



«باسمه تعالی»

## دانشگاه آزاد اسلامی واحد نوشهر

### فهرست دروس کارشناسی ارشد مهندسی عمران - گرایش راه و ترابری

دروس اجباری			دروس جبرانی		لیست کلی دروس	
واحد	نام درس	کد درس	واحد	نام درس	واحد	نوع درس
۳	تحلیل و طراحی روسازی پیشرفته	CE4550	۳	مقاومت مصالح ۱	۱۰	دروس جبرانی
۳	تکنولوژی و مواد روسازی	CE4551	۳	تحلیل سازه ۱	۱۲	دروس اجباری
۳	طراحی مهندسی راه پیشرفته	CE4552	۲	راهسازی (طرح هندسی راه)	۱۲	دروس اختیاری
۳	مدیریت تعمیر و نگهداری راه	CE4554	۲	روسازی راه	۲	سمینار و روش تحقیق
					۶	پایان نامه

دروس اختیاری		
واحد	نام درس	کد درس
۲	زهکشی و دفع آب های سطحی	CE4559
۱	آزمایشگاه روسازی	CE4561
۳	ظرفیت راهها و تقاطعها	CE5552
۳	آمار و احتمالات پیشرفته	CE5008
۳	تحلیل ریسک در حمل و نقل	CE4526

#### توضیحات ضروری در خصوص پایان نامه:

- طبق نامه شماره ۷۳/۳۹۸۳۶۵ مورخ ۸۸/۱۰/۲۸ سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی نمره ارزیابی پایان نامه ها در جلسه دفاعیه از ۱۸ نمره می باشد و ۲ نمره مربوط به مقاله به شرح زیر می باشد:
- پذیرش و چاپ در مجلات ISI، ۲ نمره، چاپ مقالات در مجله علمی-پژوهشی ۱/۵ نمره، در مجلات انگلیسی زبان ۱/۵ نمره، علمی - ترویجی ۱ نمره، علمی- تخصصی ۰/۵ نمره، چاپ در کنفرانس های بین المللی داخل یا خارج کشور و کنفرانس های ملی ۱ نمره، کنفرانس های منطقه ای ۰/۵ نمره و اکتشاف یا چاپ کتاب مرتبط با پایان نامه ۲ نمره.
- در چاپ مقاله به شرط آنکه نام استاد راهنمای تمام وقت دانشگاه آزاد اسلامی واحد نوشهر باشد، ضروری است استاد راهنما نفر اول و سپس نام دانشجو ذکر شود.
- در مواردی که استاد راهنما تمام وقت دانشگاه آزاد اسلامی واحد نوشهر نباشد، ضروری است نام دانشجو نفر اول ذکر شود، در غیر این صورت نمره مقاله برای دانشجو منظور نمی شود.
- مهلت ارائه مقاله بعد از دفاع به شرط نداشتن مشکل نظام وظیفه حداکثر ۳ ماه خواهد بود.

#### توضیحات:

- اخذ دروس جبرانی برای دانشجویانی که مدرک کارشناسی آنها غیر از "عمران" بوده، الزامی می باشد.
- دانشجویان غیر مرتبط، دروس اجباری تعریف شده در جدول مربوطه را در ترم اول همراه با دروس جبرانی مقرر شده در ترم اول به الزام اخذ نمایند.
- نمره قبولی در هر درس ۱۲ و میانگین ترمی و کل دانشجو باید حداقل ۱۴ باشد.
- کسب میانگین کمتر از ۱۴ در ۲ ترم، متوالی یا متناوب، منجر به محرومیت از ادامه تحصیل می شود.
- حداقل تعداد واحد قابل اخذ در هر ترم تحصیلی ۸ واحد و حداکثر ۱۴ واحد است.
- نمرات دروس جبرانی در میانگین ترمی و کل تاثیر گذار نمی باشد.
- اخذ حداکثر ۲ درس همراه با پایان نامه بلامانع است.
- حداکثر طول دوره تحصیل ۳ سال است و برای دانشجویانی که از معافیت تحصیلی استفاده می نمایند، قابل تمدید نمی باشد.
- دانشجویانی که در مقطع کارشناسی دروس وصیای امام (ره)، قرآن و کامپیوتر را نگذرانده اند، در این دوره ملزم به اخذ وصیای امام (ره) معادل ۱ واحد نظری، قرآن معادل ۱ واحد نظری و کامپیوتر معادل ۱ واحد نظری و ۱ واحد عملی می باشند.