مجموعه دروس کارشناسی ارشد سازه - دانشگاه خیام (ورودی ۹۵ به بعد)

دروس اختیاری مجموعه تحلیل و طراحی سازه

ترم پیشنهادی	تعداد واحد	نام درس	شماره درس
۲	۳	سازه بتن آرمه پیشرفته	CE۴۱۰۵
	۳	سازه های فولادی پیشرفته	CE۴۱۰۶
۳	۳	طراحی پل	CE۴۱۰۷
	۳	طراحی ساختمانهای صنعتی	CE۴۱۰۸
۲	۳	پایداری سازه	CE۴۱۰۹
	۳	ساختمانهای بلند	CE۴۱۱۰
۳	۳	طراحی لرزه ای سازه ها	CE۴۱۱۱
	۳	بهسازی لرزه ای سازه ها	CE۴۱۱۲
	۳	بتن پیش تنیده	CE۵۱۰۰
	۳	دینامیک سازه های پیشرفته	CE۵۱۰۲
	۳	تحلیل غیر ارتجاعی سازه	CE۵۱۰۴
	۳	اثر زلزله بر سازه های ویژه	CE۵۱۰۵
	۳	کنترل سازه ها	CE۵۱۰۶
	۳	طراحی سازه ها بر اساس عملکرد	CE۵۱۰۸
	۳	اندر کنش خاک و سازه	CE۵۱۱۷

دروس اختیاری مجموعه ریاضی و محاسباتی

ترم پیشنهادی	تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	۳	ریاضیات عالی مهندسی	CE۴۰۰۰
	۳	محاسبات نرم	CE۴۰۰۱
	۳	اجزاء محدود پیشرفته (غیرخطی)	CE۵۰۰۰
	۳	ارتعاشات تصادفی	CE۵۰۰۱
	۳	روش اجزای مرزی	CE۵۰۰۲
	۳	بهینه سازی	CE۵۱۱۴
	۳	قابلیت اعتماد سازه	CE۵۱۱۵

دروس اختیاری مجموعه مکانیک سازه و مواد

ترم پیشنهادی	تعداد واحد	نام درس	شماره درس
	۳	تکنولوژی عالی بتن	CE۴۱۱۱
	۳	تئوری ورق و پوسته	CE۴۱۱۵
	۳	مکانیک محیط پیوسته	CE۴۱۱۶
	۳	تئوری پلاستیسیته	CE۴۱۱۷
	۳	مکانیک شکست	CE۵۰۰۶
	۳	مکانیک مواد مرکب	CE۵۱۰۹
	۳	طراحی غشاء و پوسته	CE۵۱۱۱

دروس اجباری (۱۲ واحد)

ترم پیشنهادی	تعداد واحد	نام درس	شماره درس
۱	۳	دینامیک سازه ها	CE۴۱۰۰
۱	۳	روش اجزای محدود	CE۴۰۰۲
۲	۳	تئوری الاستیسیته	CE۴۱۰۱
یکی از دروس زیر			
۳	۳	تحلیل غیرارتجاعی سازه ها	CE۴۱۰۲
۱	۳	ریاضیات عالی مهندسی	CE۴۰۰۰

توضیحات:

۱- دانشجو 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.

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- دانشجویانی که مدرک کارشناسی غیر از مهندسی عمران دارند موظف به اخذ دروس پیش نیاز تا ۱۲ واحد با هماهنگی گروه می باشند.

- **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 پیشنهاده 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

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

مراحل دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

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