

لیست دروس دکتری تخصصی رشته مهندسی عمران - مهندسی و مدیریت ساخت

تعداد واحد	نام درس	مجموع واحدها	نوع درس		
۲	روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته	دروس جبرانی مشترک* ۴ واحد	دروس جبرانی حداکثر ۱۰ واحد		
۲	زبان تخصصی پیشرفته				
۳	مدیریت و مقررات پیمان	دروس جبرانی تخصصی گرایش** حداکثر ۶ واحد			
۳	برنامه ریزی و کنترل پروژه				
۳	روش های ساخت				
۳	محاسبات نرم	این دو درس الزاماً باید گذرانده شوند ۶ واحد	دروس تخصصی ۱۸ واحد		
۳	آمار و احتمالات پیشرفته				
۳	مباحث ویژه	۱۲ واحد از این دروس که قبلاً در مقطع کارشناسی ارشد گذرانده نشده، متناسب با نیاز دانشجویان و تصویب گروه، در ترمهای دوم و سوم بایستی اخذ و گذرانده شود.			
۳	مدیریت استراتژیک پروژه				
۳	مصالح ساخت پیشرفته				
۳	توسعه پایدار در ساخت				
۳	فناوری بتن های خاص				
۳	روش های آزمایشگاهی در تکنولوژی بتن پیشرفته				
۳	روش های ساخت پیشرفته				
۳	تحلیل قابلیت اعتماد				
۳	روش های مدل کردن ساخت				
۳	اقتصاد مهندسی پیشرفته				
-	-			۱۸	رساله دکتری

*دروس جبرانی شامل مشترک و تخصصی گرایش در ترم اول اخذ می شود.

**در صورتی که نمره کل آزمون پایین تر از ۵۰۰۰ باشد و یا رشته کارشناسی ارشد دانشجو «مهندسی و مدیریت ساخت» نباشد، بایستی ۶ واحد درس جبرانی انتخاب و گذرانده شود، بدین نحو که: از دو درس «برنامه ریزی و کنترل پروژه» و «روش های ساخت» یک درس بایستی انتخاب شود، و درس «مدیریت و مقررات پیمان» نیز بایستی اخذ گردد؛ درس «مدیریت و مقررات پیمان» از دروس امتحانی آزمون جامع است.

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