

دوره دکتری

تعریف و هدف

دوره دکتری مهندسی عمران بالاترین مقطع تحصیلی دانشگاهی در این زمینه است که به اعطای مدرک می‌انجامد و رسالت آن تربیت افرادی است که با نوآوری در زمینه‌های مختلف علوم و فناوری در گسترش مرزهای دانش و رفع نیازهای کشور موثر باشند. این دوره مجموعه‌ای هماهنگ از فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی با گرایش‌های مهندسی زیر می‌باشد.

دروس مرحله آموزشی دوره دکتری

دروس تخصصی تحصیلات تکمیلی قابل ارائه در دوره دکتری همان عناوین دروس ارائه شده برای دوره کارشناسی ارشد می‌باشد که می‌تواند در تعیین دروس زمینه اصلی و فرعی مورد استفاده قرار گیرد. ضمناً دانشجویان در مقطع دکتری نباید دروسی را اخذ نمایند که در دوره کارشناسی ارشد آن دروس را اخذ نموده‌اند.

* نحوه کدگذاری دروس دوره‌های مختلف عمران:

کد اختصاص یافته به دروس رشته مهندسی عمران در دوره‌های مختلف به صورت یک کد ۶ حروفی و عددی می‌باشد. رقم سوم پس از دو حرف اول CE از سمت چپ نشانگر مقطع تحصیلی در این رشته می‌باشد. این رقم برای دوره کارشناسی ارشد عدد ۴ و دوره دکتری عدد ۵ می‌باشد. رقم چهارم از سمت چپ، گرایش مربوطه را مشخص می‌نماید. دو رقم پنجم و ششم نیز شماره درس در گرایش مربوطه می‌باشد که ظرفیت ۱۰۰ درس برای هر گرایش را فراهم می‌سازد.

دروس اختیاری - مهندسی سازه

مجموعه ج		مجموعه ب		مجموعه الف		ردیف
تعداد واحد	دروس ریاضی و محاسباتی	تعداد واحد	مکانیک سازه و مواد	تعداد واحد	تحلیل و طراحی سازه	
۳	ریاضیات عالی CE4000 مهندسی	۳	نکولوزی عالی بتن CE4111	۳	سازه های بتن آرمه پیشرفته CE4105	۱
۳	اجزاء محدود پیشرفته CE5000 (غیر خطی)	۳	تئوری ورق و بوسنه CE4115	۳	سازه های فولادی CE4106 پیشرفته	۲
۳	روشن اجراء مرزی CE5002	۳	مکانیک محیط CE4116 بوسنه	۳	طراحی بیل CE4107	۳
۳	بهینه سازی CE5114	۳	مکانیک مواد مركب CE5109	۳	بتن بیش تریده CE5100	۴
۳	قابلیت اعتماد سازه CE5115	۳	تئوری پلاستیسیته CE4117	۳	طراحی ساخته های صنعتی CE4108	۵
۳	ارتعاشات تصادفی CE5001	۳	مکانیک شکست CE5006	۳	پایداری سازه CE4109	۶
۳	محاسبات نرم CE4001	۳	طراحی غشاء و بوسنه CE5111	۳	ساخته های بلند CE4110	۷
				۳	تئوری انحراف و طراحی سازه ها در برابر آن CE5116	۸
				۳	دبنتیک سازه های پیشرفته CE5102	۹
				۳	آزمایشگاه و تحلیل تجربی سازه CE5103	۱۰
				۳	تحلیل غیر ارجاعی سازه ها CE5104	۱۱
				۳	طراحی لرزه ای سازه ها CE4111	۱۲
				۳	بهسازی لرزه ای سازه های موجود CE4112	۱۳
				۳	انرژی لرزه بر سازه های ویر CE5105	۱۴

			۳	اندر کنٹر خاک و سازه CE5117	۱۵
			۳	کنترل لرزه ای سازه ها CE5106	۱۶
			۲	بایش سلامت سازه ها CE5107	۱۷
			۲	طراحی سازه ها بر اساس CE5108 عملکرد	۱۸
			۲	روشن تعریف ساخته های CE4119	۱۹

