

لیست دروس گذرانده شده دانشجویان کارشناسی ارشد جهت دفاع از پایان نامه

| نام و نام خانوادگی: | | | | رشته تحصیلی: زمین شناسی | | | |
|--|-------------|-----------|--|--------------------------------|------------|-----------|---|
| شماره دانشجویی: | | | | گرایش: چینه شناسی و فسیل شناسی | | | |
| دروس الزامی هر گرایش | | | | دروس الزامی هر گرایش | | | |
| نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس | نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> میکرو فسیل های فرامینفرا |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> میکرو فسیل های غیر فرامینفرا |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> فسیل شناسی بیمهرگان |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> فسیل شناسی مهره داران |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> فسیل شناسی گیاهی پیشرفته |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> میکرو فاسیس پیشرفته |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> چینه شناسی ایران |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> پالینولوژی |
| گذراندن حداقل ۱۸ واحد از این ستون الزامیست | | | | | | | |
| دروس پیشنهادی و کمبود | | | | دروس اختیاری (انتخابی) | | | |
| نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس | نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس |
| | ۳ | | <input type="checkbox"/> زمین شناسی تحت الارضی | | ۲ | | <input type="checkbox"/> پالئو کولوژی |
| | ۲ | | <input type="checkbox"/> دیرینه شناسی گیاهی | | ۲ | | <input type="checkbox"/> تحول و اصول فیلوژنی |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> زمین شناسی ایران و کشور های همجوار |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> سنگ شناسی رسوبی |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> بیواستراتیگرافی |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> لیتواستراتیگرافی |
| سمینار | | | | | | | |
| نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس | | | | |
| | | | | | | | |
| وضعیت کارنامه دانشجو | | | | | | | |
| تعداد واحد | معدل نیمسال | | | | | | |
| | | | نیمسال اول | | | | |
| | | | نیمسال دوم | | | | |
| | | | نیمسال سوم | | | | |
| | | | نیمسال چهارم | | | | |
| | | | نیمسال پنجم | | | | |
| معدل کل: | | | | جمع واحدهای گذرانده: | | | |

بر اساس تبصره ۱۳ آئین نامه آموزشی ، دروس پیشنهادی و کمبود در کارنامه جداگانه لیست می گردند و در احتساب معدل کل منظور نمی گردند.

دانشجویان جهت فراغت از تحصیل ملزم به گذراندن حداقل ۲۲ و حداکثر ۲۶ واحد درسی به استثناء واحد پایان نامه می باشند.

مهر و امضاء رئیس دانشکده:

نام استاد راهنمای پایان نامه:

امضاء:

لیست دروس گذرانده شده دانشجویان کارشناسی ارشد جهت دفاع از پایان نامه

| نام و نام خانوادگی: | | | | رشته تحصیلی: زمین شناسی | | | |
|------------------------------|-------------|------------|---|---|------------|-----------|---|
| شماره دانشجویی: | | | | گرایش: اقتصادی | | | |
| دروس الزامی هر گرایش | | | | دروس الزامی هر گرایش | | | |
| نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس | نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> کانسار های آذرین و دگرگونی |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> کانسار های رسوبی |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> اصول اکتشافات ژئوشیمیایی |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> اصول اکتشافات ژئوفیزیکی |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> روش های تجزیه و نمونه های معدنی |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> ذخائر معدنی ایران و منشاء آنها |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> کانیها و سنگهای صنعتی |
| | | | | گذراندن حداقل ۱۸ واحد از این ستون الزامیست | | | |
| دروس پیشنهادی و کمبود | | | | دروس اختیاری (انتخابی) | | | |
| نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس | نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس |
| | ۲ | | <input type="checkbox"/> اصول مینرالوگرافی | | ۲ | | <input type="checkbox"/> زمین شناسی ایزو توپها |
| | ۲ | | <input type="checkbox"/> تهیه نقشه های زمین شناسی معدنی | | ۲ | | <input type="checkbox"/> جدایش کانیها |
| | ۲ | | <input type="checkbox"/> تخمین و ارزیابی ذخائر معدنی | | ۲ | | <input type="checkbox"/> روشهای غیر میکروسکوپی شناسائی کانیها |
| | ۳ | | <input type="checkbox"/> زمین شناسی تحت الارضی | | ۲ | | <input type="checkbox"/> مدل های رسوبی اکتشافی |
| سمینار | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> کانی زایی و تکتونیک |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> ژئوشیمی نفت |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> گوهر شناسی |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> ژئوشیمی کانسارهای گرمابی |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> ژئوشیمی کانسارهای رسوبی |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> منابع زمین گرمابی |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> اصول استخراج معدن |
| | | | | گذراندن حداقل ۶ واحد از این ستون الزامیست | | | |
| | | | | دروس انتخابی با نظر استاد راهنما از بین دروس الزامی | | | |
| | | | | سایر رشته ها و یا جدول دروس اختیاری انتخاب می گردد | | | |
| وضعیت کارنامه دانشجوی | | | | جمع واحدهای گذرانده: | | | |
| | معدل نیمسال | تعداد واحد | نمره | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| معدل کل: | | | | | | | |

بر اساس تبصره ۱۳ آئین نامه آموزشی ، دروس پیشنهادی و کمبود در کارنامه جداگانه لیست می گردند و در احتساب معدل کل منظور نمی گردند.

