

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع: کارشناسی ارشد ناپیوسته

دوره: کلیه دوره ها

دانشکده: دانشکدگان فنی

گروه آموزشی: دانشکده مهندسی عمران

رشته: مهندسی عمران گرایش مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی

ترم ورود: نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۲

ترم اعمال قانون: نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۲

نوع برنامه: کلیه برنامه های درسی

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۰

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۰

دروس جبرانی	نوع درس گروه: جبرانی	حداقل درس قابل اخذ: ۰ حداکثر درس قابل اخذ: ۱۲	حداقل واحد قابل اخذ: ۰ حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۲	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: -- محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی نوع درس	نوع درس از دید شهریه ترم اخذ اولویت اخذ وضعیت اخذ
۸۱۰۲۰۲۰	استاتیک	۳	۰	جبرانی
۸۱۰۲۰۴۹	مکانیک جامدات ۱	۲	۰	جبرانی
۸۱۰۲۱۴۰	تحلیل سازه ها	۳	۰	جبرانی
۸۱۰۲۱۷۸	سازه های بتن آرمه ۱	۲	۰	جبرانی
۸۱۰۲۱۹۸	هیدرولیک کانال های باز	۲	۰	جبرانی
۸۱۰۲۳۰۰	مکانیک سیالات	۳	۰	جبرانی
۸۱۰۲۳۴۳	هیدرولوژی مهندسی	۲	۰	جبرانی
۸۱۰۲۳۶۹	مکانیک خاک	۳	۰	جبرانی
وضعیت درس	فعال	بله	مشاهده در تطبیق	
دروس تخصصی	نوع درس گروه: تخصصی	حداقل درس قابل اخذ: ۵ حداکثر درس قابل اخذ: ۵	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۳ حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۳	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: -- محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی نوع درس	نوع درس از دید شهریه ترم اخذ اولویت اخذ وضعیت اخذ
۸۱۰۲۲۰۱	سدهای بتنی	۳	۰	تخصصی
۸۱۰۲۲۰۳	سدهای خاکی	۳	۰	تخصصی
۸۱۰۲۳۳۴	هیدرودینامیک	۳	۰	تخصصی
۸۱۰۲۳۵۱	هیدرولیک پیشرفته	۳	۰	تخصصی
۸۱۰۲۳۵۵	هیدرولیک محاسباتی	۳	۰	تخصصی
۸۱۰۲۵۲۷	مکانیک محاسباتی	۳	۰	تخصصی
۸۱۰۲۵۵۲	طراحی هیدرولیکی سازه های آبی	۳	۰	تخصصی
۸۱۲۰۱۸۰	روش تحقیق	۱	۰	تخصصی
وضعیت درس	فعال	بله	مشاهده در تطبیق	
دروس اختیاری	نوع درس گروه: اختیاری	حداقل درس قابل اخذ: ۲ حداکثر درس قابل اخذ: ۸	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۲ حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۲	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: -- محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی نوع درس	نوع درس از دید شهریه ترم اخذ اولویت اخذ وضعیت اخذ
۸۱۰۲۱۰۷	تکنولوژی عالی بتن	۳	۰	اختیاری
۸۱۰۲۱۲۴	آب های زیرزمینی پیشرفته	۳	۰	اختیاری
۸۱۰۲۱۵۱	روش اجزاء محدود	۳	۰	اختیاری
۸۱۰۲۱۶۶	ریاضیات عالی مهندسی	۳	۰	اختیاری
۸۱۰۲۲۹۹	مکانیک سنگ	۲	۰	اختیاری
۸۱۰۲۳۰۳	مکانیک شکست	۳	۰	اختیاری
۸۱۰۲۳۹۴	مهندسی رسوب	۳	۰	اختیاری
۸۱۰۲۳۹۹	هیدرولیک محاسباتی ۲	۳	۰	اختیاری
۸۱۰۲۵۰۹	مباحث خاص در هیدرولیک محاسباتی	۳	۰	اختیاری
۸۱۰۲۵۵۶	کاربرد RS و GIS در مهندسی عمران و آزمایشگاه	۳	۰	اختیاری
۸۱۰۲۵۹۶	تحلیل سیستم و برنامه ریزی زیر ساخت های آبی	۳	۰	اختیاری
۸۱۰۲۵۹۸	مدل سازی جریان و آلودگی منابع آب سطحی	۳	۰	اختیاری
۸۱۰۲۶۰۰	مدل سازی جریان و آلودگی منابع آب زیرزمینی	۳	۰	اختیاری
۸۱۰۲۷۴۳	روش های تحلیل لرزه ای سازه ها	۳	۰	اختیاری
۸۱۰۲۷۵۱	تحلیل و مدیریت سیستم های منابع آب	۳	۰	اختیاری
۸۱۰۲۷۷۵	شکست سد، تئوری و کاربردها	۳	۰	اختیاری
وضعیت درس	فعال	بله	مشاهده در تطبیق	
پایان نامه	نوع درس گروه: پایان نامه	حداقل درس قابل اخذ: ۱ حداکثر درس قابل اخذ: ۱	حداقل واحد قابل اخذ: ۵ حداکثر واحد قابل اخذ: ۵	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: -- محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی نوع درس	نوع درس از دید شهریه ترم اخذ اولویت اخذ وضعیت اخذ
۸۱۲۰۱۸۱	پایان نامه	۵	۰	پایان نامه
وضعیت درس	فعال	بله	مشاهده در تطبیق	