

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع: دکتری تخصصی PhD

دوره: کلیه دوره ها

دانشکده: دانشکده گان فنی

گروه آموزشی: دانشکده مهندسی عمران

رشته: مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک

ترم ورود: نیمسال اول سال تحصیلی ۰۲-۰۱

ترم اعمال قانون: نیمسال اول سال تحصیلی ۰۲-۰۱

نوع برنامه: کلیه برنامه های درسی

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۰

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۶

| شماره درس   | نام درس                                   | نوع درس | نوع درس از دید شهریه | ترم اخذ      | اولویت اخذ | وضعیت درس      | مشاهده در تطبیق |
|---|---|---------|----------------------|--------------|------------|----------------|-----------------|
| <p>دروس جبرانی: نوع درس گروه: جبرانی</p> <p>حداقل درس قابل اخذ: ۰</p> <p>حداکثر درس قابل اخذ: ۶</p> <p>محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --</p> <p>محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --</p>  |   |         |                      |              |            |                |                 |
| ۸۱۰۲۱۲۹   | دینامیک خاک                               | جبرانی  | جبرانی               | ترم اخذ      | اولویت اخذ | غیراجباری فعال | بله             |
| ۸۱۰۲۲۹۵   | مکانیک خاک پیشرفته                        | جبرانی  | جبرانی               | ترم اخذ      | اولویت اخذ | غیراجباری فعال | بله             |
| ۸۱۰۲۳۰۵   | مکانیک محیط های پیوسته                    | جبرانی  | جبرانی               | ترم اخذ      | اولویت اخذ | غیراجباری فعال | بله             |
| ۸۱۰۲۷۶۲   | مهندسی پی پیشرفته                         | جبرانی  | جبرانی               | ترم اخذ      | اولویت اخذ | غیراجباری فعال | بله             |
| <p>دروس تخصصی - نوع درس گروه: تخصصی</p> <p>حداقل درس قابل اخذ: ۲۲</p> <p>حداکثر درس قابل اخذ: ۲۲</p> <p>محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --</p> <p>محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --</p> |   |         |                      |              |            |                |                 |
| شماره درس   | نام درس                                   | نوع درس | نوع درس از دید شهریه | ترم اخذ      | اولویت اخذ | وضعیت درس      | مشاهده در تطبیق |
| ۸۱۰۲۰۶۱   | طراحی و اجرای تونل و فضاهای زیرزمینی      | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۱۷۲   | زمین شناسی مهندسی پیشرفته                 | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۲۰۲   | سدهای خاکی                                | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۲۹۹   | مکانیک سنگ                                | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۳۵۷   | مکانیک محیط های متخلخل                    | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۳۶۰   | تحلیل حدی در مکانیک خاک                   | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۳۷۲   | ژئوتکنیک لرزه ای                          | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۴۲۱   | ژئوتکنیک دریایی                           | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۴۵۱   | تحقیقات محلی                              | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۵۱۲   | مکانیک خاک های غیر اشباع                  | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۵۹۳   | مدل سازی رفتار خاک                        | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۵۹۵   | کاربرد آمار و احتمالات در مهندسی ژئوتکنیک | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۷۵۲   | روش های عددی                              | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۷۵۳   | ریاضیات عالی مهندسی                       | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۷۵۴   | آزمایشگاه مکانیک خاک پیشرفته              | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۷۵۵   | کاربرد روش های عددی در ژئوتکنیک           | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۷۵۶   | ژئوتکنیک زیست محیطی                       | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۷۵۷   | بهسازی خاک                                | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۷۵۸   | ژئوتکنیک ذخایر نفت و گاز                  | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۷۵۹   | روش های پژوهش در ژئوتکنیک                 | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۷۶۰   | روش های اجزاء مرزی و اجزاء مجزا           | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |
| ۸۱۰۲۷۶۱   | آزمون های برجا و رفتار نگاری در ژئوتکنیک  | تخصصی   | تخصصی                | اصلی و تخصصی | اجباری     | فعال           | بله             |

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع: دکتری تخصصی PhD

دوره: کلیه دوره ها

دانشکده: دانشکده گان فنی

گروه آموزشی: دانشکده مهندسی عمران

رشته: مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک

ترم ورود: نیمسال اول سال تحصیلی ۰۲-۰۱

ترم اعمال قانون: نیمسال اول سال تحصیلی ۰۲-۰۱

نوع برنامه: کلیه برنامه های درسی

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۰

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۶

| شماره درس  | نام درس | واحد کل | واحد عملی | نوع درس     | نوع درس از دید شهریه | ترم اخذ | اولویت اخذ | وضعیت درس | مشاهده در تطبیق |
|--|---------|---------|-----------|-------------|----------------------|---------|------------|-----------|-----------------|
| ۸۱۲۰۱۷۹  | رساله   | ۱۸      | ۰         | رساله دکتری | رساله دکتری          |         | اجباری     | فعال      | بله             |
| <p>رساله دکتری</p> <p>نوع درس گروه: رساله دکتری</p> <p>حداقل درس قابل اخذ: ۱</p> <p>حداکثر درس قابل اخذ: ۱</p> <p>حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸</p> <p>محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --</p> <p>حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۸</p> <p>محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --</p> |         |         |           |             |                      |         |            |           |                 |