



مواد الامتحان التنافسي للتقديم إلى الدراسات العليا المفتوحة للعام الدراسي 2022-2023م

1- قسم الهندسة المدنية1- الماجستير

نوع الدراسة المفتوحة	المواد المطلوبة	نوع الدراسة المفتوحة	نوع الدراسة المفتوحة
1	مقاومة مواد نظرية المنشآت تصاميم الخرسانة المسلحة تصاميم الحديد تصاميم الجسور والخزانات Selected Topics (Bridges and Tanks Design)	Mathematics (1,2) (1 , 2) تحليلات هندسية Numerical Analysis إحصاء هندسي إنشاء مباني Building Construction Engineering Mechanics	إنشاءات
2	مقاومة مواد الجيولوجيا الهندسية هندسة الأسس ميكانيك التربة Strength of Materials Engineering Geology Foundation Engineering Soil Mechanics	Mathematics (1,2) (1 , 2) تحليلات هندسية Numerical Analysis إحصاء هندسي	ميكانيك تربة وهندسة أسس
3	المساحة المرور المواصلات Engineering Surveying Traffic Engineering Transportation Engineering	Mathematics (1,2) (1 , 2) إحصاء هندسي Building Construction Concrete Technology	هندسة الطرق والجسور
4	طرق البناء العقود وشروط العامة للمقاولات الانشائية إدارة المشاريع الانشائية تعليمات تنفيذ المقاولات و الوثائق القياسية (government) Construction Methods & Quantity Survey Contracts and General Conditions Construction Projects Management Instruction for executing (government)	Mathematics (1,2) (1 , 2) تحليلات هندسية Numerical Analysis إحصاء هندسي إنشاء مباني (المواضيع التي تخص مواد البناء) مواد البناء (Building Materials)	هندسة مواد البناء
5	إداره مشاريع	Mathematics (1,2) (1 , 2) تحليلات هندسية Numerical Analysis إحصاء هندسي إنشاء مباني اقتصاد هندسي	إدارة مشاريع

2- الدكتوراه

نوع الدراسة المفتوحة	المواد المطلوبة	نوع الدراسة المفتوحة	نوع الدراسة المفتوحة
1	تصاميم الحديد Selected Topics (Bridges and Tanks Design) Advanced Structural Analysis العناصر المحددة Finite Elements Method الخرسانة مسلقة الجهد Pre-stressed Concrete ديناميك المنشآت Dynamics of Structures هندسة الجسور Bridges Engineering استقرارية المنشآت Stability of Structures نظرية المرونة Theory of Elasticity	Mathematics (1,2) (1 , 2) تحليلات هندسية Numerical Analysis إحصاء هندسي إنشاء مباني ميكانيك هندسي مقاومة مواد نظرية المنشآت تصاميم الخرسانة المسلحة Concrete Design (1,2)(1 , 2)	إنشاءات
2	العقود الاقتصاد الابنية الخضراء الوثائق القياسية (Standard documents) Construction Contracts Management Engineering Economy Green Buildings (Standard documents)	Advanced Planning الادارة الانشائية بحوث العمليات Construction Management Operation Management	إدارة مشاريع