

مجموعه دروس کارشناسی ارشد راه و ترابری – دانشگاه خيام (ورودی ۹۶ به بعد)											
دروس اختیاری مجموعه تحلیل و طراحی سازه				دروس اختیاری مجموعه ریاضی و محاسباتی				دروس اجباری (۱۲ واحد)			
ترم پیشنهادی	تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ترم پیشنهادی	تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ترم پیشنهادی	تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	۲	مدیریت و نگهداری پل	CE۴۵۵۵		۳	ریاضیات عالی مهندسی	CE۴۰۰۰		۳	تحلیل و طراحی روسازی پیشرفته	CE۴۵۵۰
	۲	مدیریت و نگهداری تونل	CE۴۵۵۶		۳	محاسبات نرم	CE۴۰۰۱		۳	تکنولوژی مواد و روسازی	CE۴۵۵۱
	۳	مهندسی فرودگاه	CE۴۵۵۷		۳	روش اجزاء محدود	CE۴۰۰۲		۳	طراحی هندسی راه پیشرفته	CE۴۵۵۲
	۲	مهندسی بنادر	CE۴۵۵۸		۳	تحلیل خطر در حمل و نقل	CE۴۵۲۶	یکی از دروس زیر			
	۲	زهکشی و دفع آبهای سطحی	CE۴۵۵۹		۳	تحقیق و عملیات در حمل و نقل	CE۴۵۲۸		۳	مهندسی ترافیک پیشرفته	CE۴۵۰۳
	۳	مهندسی راه آهن پیشرفته	CE۴۵۶۰		۳	آمار و احتمال پیشرفته	CE۵۰۰۸		۳	مدیریت و تعمیر و نگهداری راه	CE۴۵۵۴
	۱	آزمایشگاه روسازی	CE۴۵۶۱		۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی راه	CE۴۵۲۶				
	۳	مهندسی پل	CE۴۶۲۵		۳	روشهای آماری در حمل و نقل و ترافیک	CE۵۵۵۴				
	۲	نقشه برداری مسیر راه	CE۴۵۶۲	دروس اختیاری مجموعه حمل و نقل				توضیحات:			
	۳	مکانیک خاک پیشرفته	CE۴۲۰۲		ترم پیشنهادی	تعداد واحد	نام درس	شماره درس	۱- دانشجوی موظف است ۱۲ واحد ازدروس اجباری و ۱۲ واحد از دروس اختیاری به انضمام ۲ واحد سمینار و روش تحقیق و ۶ واحد پایان نامه اخذ کند.		
	۳	مدیریت روسازی راه ها و پارکینگها	CE۵۵۵۰			۲	مدلسازی رفتاری در حمل و نقل	CE۴۵۱۶	۲- درحالتی که درس اجباری از بین دو یا چند درس تعیین شده باشد، پس از انتخاب واحد اجباری از لیست فوق، مابقی دروس به عنوان درس اختیاری در نظر گرفته می شود.		
	۳	ظرفیت راه ها و تقاطع	CE۵۵۵۲			۲	ایمنی در ترافیک	CE۴۵۰۴	۳- دانشجویانی که مدرک کارشناسی غیر از مهندسی عمران دارند موظف به اخذ دروس پیش		
	۳	قیرهای امولسیون و آسفالت سرد	CE۵۵۵۳			۳	برنامه ریزی حمل و نقل	CE۴۵۰۰			
	۳	طراحی روسازی بتنی	CE۴۵۶۳			۲	حمل و نقل هوایی	CE۴۵۰۹			
	۳	مکانیک شکست	CE۵۰۰۶			۲	حمل و نقل دریایی	CE۴۵۰۸			
						۳	حمل و نقل و برنامه ریزی شهری	CE۵۵۰۱			
						۳	برنامه ریزی پیشرفته حمل و نقل	CE۵۵۰۲			
						۲	مدلسازی در برنامه ریزی حمل و نقل شهری	CE۵۵۰۳			

- دانشجویان ارشد برای ادامه تحصیل در **ترم پنجم** و **بیشتر** از آن، می بایست **هر ترم درخواست تمدید سنوات** خود را به تایید گروه آموزشی رسانده و سپس به آموزش دانشگاه ارائه دهند.
- دانشجویان ارشدی که در یک ترم درس پایان نامه را انتخاب می کنند، در ترم های بعد تا زمان دفاع باید واحد پایان نامه را در بازه انتخاب واحد اخذ و آن را تمدید نمایند.
- دانشجو **حداقل شش ماه** پس از تاریخ تصویب پیشنهاد خود مجاز است که از پایان نامه دفاع نماید.
- دانشجویان ارشد پس از دفاع به مدت **حداکثر یک ماه(۳۰ روز)** فرصت دارند که اصلاحات لازم را انجام داده و پس از تایید اساتید مربوطه به دانشگاه تحویل دهند. در غیر این صورت باید واحد پایان نامه را انتخاب و دوباره دفاع نمایند.

مراحل تصویب پیشنهاده (پروپوزال) کارشناسی ارشد

- هماهنگی دانشجو با استاد مربوطه و نوشتن متن پیشنهاده(طبق قالب موجود در سایت دانشگاه)
- تایید استاد راهنما(اول و دوم و مشاور) در صورت وجود و کنترل عدم مشابهت عنوان در Irandoc
- تایید گروه آموزشی و ارسال به شورای تحصیلات تکمیلی
- تصویب در شورای تحصیلات تکمیلی
- ثبت پیشنهاده در Irandoc و پیگیری تایید توسط کتاب خانه مرکزی دانشگاه

مراحل دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

- کنترل متن در همانندجو توسط گروه
- تکمیل فرم اعلام کفایت پایان نامه کارشناسی ارشد(تعیین داور، تایید استاد راهنما و تاریخ و ...)
- هماهنگی با اساتید و اخذ مجوز برای محل برگزاری جلسه دفاع(یک یا چند روز قبل از دفاع)
- حضور و انجام دفاع در تاریخ مشخص شده
- انجام اصلاحات و گرفتن تایید استاد راهنما و داوران و ارائه فایل پایان نامه به گروه
- ارسال فرم نهایی اعلام نمره از گروه به آموزش دانشگاه
- تحویل نسخه مورد نیاز به کتابخانه و پیگیری مراحل ثبت و تایید در Irandoc توسط دانشجو