

## قسم الهندسة المدنية

الدروس المطلوبة في الامتحان التنافسي للمتقدمين للقبول في الدراسات العليا للعام الدراسي 2020-2021

ت	الشهادة المطلوب التقديم عليها	الدروس المطلوبة في الامتحان التنافسي
1	دكتوراه في الهندسة المدنية/ إنشاءات	رياضيات (1,2) (1 , 2) تحليلات هندسية تحليلات عددية إحصاء هندسي إنشاء مباني ميكانيك هندسي مقاومة مواد نظرية المنشآت تصاميم الخرسانة المسلحة(1,2)(1 , 2) Reinforced Concrete Design
2	ماجستير في الهندسة المدنية/ إنشاءات	رياضيات (1,2) (1 , 2) تحليلات هندسية تحليلات عددية إحصاء هندسي إنشاء مباني ميكانيك هندسي Engineering Mechanics
3	دكتوراه في الهندسة المدنية/ إدارة مشاريع	التخطيط المتقدم الإدارة الانشائية بحوث العمليات Advanced Planning Construction Management Operation Management
4	ماجستير في الهندسة المدنية/ إدارة مشاريع	رياضيات (1,2) (1 , 2) تحليلات هندسية تحليلات عددية إحصاء هندسي إنشاء مباني Building Construction

<p>Advanced Soil Mechanics ميكانيك التربة المتقدم Soil Improvement تحسين التربة Seepage التسرب Advanced Mathematics الرياضيات المتقدم Finite Elements Method طريقة العناصر المحددة Advanced Foundation Design تصاميم الاسس المتقدم Earth Structures المنشآت الترابية Geo Environmental Engineering الهندسة الجيبيئية Soil Stabilization تثبيت التربة</p>	<p>Mathematics (1,2) (1 , 2) رياضيات Engineering Analysis تحليلات هندسية Numerical Analysis تحليلات عددية Engineering Statistics إحصاء هندسي Strength of Materials مقاومة مواد Engineering Geology الجيولوجيا الهندسية Foundation Engineering هندسة الاسس Advanced Soil Lab. &amp; الفحوصات المختبرية والموقعية المتقدمة للتربة Field Tests</p>	<p>دكتوراه في الهندسة المدنية/ ميكانيك تربة و هندسة أسس</p> <p>5</p>
<p>Strength of Materials مقاومة مواد Engineering Geology الجيولوجيا الهندسية Foundation Engineering هندسة الاسس Soil Mechanics ميكانيك التربة</p>	<p>Mathematics (1,2) (1 , 2) رياضيات Engineering Analysis تحليلات هندسية Numerical Analysis تحليلات عددية Engineering Statistics إحصاء هندسي</p>	<p>ماجستير في الهندسة المدنية/ ميكانيك تربة و هندسة أسس</p> <p>6</p>
<p>Fluid Mechanics ميكانيك الموائع Water Resources Engineering موارد مائية Sanitary Engineering هندسة صحية Hydraulic Engineering هيدرولوجي</p>	<p>Mathematics (1,2) (1 , 2) رياضيات Engineering Analysis تحليلات هندسية Numerical Analysis تحليلات عددية Engineering Statistics إحصاء هندسي</p>	<p>ماجستير في الهندسة المدنية/ هندسة صحية</p> <p>7</p>
<p>Engineering Surveying المساحة Traffic Engineering المرور Transportation Engineering المواصلات</p>	<p>Mathematics (1,2) (1 , 2) رياضيات Engineering Statistics إحصاء هندسي Building Construction إنشاء مباني Concrete Technology تكنولوجيا الخرسانة</p>	<p>ماجستير في الهندسة المدنية/ هندسة الطرق والجسور</p> <p>8</p>
<p>Engineering Statistics إحصاء هندسي (Building Materials) مواد البناء</p>	<p>Mathematics (1,2) (1 , 2) رياضيات Numerical Analysis تحليلات عددية Concrete Technology تكنولوجيا الخرسانة Building إنشاء مباني (المواضيع التي تخص مواد البناء وتكنولوجيا الخرسانة) Construction</p>	<p>ماجستير في الهندسة المدنية/ هندسة مواد البناء</p> <p>9</p>