

قسم الهندسة المدنية

الدروس المطلوبة في الامتحان التنافسي للمتقدمين للقبول في الدراسات العليا للعام الدراسي 2016-2017

ت	الشهادة المطلوب التقديم عليها	الدروس المطلوبة في الامتحان التنافسي
1	دكتوراه في الهندسة المدنية/ إنشاءات	رياضيات (1, 2) ، تحليلات هندسية ، تحليلات عديدة ، إحصاء هندسي ، إنشاء مباني ، ميكانيك هندسي ، مقاومة مواد ، نظرية المنشآت ، تصاميم الخرسانة المسلحة (1, 2) ، تصاميم الحديد ، تصاميم الجسور والخزانات ، تحليل منشآت متقدم ، العناصر المحددة ، الخرسانة مسبقة الجهد ، ديناميك المنشآت ، هندسة الجسور ، إستقرارية المنشآت ، نظرية المرونة
2	ماجستير في الهندسة المدنية/ إنشاءات	رياضيات (1, 2) ، تحليلات هندسية ، تحليلات عديدة ، إحصاء هندسي ، إنشاء مباني ، ميكانيك هندسي ، مقاومة مواد ، نظرية المنشآت ، تصاميم الخرسانة المسلحة (1, 2) ، تصاميم الحديد ، تصاميم الجسور والخزانات
3	دكتوراه في الهندسة المدنية/ إدارة مشاريع	التخطيط ، الإدارة الإنشائية ، بحوث العمليات ، العقود ، الاقتصاد ، الابنية الخضراء
4	ماجستير في الهندسة المدنية/ إدارة مشاريع	رياضيات (1, 2) ، تحليلات هندسية ، تحليلات عديدة ، إحصاء هندسي ، إنشاء مباني ، تخمين ، طرق الإنشاء ، إقتصاد هندسي ، العقود وشروط العائمة للمقاومات الإنشائية ، إدارة المشاريع الإنشائية
5	دكتوراه في الهندسة المدنية/ ميكانيك تربة وهندسة أسس	رياضيات (1, 2) ، تحليلات هندسية ، تحليلات عديدة ، إحصاء هندسي ، جيولوجي ، ميكانيك التربة ، هندسة الأسس ، مقاومة مواد ، ميكانيك التربة المتقدم ، تحسين التربة ، الفحوصات المختبرية والموقعية المتقدمة للتربة ، الترسب ، الرياضيات المتقدم 1 ، طريقة العناصر المحددة ، تصاميم الأسس المتقدم ، المنشآت الترابية ، الهندسة الجيوتقنية ، تثبيت التربة
6	ماجستير في الهندسة المدنية/ ميكانيك تربة وهندسة أسس	رياضيات (1, 2) ، تحليلات هندسية ، تحليلات عديدة ، إحصاء هندسي ، جيولوجي ، ميكانيك التربة ، هندسة الأسس ، مقاومة مواد
7	ماجستير في الهندسة المدنية/ صحية	رياضيات (1, 2) ، تحليلات هندسية ، تحليلات عديدة ، إحصاء هندسي ، ميكانيك الموانع ، موارد مائية ، هندسة صحية ، هيدرولوجي
8	ماجستير في الهندسة المدنية/ هندسة الطرق والجسور	رياضيات (1, 2) ، الخرسانة ، إنشاء المباني ، الاحصاء الهندسي ، المساحة ، المرور ، المواصلات