دانشجویان جهت فراغت از تحصیل ملزم به گذراندن حداقل ۲۲ و حداکثر ۲۶ واحد درسی به استثناء واحد پایان نامه می باشند.

مهر و امضاء رئیس دانشکده:

نام استاد راهنمای پایان نامه:

امضاء:

لیست دروس گذرانده شده دانشجویان کارشناسی ارشد جهت دفاع از پایان نامه

| نام و نام خانوادگی: | | | | رشته تحصیلی: زمین شناسی | | | |
|---|-------------|--------------|--|--|------------|-----------|---|
| شماره دانشجویی: | | | | گرایش: مهندسی | | | |
| دروس الزامی هر گرایش | | | | دروس الزامی هر گرایش | | | |
| نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس | نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> زمین شناسی مهندسی پیشرفته ۱ |
| | | | | | ۴ | | <input type="checkbox"/> زمین شناسی مهندسی پیشرفته ۲ |
| | | | | | ۴ | | <input type="checkbox"/> مکانیک خاک |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> مکانیک سنگ ۱ |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> مکانیک سنگ ۲ |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> مهندسی زیر بنا و پی |
| گذرانیدن حداقل ۱۸ واحد از این ستون الزامیست | | | | | | | |
| دروس پیشنهادی و کمبود | | | | دروس اختیاری (انتخابی) | | | |
| نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس | نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس |
| | ۲ | | <input type="checkbox"/> استاتیک | | ۲ | | <input type="checkbox"/> آبهای زیرزمینی و مسائل ژئوتکنیکی |
| | ۲ | | <input type="checkbox"/> مقاومت مصالح | | ۲ | | <input type="checkbox"/> هواشناسی و اقلیم شناسی |
| | ۳ | | <input type="checkbox"/> سازه مونتونیک | | ۲ | | <input type="checkbox"/> تغذیه مصنوعی و سدهای زیر زمینی |
| | ۴ | | <input type="checkbox"/> ریاضیات تکمیلی (مهندسی) | | ۲ | | <input type="checkbox"/> ژئو مورفولوژی کارست |
| سمینار | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> آب شناسی کاربردی |
| نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس | | ۲ | | <input type="checkbox"/> مهندسی ساحل |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> ژئو فیزیک کاربردی مهندسی |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> اجرای پروژه های مهندسی |
| وضعیت کارنامه دانشجو | | | | گذرانیدن حداقل ۶ واحد از این ستون الزامیست | | | |
| تعداد واحد | معدل نیمسال | | | | | | |
| | | نیمسال اول | | | | | |
| | | نیمسال دوم | | | | | |
| | | نیمسال سوم | | | | | |
| | | نیمسال چهارم | | | | | |
| | | نیمسال پنجم | | | | | |
| معدل کل: | | | | جمع واحدهای گذرانده: | | | |

بر اساس تبصره ۱۳ آئین نامه آموزشی، دروس پیشنهادی و کمبود در کارنامه جداگانه لیست می گردند و در احتساب معدل کل منظور نمی گردند.

دانشجویان جهت فراغت از تحصیل ملزم به گذرانیدن حداقل ۲۲ و حداکثر ۲۶ واحد درسی به استثناء واحد پایان نامه می باشند.

مهر و امضاء رئیس دانشکده:

نام استاد راهنمای پایان نامه:

امضاء:

