

**المقررات المطلوبة في امتحان التنافسي للمتقدمين لدراسة الماجستير  
للعام الدراسي 2017-2018**

**التخصص : هندسة هندية**

مقررات خريجين العام الدراسي 2013-2014 وما قبله	مقررات خريجين للعام الدراسي 2014-2015 وما بعده	المقرر المطلوب باللغة العربية	ت
Mathematics I	Calculus I	الرياضيات (1)	1
	Calculus II		
Engineering Mechanics (Statics and Dynamics)	Statics	ميكانيك هندسي	2
	Dynamics		
Mathematics II	Calculus III	الرياضيات (2)	3
Strength of Material	Strength of Material	مقاومة مواد	4
Concrete Technology	Concrete Properties	تكنولوجيا الخرسانة	5
Engineering Surveying	Engineering Surveying (Theoretical Course Only)	المساحة الهندسية	6
Engineering Statistics	Engineering Statistics	الاحصاء الهندسي	7
Theory of Structures	Structures I	نظرية الإنشاءات	8
	Structures II		

<b>Reinforced Concrete Designs I</b>	<b>Reinforced Concrete I</b>	تصاميم خرسانة مسلحة 1	9
	<b>Reinforced Concrete II</b>		
<b>Mathematical and Numerical Analysis</b>	<b>Calculus IV</b>	تحليلات هندسية وعددية	10
	<b>Engineering Numerical methods</b>		
<b>Engineering Traffic</b>	<b>Engineering Traffic</b>	هندسة المرور	11
<b>Soil Mechanics</b>	<b>Soil Mechanics</b> <i>(Theoretical Course Only)</i>	ميكانيك التربة	12
<b>Highway Engineering</b>	<b>Highway Engineering</b>	هندسة الطرق	13
<b>Reinforced Concrete II</b> <i>(Only Prestressed Design)</i>	<b>Prestressed Concrete Designs.</b>	تصاميم خرسانة مسلحة 2 (فقط ما يخص الخرسانة مسبقة الاجهاد)	14
<b>Foundation Engineering</b>	<b>Foundation Engineering I</b>	هندسة الأسس	15
	<b>Foundation Engineering II</b>		

أ.م.د. أكرم شاكر محمود

رئيس القسم