

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع: کارشناسی ارشد ناپیوسته

دوره: کلیه دوره ها

دانشکده: دانشکده گان فنی

گروه آموزشی: دانشکده مهندسی عمران

رشته: مهندسی عمران گرایش راه و ترابری

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: ۲۸

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۲۸

شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق	
<p>دروس جبرانی</p> <p>نوع درس گروه: جبرانی</p> <p>حداقل درس قابل اخذ: ۰</p> <p>حداکثر درس قابل اخذ: ۱۲</p> <p>محدودیت واحد قابل اخذ: ۰</p> <p>محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --</p>											
۸۱۰۲۰۱۳	آزمایشگاه روسازی راه	۱	۱	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۰۲۱۴۸	رو سازی راه	۲	۰	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۰۲۳۰۲	طرح هندسی راه	۲	۰	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۰۲۳۱۱	مهندسی ترافیک	۲	۰	جبرانی	جبرانی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	فعال	بله	
<p>دروس تخصصی</p> <p>نوع درس گروه: تخصصی</p> <p>حداقل درس قابل اخذ: ۵</p> <p>حداکثر درس قابل اخذ: ۵</p> <p>محدودیت واحد قابل اخذ: ۱۳</p> <p>محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --</p>											
۸۱۰۲۱۶۸	طرح هندسی راه پیشرفته	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۰۲۶۴۸	تحلیل و طراحی روسازی پیشرفته	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۰۲۶۵۴	مهندسی ترافیک پیشرفته	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۰۲۶۶۳	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۲۰۱۸۰	روش تحقیق	۱	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	اجباری فعال	فعال	بله	
<p>دروس اختیاری</p> <p>نوع درس گروه: اختیاری</p> <p>حداقل درس قابل اخذ: ۳</p> <p>حداکثر درس قابل اخذ: ۱۲</p> <p>محدودیت واحد قابل اخذ: ۱۲</p> <p>محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --</p>											
۸۱۰۲۰۶۱	طراحی و اجرای تونل و فضاهاى زیرزمینی	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۰۲۲۲۷	طرح فرودگاه ها	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۰۲۲۴۵	اقتصاد سنجی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۰۲۴۳۰	ژئوتکنیک راه	۲	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۰۲۵۴۰	آزمایشگاه روسازی پیشرفته	۲	۲	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۰۲۵۵۳	آزمون های غیرمخرب روسازی های آسفالتی و بتنی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۰۲۵۷۵	تحقیق در عملیات حمل و نقل	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۰۲۵۸۱	ایمنی در ترافیک	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۰۲۵۸۶	مکانیک شکست مصالح آسفالتی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۰۲۶۴۹	تکنولوژی و مواد رو سازی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	فعال	بله	
۸۱۰۲۶۵۵	مدیریت تعمیر و نگهداری راه	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	ترم اخذ	اولویت اخذ	غیراجباری فعال	فعال	بله	

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع: کارشناسی ارشد ناپیوسته

دوره: کلیه دوره ها

دانشکده: دانشکده گان فنی

گروه آموزشی: دانشکده مهندسی عمران

رشته: مهندسی عمران گرایش راه و ترابری

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: ۲۸

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۲۸

۸۱۰۲۶۵۷	مهندسی راه آهن پیشرفته	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله	
۸۱۰۲۶۶۴	تحلیل و ارزیابی سیستم های حمل و نقل	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله	
۸۱۰۲۶۸۵	حمل و نقل هوایی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله	
۸۱۰۲۷۰۰	تئوری جریان ترافیک	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله	
۸۱۰۲۷۰۱	مدل سازی در برنامه ریزی حمل و نقل شهری	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله	
۸۱۰۲۷۰۲	مدل های رفتاری مخلوط های آسفالتی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله	
۸۱۰۲۷۱۷	مدیریت و اقتصاد حمل و نقل	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری فعال	بله	
پایان نامه	نوع درس گروه: پایان نامه	حداقل درس قابل اخذ: ۱	حداقل واحد قابل اخذ: ۵	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --	حداکثر درس قابل اخذ: ۱	حداکثر واحد قابل اخذ: ۵	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --	
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اولویت اخذ	وضعیت اخذ درس	مشاهده در تطبیق
۸۱۲۰۱۸۱	پایان نامه	۵	۰	پایان نامه	پایان نامه	اجباری	فعال	بله