

لیست دروس دکتری تخصصی رشته مهندسی عمران سازه

تعداد واحد	نام درس	مجموع واحدها	نوع درس
۲	زبان تخصصی پیشرفته	دروس جبرانی مشترک الزامی* ۴ واحد	دروس جبرانی (حداکثر ۱۰ واحد)
۲	روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته		
۳	دینامیک سازه‌ها	دروس جبرانی تخصصی گرایش** ۶ واحد	
۳	روش اجزاء محدود		
۳	تئوری الاستیسیته		
۳	بتن پیش تنیده	۱۸ واحد	
۳	تئوری انفجار و طراحی سازه‌ها در برابر آن		
۳	دینامیک سازه‌های پیشرفته		
۳	تحلیل غیرارتجاعی سازه‌ها		
۳	اجزاء محدود پیشرفته (غیرخطی)		
۳	مکانیک مواد مرکب		
۳	مکانیک شکست		
۳	طراحی غشاء و پوسته		
۳	بهینه‌سازی		
۳	ارتعاشات تصادفی		
۳	اندرکنش خاک و سازه		
۳	کنترل لرزه‌ای سازه‌ها		
۳	طراحی سازه‌ها بر اساس عملکرد		
۳	اثر زلزله بر سازه‌های ویژه		
-	-		۱۸ واحد

* دروس جبرانی، شامل دروس جبرانی مشترک الزامی و دروس جبرانی تخصصی گرایش، بایستی در ترم اول یا حداکثر ترم دوم اخذ شود.

** در صورتی که نمره کل آزمون پایین‌تر از ۵۰۰۰ باشد و یا رشته کارشناسی ارشد دانشجوی مهندسی عمران سازه نباشد، بایستی دو درس (۶ واحد) با تشخیص مدیر گروه از این دروس انتخاب و گذرانده شود.

- رساله دکتری بایستی در سه نیمسال و هر نیمسال ۶ واحد اخذ گردد.