

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 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: ۳۶

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 اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
<p>دروس جبرانی: نوع درس گروه: حداقل درس قابل اخذ: ۰ حداقل واحد قابل اخذ: ۰ محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --</p> <p>حداکثر درس قابل اخذ: ۱۲ حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۲ محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --</p>										
<p>دروس تخصصی: نوع درس گروه: حداقل درس قابل اخذ: ۵ حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸ محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --</p> <p>حداکثر درس قابل اخذ: ۱۹ حداکثر واحد قابل اخذ: ۵۲ محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --</p>										
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
۸۱۰۲۱۶۸	طرح هندسی راه پیشرفته	۳	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۶۴۸	تحلیل و طراحی روسازی پیشرفته	۳	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۶۵۴	مهندسی ترافیک پیشرفته	۳	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۶۶۳	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۰۶۱	طراحی و اجرای تونل و فضاهای زیرزمینی	۲	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۲۲۷	طرح فرودگاه ها	۲	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۲۴۵	اقتصاد سنجی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۴۳۰	ژئوتکنیک راه	۲	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۵۴۰	آزمایشگاه روسازی پیشرفته	۲	۲	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۵۵۳	آزمون های غیرمخرب روسازی های آسفالتی و بتنی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۵۷۵	تحقیق در عملیات حمل و نقل	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۵۸۱	ایمنی در ترافیک	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۵۸۶	مکانیک شکست مصالح آسفالتی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۶۴۹	تکنولوژی و مواد رو سازی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۶۵۵	مدیریت تعمیر و نگهداری راه	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۶۵۷	مهندسی راه آهن پیشرفته	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۶۶۴	تحلیل و ارزیابی سیستم های حمل و نقل	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۶۸۵	حمل و نقل هوایی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۷۰۰	تئوری جریان ترافیک	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۷۰۱	مدل سازی در برنامه ریزی حمل و نقل شهری	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۷۰۲	مدل های رفتاری مخلوط های آسفالتی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۷۱۷	مدیریت و اقتصاد حمل و نقل	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۱۰۲۷۳۷	برنامه ریزی غیر خطی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
<p>رساله دکتری: نوع درس گروه: رساله حداقل درس قابل اخذ: ۱ حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸ محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --</p>										



## نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع: دکتری تخصصی PhD

دوره: کلیه دوره ها

دانشکده: دانشکدهگان 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: ۳۶

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۶

مشاهده در تطبیق	وضعیت درس	وضعیت اخذ	اولویت اخذ	ترم اخذ	نوع درس از دید شهریه	نوع درس	واحد عملی	واحد کل	نام درس	شماره درس
بله	فعال	اجباری			رساله دکتری	رساله دکتری	۰	۱۸	رساله	۸۱۲۰۱۷۹