لیست دروس گذرانده شده دانشجویان کارشناسی ارشد جهت دفاع از پایان نامه

| رشته تحصیلی: زمین شناسی | | | | نام و نام خانوادگی: | | | |
|-------------------------|------------|-----------|--|---|------------|-----------|---|
| گرایش: پترولوژی | | | | شماره دانشجویی: | | | |
| دروس الزامی هر گرایش | | | | دروس الزامی هر گرایش | | | |
| نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس | نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> پترولوژی سنگهای آذرین ۱ |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> پترولوژی سنگهای آذرین ۲ |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> پترولوژی سنگهای دگرگونی |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> ژئوشیمی پیشرفته |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> ماگماتیسیم و دگرگونی ایران |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> رادیو کریستالوگرافی |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> ژئو کرونولوژی |
| | | | | گذرانندن حداقل ۱۸ واحد از این ستون الزامیست | | | |
| دروس پیشنهادی و کمبود | | | | دروس اختیاری (انتخابی) | | | |
| نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس | نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس |
| | ۲ | | <input type="checkbox"/> ترمودینامیک | | ۲ | | <input type="checkbox"/> پترولوژی تجربی |
| | ۳ | | <input type="checkbox"/> آمار و احتمالات | | ۲ | | <input type="checkbox"/> آتشفشان شناسی |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> روشهای غیر میکروسکوپی شناسائی کانیها |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> زمین شناسی ایزوتوپها |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> جدایش کانیها |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> مدل‌های رسوبی اکتشافی |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> گوهر شناسی |
| | | | | گذرانندن حداقل ۶ واحد از این ستون الزامیست | | | |
| | | | | دروس انتخابی با نظر استاد راهنما از بین دروس الزامی | | | |
| | | | | سایر رشته ها و یا جدول دروس اختیاری انتخاب می گردد | | | |
| وضعیت کارنامه دانشجو | | | معدل نیمسال | جمع واحدهای گذرانده: | | | |
| | | | | | | | |
| نیمسال اول | | | | | | | |
| نیمسال دوم | | | | | | | |
| نیمسال سوم | | | | | | | |
| نیمسال چهارم | | | | | | | |
| نیمسال پنجم | | | | | | | |
| معدل کل: | | | | | | | |

بر اساس تبصره ۱۳ آئین نامه آموزشی ، دروس پیشنهادی و کمبود در کارنامه جداگانه لیست می گردند و در احتساب معدل کل منظور نمی گردند.

دانشجویان جهت فراغت از تحصیل ملزم به گذرانندن حداقل ۲۲ و حداکثر ۲۶ واحد درسی به استثناء واحد پایان نامه می باشند.

مهر و امضاء رئیس دانشکده:

نام استاد راهنمای پایان نامه:

امضاء:

لیست دروس گذرانده شده دانشجویان کارشناسی ارشد جهت دفاع از پایان نامه

| نام و نام خانوادگی: | | | | رشته تحصیلی: زمین شناسی | | | |
|---|------------|-----------|---|-------------------------|------------|-----------|--|
| شماره دانشجویی: | | | | گرایش: تکتونیک | | | |
| دروس الزامی هر گرایش | | | | دروس الزامی هر گرایش | | | |
| نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس | نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> زمین ساخت پیشرفته ۱ |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> زمین ساخت پیشرفته ۲ |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> ژئو تکتونیک ۱ |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> ژئو تکتونیک ۲ |
| | | | | | ۳ | | <input type="checkbox"/> سائیزمو تکتونیک |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> پترو فابریک (میکرو تکتونیک) |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> تکتونیک تجربی |
| گذرانندن حداقل ۱۸ واحد از این ستون الزامیست | | | | | | | |
| دروس پیشنهادی و گمبود | | | | دروس اختیاری (انتخابی) | | | |
| نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس | نمره | تعداد واحد | شماره درس | نام درس |
| | | | <input type="checkbox"/> ریاضیات تکمیلی | | ۲ | | <input type="checkbox"/> مورفو تکتونیک |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> نشو تکتونیک |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> کاربرد ژئو فیزیک در تکتونیک |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> تکتونیک ایران |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> تکتونیک خاورمیانه |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> کانه زایی و تکتونیک |
| | | | | | ۲ | | <input type="checkbox"/> ژئو فیزیک کاربردی پیشرفته |
| گذرانندن حداقل ۶ واحد از این ستون الزامیست | | | | | | | |
| دروس انتخابی با نظر استاد راهنما از بین دروس الزامی | | | | | | | |
| سایر رشته ها و یا جدول دروس اختیاری انتخاب می گردد | | | | | | | |
| وضعیت کارنامه دانشجو | | | معدل نیمسال | جمع واحدهای گذرانده: | | | |
| | | | | | | | |
| | | | نیمسال اول | | | | |
| | | | نیمسال دوم | | | | |
| | | | نیمسال سوم | | | | |
| | | | نیمسال چهارم | | | | |
| | | | نیمسال پنجم | | | | |
| معدل کل: | | | | | | | |

بر اساس تبصره ۱۳ آئین نامه آموزشی ، دروس پیشنهادی و گمبود در کارنامه جداگانه لیست می گردند و در احتساب معدل کل منظور نمی گردند.

دانشجویان جهت فراغت از تحصیل ملزم به گذرانندن حداقل ۲۲ و حداکثر ۲۶ واحد درسی به استثناء واحد پایان نامه می باشند.

مهر و امضاء رئیس دانشکده:

نام استاد راهنمای پایان نامه:

امضاء: