



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة بغداد

كلية الهندسة – الدراسات العليا



مواد الإمتحان التنافسي للتقديم إلى الدراسات العليا المفتوحة للعام الدراسي 2022م – 2023م



1- قسم الهندسة المدنية

| 1- الماجستير  |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
| المواد المطلوبة   | الدراسة المفتوحة  | ت                               |
| Strength of Materials مواد مقاومة<br>Theory of Structures نظرية المنشآت<br>Reinforced Concrete Design (1,2)(1 , 2) تصميم الخرسانة المسلحة<br>Steel Design تصميم الحديد<br>Selected Topics (Bridges and Tanks Design) تصميم الجسور والخزانات   | Mathematics (1,2) (1 , 2) رياضيات<br>Engineering Analysis تحليلات هندسية<br>Numerical Analysis تحليلات عددية<br>Engineering Statistics إحصاء هندسي<br>Building Construction إنشاء مباني<br>Engineering Mechanics ميكانيك هندسي  | 1<br>إنشاءات                    |
| Strength of Materials مواد مقاومة<br>Engineering Geology الجيولوجيا الهندسية<br>Foundation Engineering هندسة الاسس<br>Soil Mechanics ميكانيك التربة   | Mathematics (1,2) (1 , 2) رياضيات<br>Engineering Analysis تحليلات هندسية<br>Numerical Analysis تحليلات عددية<br>Engineering Statistics إحصاء هندسي  | 2<br>ميكانيك تربة وهندسة<br>أسس |
| Engineering Surveying المساحة<br>Traffic Engineering المرور<br>Transportation Engineering المواصلات   | Mathematics (1,2) (1 , 2) رياضيات<br>Engineering Statistics إحصاء هندسي<br>Building Construction إنشاء مباني<br>Concrete Technology تكنولوجيا الخرسانة  | 3<br>هندسة الطرق والجسور        |
|   | Mathematics (1,2) (1 , 2) رياضيات<br>Engineering Statistics إحصاء هندسي<br>Concrete Technology تكنولوجيا الخرسانة<br>Building Construction إنشاء مباني (المواضيع التي تخص مواد البناء)<br>(Building Materials) مواد البناء  | 4<br>هندسة مواد البناء          |
| Construction Methods & Quantity Survey طرق الإنشاء والتخمين<br>Contracts and General Conditions العقود وشروط العامة للمقاولات الإنشائية<br>of Construction Contractors<br>Construction Projects Management إدارة المشاريع الإنشائية<br>Instruction for executing تعليمات تنفيذ المقاولات و الوثائق القياسية ( government)   | Mathematics (1,2) (1 , 2) رياضيات<br>Engineering Analysis تحليلات هندسية<br>Numerical Analysis تحليلات عددية<br>Engineering Statistics إحصاء هندسي<br>Building Construction إنشاء مباني<br>Engineering Economy إقتصاد هندسي   | 5<br>إدارة مشاريع               |
| 2- الدكتوراه  |   |                                 |
| المواد المطلوبة   | الدراسة المفتوحة  | ت                               |
| Steel Design تصميم الحديد<br>Selected Topics (Bridges and Tanks Design) تصميم الجسور والخزانات<br>Advanced Structural Analysis تحليل منشآت متقدم<br>Finite Elements Method العناصر المحددة<br>Pre-stressed Concrete الخرسانة مسبقة الجهد<br>Dynamics of Structures ديناميك المنشآت<br>Bridges Engineering هندسة الجسور<br>Stability of Structures إستقرارية المنشآت<br>Theory of Elasticity نظرية المرونة | Mathematics (1,2) (1 , 2) رياضيات<br>Engineering Analysis تحليلات هندسية<br>Numerical Analysis تحليلات عددية<br>Engineering Statistics إحصاء هندسي<br>Building Construction إنشاء مباني<br>Engineering Mechanics ميكانيك هندسي<br>Strength of Materials مواد مقاومة<br>Theory of Structures نظرية المنشآت<br>Reinforced Concrete Design (1,2)(1 , 2) تصميم الخرسانة المسلحة | 1<br>إنشاءات                    |
| Construction Contracts Management العقود<br>Engineering Economy الإقتصاد<br>Green Buildings الابنية الخضراء<br>الوثائق القياسية (Standard documents)  | Advanced Planning التخطيط المتقدم<br>Construction Management الإدارة الإنشائية<br>Operation Management بحوث العمليات  | 2<br>إدارة مشاريع               |