

لیست دروس رشته مهندسی فناوری عمران - حمل و نقل شهری

نوع درس	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
عمومی (۹-۱۱ واحد)	یک درس از گروه درس مبانی نظری اسلام ^۱	۲	۲	۰	-	-
	یک درس از گروه درس انقلاب اسلامی ^۲	۲	۲	۰	-	-
	یک درس از گروه درس تاریخ تمدن اسلامی ^۳	۲	۲	۰	-	-
	یک درس از گروه درس آشنایی با منابع اسلامی ^۴	۲	۲	۰	-	-
	تربیت بدنی ^۲	۱	۰	۱	-	-
مهارتهای مشترک (۶ واحد)	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	۰	-	-
	مدیریت منابع انسانی	۲	۲	۰	-	-
	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	۲	۰	-	-
	کنترل پروژه	۲	۲	۰	-	-
پایه (۷ واحد)	ریاضی عمومی ^۲	۲	۲	۰	-	-
	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۲	۰	-	-
	نقشه کشی به کمک کامپیوتر	۲	۰	۲	-	-
اصلی (۱۵ واحد)	کارگاه کامپیوتر	۱	۰	۱	-	-
	طراحی و برنامه ریزی شهری	۳	۳	۰	-	-
	محیط زیست شهری	۲	۲	۰	طراحی و برنامه ریزی شهری	برنامه ریزی حمل و نقل
	نقشه برداری ^۲	۱	۱	۰	-	نقشه کشی به کمک کامپیوتر
	عملیات نقشه برداری ^۲	۱	۰	۱	-	نقشه کشی به کمک کامپیوتر - نقشه برداری
	زبان تخصصی پیشرفته	۲	۲	۰	-	-
	اقتصاد مهندسی	۲	۲	۰	آمار و احتمالات مهندسی	-
	تحقیق در عملیات	۲	۲	۰	آمار و احتمالات مهندسی ریاضی عمومی ^۲	-
	برنامه ریزی و کنترل پروژه	۲	۲	۰	تحقیق در عملیات - ریاضی عمومی ^۲	-
	مهندسی ترافیک	۲	۲	۰	ریاضی عمومی ^۲	آمار و احتمالات مهندسی
تخصصی (۲۵ واحد)	کارگاه مهندسی ترافیک ^۲	۱	۰	۱	ریاضی عمومی ^۲	مهندسی ترافیک - کارگاه کامپیوتر
	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۳	۰	طراحی و برنامه ریزی شهری - ریاضی عمومی ^۲	مهندسی ترافیک
	کارگاه برنامه ریزی حمل و نقل	۱	۰	۱	ریاضی عمومی ^۲	برنامه ریزی حمل و نقل
	طرح هندسی راه	۲	۲	۰	ریاضی عمومی ^۲	مهندسی ترافیک
	کارگاه طرح هندسی راه ^۲	۱	۰	۱	ریاضی عمومی ^۲	طرح هندسی راه
	کاربرد نرم افزارهای رایانه در حمل و نقل ^۲	۳	۰	۳	مهندسی ترافیک - برنامه ریزی حمل و نقل	طرح هندسی راه
	روسازی راه	۲	۲	۰	ریاضی عمومی ^۲	طرح هندسی راه
	اقتصاد حمل و نقل	۲	۲	۰	اقتصاد مهندسی	برنامه ریزی حمل و نقل
	مدیریت و ایمنی حمل و نقل	۱	۱	۰	برنامه ریزی حمل و نقل - طرح هندسی راه	-
	کارگاه ایمنی حمل و نقل	۱	۰	۱	-	مدیریت و ایمنی حمل و نقل
	ارزیابی مطالعات و پروژه های حمل و نقل و ترافیک	۲	۲	۰	برنامه ریزی حمل و نقل برنامه ریزی و کنترل پروژه اقتصاد حمل و نقل	-
	کارگاه ارزیابی مطالعات و پروژه های حمل و نقل و ترافیک	۱	۰	۱	-	ارزیابی مطالعات و پروژه های حمل و نقل و ترافیک
	پروژه	۳	۰	۳	برنامه ریزی حمل و نقل - مهندسی ترافیک	کارگاه ارزیابی مطالعات و پروژه های حمل و نقل و ترافیک
	کار در محیط (۵ واحد)	کاربینی	۱	۰	۱	-
کارورزی ۱		۲	۰	۲	-	-
کارورزی ۲		۲	۰	۲	کارورزی ۱	-
جبرانی (۶ واحد)	کاربرد آمار و احتمالات در حمل و نقل	۲	۲	۰	-	-
	مبانی طراحی هندسی راه های شهر و تقاطع ها	۲	۲	۰	-	-
	مبانی مهندسی ترافیک و پروژه	۲	۲	۰	-	-
جمع کل	۶۷ واحد					

- ۱- یکی از دروس: اندیشه اسلامی ۱، اندیشه اسلامی ۲، انسان در اسلام، حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام
- ۲- یکی از دروس: انقلاب اسلامی ایران، آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)، آشنایی با دفاع مقدس
- ۳- یکی از دروس: تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی، تاریخ تحلیلی صدر اسلام - تاریخ امامت
- ۴- یکی از دروس: تفسیر موضوعی قرآن، تفسیر موضوعی نهج البلاغه
- ۵- گذراندن درس دانش خانواده و جمعیت برای دانشجویانی که در مقطع کاردانی این درس را گذرانده اند لازم نیست.
- ۶- گذراندن درس جبرانی برای دانشجویانی که مدرک کاردانی آنها غیر مرتبط می باشد الزامی است.