

مهندسی عمران حمل و نقل – کارشناسی ارشد

کل واحد های درسی که باید اخذ شوند (۳۲ واحد)

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد
۱	دروس اجباری	۱۲
۲	دروس اختیاری	۱۲
۳	سمینار و روش تحقیق	۲
۴	پایان نامه	۶

دانشجویان ورودی نیمسال اول (مهر)

ترم ۲		ترم ۱	
تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس
۳	تفاضل در حمل و نقل (اجباری)	۳	برنامه ریزی حمل و نقل (اجباری)
۳	تحلیل و ارزیابی سیستم های حمل و نقل (اجباری)	۳	مهندسی ترافیک پیشرفته (اجباری)
۲	ایمنی در ترافیک (اختیاری)	۲	سیستم های حمل و نقل هوشمند (اختیاری)
۲	سمینار و روش تحقیق (اجباری)		
ترم ۴		ترم ۳	
تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس
۶	پایان نامه	۲	حمل و نقل هوایی (اختیاری)
		۳	محیط زیست و حمل و نقل (اختیاری)
		۳	طرح هندسی راه (اختیاری)

دانشجویان ورودی نیمسال دوم (بهمن)

ترم ۲		ترم ۱	
تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس
۳	برنامه ریزی حمل و نقل (اجباری)	۳	تفاضل در حمل و نقل (اجباری)
۳	مهندسی ترافیک پیشرفته (اجباری)	۳	تحلیل و ارزیابی سیستم های حمل و نقل (اجباری)
۲	سیستم های حمل و نقل هوشمند (اختیاری)	۲	ایمنی در ترافیک (اختیاری)
		۲	سمینار و روش تحقیق (اجباری)
ترم ۴		ترم ۳	
تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس
۶	پایان نامه	۲	حمل و نقل هوایی (اختیاری)
		۳	محیط زیست و حمل و نقل (اختیاری)
		۳	طرح هندسی راه (اختیاری)

- ❖ درس سمینار و روش تحقیق الزاماً تا قبل از ترم چهارم اخذ شود.
- ❖ دانشجویان در پایان درس سمینار و روش تحقیق موظف به ارائه گزارش در ارتباط با موضوع پایان نامه به استاد تخصصی (استاد راهنما) می باشند.
- ❖ دانشجویان موظف به ارائه پروپوزال حداکثر تا هفته دهم ترم ۳ به گروه می باشند.
- ❖ تمامی دانشجویان باید دروس **راهسازی و روسازی** و یکی از دروس **اصول مهندسی ترافیک یا مهندسی ترابری** را در دوره کارشناسی گذرانده باشند و در صورت عدم اخذ دروس مذکور باید در دوره کارشناسی ارشد به عنوان دروس جبرانی بگذرانند و دانشجویانی که در مقطع پایه دروس مذکور را گذرانده اند صرفاً با ارائه نمره ی قبولی و کارنامه قطعی قبلی از گذراندن دروس معاف می شوند.
- ❖ دانشجویان می توانند در صورت ارائه دروس ذیل آنها را به جای دروس اختیاری داده شده جایگزین نمایند. { حمل و نقل همگانی ۲ واحد، مدیریت تعمیر و نگهداری ۳ واحد، تحقیق در عملیات در حمل و نقل ۳ واحد، برنامه ریزی کاربری زمین ۳ واحد، مهندسی راه آهن ۳ واحد، ظرفیت راه ها و بزرگراهها ۳ واحد، حمل و نقل دریایی ۲ واحد و مبانی ارزیابی پروژه های حمل و نقل ۲ واحد، کاربرد کامپیوتر در حمل و نقل ۲ واحد، مدلسازی در برنامه ریزی حمل و نقل ۲ واحد }
- ❖ دانشجو در هر ترم باید حداقل ۸ واحد و حداکثر ۱۴ واحد اخذ نماید.
- ❖ دانشجویانی که نمره درس آنها کمتر از ۱۲ می باشد باید آن درس را مجدداً اخذ نمایند.
- ❖ معدل ترمی کمتر از ۱۴ مشروط تلقی می گردد
- ❖ دانشجو می تواند حداکثر دو درس تا سقف ۶ واحد در کنار پایان نامه انتخاب نماید.
- ❖ ملاک دانش آموختگی داشتن حداقل معدل ۱۴ بر اساس واحدهای گذرانده آموزشی و گذراندن پایان نامه با حداقل نمره ۱۴ می باشد (چنانچه میانگین کل نمرات پس از گذراندن تمام واحدهای آموزشی دوره کمتر از ۱۴ باشد، دانشجو اجازه دفاع از پایان نامه را ندارد و تنها یک نیمسال با رعایت سقف مجاز سنوات تحصیلی به وی فرصت داده می شود تا با اخذ مجدد حداکثر ۱۰ واحد از درس هایی که با نمره کمتر از ۱۴ گذرانده است، میانگین کل واحدهای گذرانده را به حداقل ۱۴ برساند، در این صورت به وی اجازه دفاع از پایان نامه داده می شود).
- ❖ ضمناً دانشجویانی که در مقاطع قبلی دروس وصایای حضرت امام (ره) را نگذرانده اند، در این مقطع باید الزاماً این دروس را اخذ کنند.