

شرایط پذیرش دانشجویان در دوره دکتری تخصصی سال تحصیلی 97-1396

دانشکده مهندسی گروه مهندسی عمران

گروه آموزشی	رشته - گرایش	رشته‌های کارشناسی ارشد مرتبط (قابل قبول)	آزمون کتبی دارد/ندارد	مدارک و مستندات لازم جهت ارزیابی تخصصی و مصاحبه
مهندسی عمران	عمران - ژئوتکنیک	عمران - ژئوتکنیک	ندارد	1- ریزنمرات کارشناسی و کارشناسی ارشد 2- کپی کامل از مقالات و تاییدیه چاپ آن 3- کپی از تاییدیه جوایز یا افتخارات علمی 4- کپی گواهی ثبت اختراع 5- کپی مدرک زبان 6- گواهی دفاع پایان نامه 7- پایان نامه 8- توصیه نامه بخصوص از استاد راهنما 9- کپی شناسنامه و کارت ملی 10- سایر مدارک که می تواند تاثیر گذار باشد.
مهندسی عمران	عمران - راه و ترابری	گرایش های راه و ترابری، برنامه ریزی حمل و نقل، ژئوتکنیک	ندارد	1- آموزشی (ریزنمرات و تصویر مدرک تحصیلی کلیه مقاطع) 2- پژوهشی (مقالات، تالیف کتاب، طرح های پژوهشی و اختراع) 3- حرفه ای (تدریس، طراحی و مشاوره) 4- سایر موارد (مدرک زبان، مدرک شرکت در دوره های آموزشی و فعالیتهای فرهنگی و توصیه نامه)
مهندسی عمران	عمران - آب و سازه های هیدرولیکی	1- آب و سازه های هیدرولیکی 2- مهندسی و مدیریت منابع آب 3- رشته های سازه های آبی 4- آبیاری	ندارد	1- آموزشی (ریزنمرات و تصویر مدرک تحصیلی کلیه مقاطع) 2- پژوهشی (مقالات، تالیف کتاب، طرح های پژوهشی و اختراع) 3- حرفه ای (تدریس، طراحی و مشاوره) 4- سایر موارد (مدرک زبان، مدرک شرکت در دوره های آموزشی و فعالیتهای فرهنگی و توصیه نامه)
مهندسی عمران	عمران - سازه	1- سازه 2- مهندسی زلزله 3- ژئوتکنیک 4- آب و سازه های هیدرولیکی 5- راه و ترابری 6- مدیریت ساخت	دارد	1- آموزشی (ریزنمرات و تصویر مدرک تحصیلی کلیه مقاطع) 2- پژوهشی (مقالات، تالیف کتاب، طرح های پژوهشی و اختراع) 3- حرفه ای (تدریس، طراحی و مشاوره) 4- سایر موارد (مدرک زبان، مدرک شرکت در دوره های آموزشی و فعالیتهای فرهنگی و توصیه نامه)

ارزیابی تخصصی (توجه: مواد آزمون: دو درس از ردیف 1 تا 5 و دو درس از ردیف 6 تا 10 به انتخاب متقاضی)

گروه آموزشی	رشته-گرایش	مواد درسی	منابع	ضریب تأثیر
مهندسی عمران	عمران - سازه	1- اجزاء محدود	نگره جزء محدود نویسنده: دکتر رضایی پژند و دکتر مودیان (مطابق سرفصل درس اجزاء محدود)	ضریب کلیه دروس یکسان می باشد
		2- تئوری الاستیسیته	Advanced strength and applied elasticity By: Ugural (فصلهای 1 تا 6)	
		3- دینامیک سازه ها	دینامیک سازه ها نویسنده: چوپرا (فصل های 1 تا 4، 7، 8، 10، 12 و 19)	
		4- ریاضیات عالی مهندسی	ریاضیات مهندسی نویسنده: گرین برگ (فصل های 17 تا 24)	
		5- تحلیل غیرارتجاعی سازه ها	تحلیل غیر ارتجاعی سازه ها نویسنده: Bazant و Jirasek (فصل های 1 تا 5)	
		6- پایداری سازه ها	اصول نظریه پایداری سازه ها مترجم: دکتر کاوه، برخورداری و حکیمان (فصل های 1 تا 4)	
		7- بتن پیشرفته	سازه های بتن آرمه نویسنده: پارک و پاولی (مطابق سرفصل درس بتن پیشرفته)	
		8- فولادی پیشرفته	طراحی سازه های فولادی (روش حالت های حدی) نویسنده: دکتر ایرانی (فصل های 7، 8، 10، 11، 12 و 13)	
		9- طراحی ساختمانها در برابر زلزله	1- هند بوک زلزله - فرزاد نعیم (فصل های 9 و 10)	
			2- مبحث دهم مقررات ملی ساختمان (بخش 3-10 الزامات طراحی لرزه ای)	
3- مبحث نهم مقررات ملی ساختمان (بخش 9-23 ضوابط طراحی لرزه ای)				
10- نظریه صفحات و پوسته ها	Stresses in Plates and Shells By A. C. Ugural (فصلهای 1-2-3-5-7-10-11-12)			