزامی |
| ۲ | ۱۱۱۶۴۶۳ | ژئومغناطیس ۱ | ۲ | | | اختیاری |
| ۳ | ۱۱۱۶۴۹۲ | تئوری انتشار امواج کسمیان | ۲ | | همین‌با ریاضیات پیشرفته در ژئوفیزیک | الزامی |
| ۴ | ۱۱۱۶۴۹۳ | تحلیل سریهای زمانی ژئوفیزیکی | ۳ | | ریاضیات پیشرفته در ژئوفیزیک | الزامی |
| ۵ | | انتخاب از جدول شماره ۱ | ۳ | | | |
| | | جمع واحد | ۱۲ | | | |

ترم سوم

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|------|---------|---------------------------|-----------|-----------|---|----------------|
| ۱ | ۱۱۱۶۴۹۴ | زلزله‌شناسی ۲ | ۲ | ۱ | زلزله‌شناسی ۱ | الزامی |
| ۲ | ۱۱۱۶۴۹۵ | زلزله‌شناسی مهندسی | ۲ | ۱ | زلزله‌شناسی ۱ (پیش‌نیاز)، همین‌با 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 |

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک شاخه زلزله‌شناسی

سال تحصیلی 97-98

مخصوص ورودیهای سال تحصیلی ۹۶-۹۷ و بعد از آن

| | | | | |
|--|--|----|----------|--|
| | | ۱۲ | جمع واحد | |
|--|--|----|----------|--|

ترم چهارم

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|------|---------|------------|-----------|-----------|----------|------------|
| ۱ | ۱۱۱۱۲۹۷ | پایان نامه | ۶ | | | 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 (روش تحقیق و نتایج 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 نتایج نظری) و ۲ درس دو واحدی از جدول شماره ۱ می باشند.

جدول شماره ۱

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

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک شاخه زلزله‌شناسی

سال تحصیلی 97-98

مخصوص ورودیهای سال تحصیلی ۹۶-۹۷ و بعد از آن

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

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

جدول دروس کمبود برای فارغ التحصیلان کارشناسی زمین‌شناسی و معدن

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

WWW*PNUEB*COM
سال تحصیلی ۹۷-۹۸