

لیست دروس دکترای تخصصی عمر ان - گرایش مهندسی و مدیریت ساخت (ورودی ۹۴ و بعد)

دروس جبرانی (۱۰ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		توضیحات
		نظری	عملی	
۱	روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته	۲	۰	گذراندن این دو درس برای همه دانشجویان الزامی است.
۲	زبان تخصصی پیشرفته	۲	۰	
۳	مدیریت و مقررات پیمان	۳	۰	دانشجویانی که نمره کل آزمون آنها کمتر از ۵۰۰۰ می باشد بایستی علاوه بر دو درس فوق، ۶ واحد درسی مرتبط با دوره کارشناسی ارشد نیز با نظر مدیر گروه بگذرانند.
۴	برنامه ریزی و کنترل پروژه	۳	۰	
۵	روش های ساخت	۳	۰	

دروس اصلی و تخصصی (۱۸ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		توضیحات
		نظری	عملی	
۱	محاسبات نرم	۳	۰	این دو درس، بصورت اجباری باید گذارنده شود.
۲	آمار و احتمالات پیشرفته	۳	۰	
۳	مدیریت استراتژیک پروژه	۳	۰	
۴	مصالح ساخت پیشرفته	۳	۰	
۵	توسعه پایدار در ساخت	۳	۰	
۶	فناوری بتن های خاص	۳	۰	
۷	روشها و آزمایشگاهی در تکنولوژی بتن پیشرفته	۳	۰	
۸	روشهای ساخت پیشرفته	۳	۰	
۹	تحلیل قابلیت اعتماد	۳	۰	
۱۰	روشهای مدل کردن ساخت	۳	۰	
۱۱	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۳	۰	

رساله (۱۸ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		توضیحات
		نظری	عملی	
۱	رساله	0	۱۸	در سه نیمسال و هر نیمسال ۶ واحد بایستی اخذ شود.

نوع درس	تعداد واحد
دروس جبرانی	۱۰
دروس اصلی و تخصصی	۱۸
رساله	۱۸
جمع واحدهای دوره	۴۶