



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
الجامعة التكنولوجية  
قسم الهندسة المدنية



مواد الامتحان التنافسي للعام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

ملاحظة: التخصصات التي عليها علامة (\*\*\*) تعني ان هذه التخصصات لم يتم المصادقة عليها من قبل الوزارة ونحن بأنتظار المصادقة عليها لكي يتم اعتمادها في العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦.

١. دكتوراه - هندسة الانشائية\*\*\*:

| ت  | المادة الدراسية باللغة العربية | المادة الدراسية باللغة الانكليزية |
|----|--------------------------------|-----------------------------------|
| ١. | خرسانة مسلحة متقدم (I)         | Advanced Reinforced Concrete (I)  |
| ٢. | ديناميك المنشآت                | Dynamic Structures                |
| ٣. | ميكانيك تطبيقي متقدم           | Advanced Applied Mechanics        |
| ٤. | تحليل انشائي متقدم             | Advanced Structural Analysis      |
| ٥. | صفائح وقشريات                  | Plates & Shells                   |
| ٦. | تكنولوجيا خرسانه متقدم (I)     | Advanced Concrete Technology (I)  |

٢. دكتوراه - هندسة مواد البناء\*\*\*:

| ت  | المادة الدراسية باللغة العربية                                 | المادة الدراسية باللغة الانكليزية   |
|----|--|---|
| ١. | تكنولوجيا الخرسانة   | Concrete Technology   |
| ٢. | تقييم واعادة تأهيل المنشآت الخرسانية أو (الإخفاقات في المنشآت) | Assessment and Rehabilitation of Concrete Structures Or (Structural Defects and Remedies) |
| ٣. | تكنولوجيا الخرسانة المتقدم (II)                                | Advanced Concrete Technology (II)   |
| ٤. | أنواع خاصة من الخرسانة   | Special Types of Concrete   |
| ٥. | تكنولوجيا المواد المتقدم (I)                                   | Advanced Materials Technology (I)   |
| ٦. | مضافات الخرسانة  | Admixtures for Concrete   |
| ٧. | ديمومة الخرسانة  | Durability for Concrete   |

٣. دكتوراه - هندسة البيئة:

| ت  | المادة الدراسية باللغة العربية      | المادة الدراسية باللغة الانكليزية   |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ١. | معالجة المياه المتقدمة              | Advanced Water Treatment            |
| ٢. | معالجة مياه الصرف الصحي المتقدمة    | Advanced Wastewater Treatment       |
| ٣. | كيمياء ومايكروبيولوجي المياه        | Chemistry and Microbiology of Water |
| ٤. | معالجة المخلفات الصناعية            | Industrial Waste Treatment          |
| ٥. | السيطرة على المخلفات الصلبة والخطرة | Solid and Hazardous Waste Control   |



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
الجامعة التكنولوجية  
قسم الهندسة المدنية



مواد الامتحان التنافسي للعام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

٤. ماجستير - هندسة مواد البناء:

| المادة الدراسية باللغة الانكليزية   | المادة الدراسية باللغة العربية                                 | ت  |
|---|--|----|
| Concrete Technology   | تكنولوجيا الخرسانة   | ١. |
| Structural Defects and Remedies<br>(Assessment and Rehabilitation of Concrete Structures) | الإخفاقات في المنشآت<br>(تقييم وإعادة تأهيل المنشآت الخرسانية) | ٢. |
| Material Technology   | تكنولوجيا المواد   | ٣. |
| Quality Control of Building Materials   | السيطرة النوعية على مواد البناء                                | ٤. |

٥. ماجستير - هندسة إدارة المشاريع الانشائية\*\*:

| المادة الدراسية باللغة الانكليزية | المادة الدراسية باللغة العربية | ت  |
|-----------------------------------|--------------------------------|----|
| Construction Projects Management  | ادارة المشاريع الانشائية       | ١. |
| Quantity Surveying                | المسح الكمي                    | ٢. |
| Construction Equipment Management | ادارة المعدات الانشائية        | ٣. |
| Engineering Economy               | الاقتصاد الهندسي               | ٤. |

٦. ماجستير - هندسة الجيوتكنيك:

| المادة الدراسية باللغة الانكليزية | المادة الدراسية باللغة العربية | ت  |
|-----------------------------------|--------------------------------|----|
| Foundation Engineering            | هندسة الاسس                    | ١. |
| Soil Mechanics                    | ميكانيك التربة                 | ٢. |
| Earth Structures                  | منشآت ترابية                   | ٣. |
| Soil Improvement                  | تحسين التربة                   | ٤. |

٧. ماجستير - هندسة الطرق والنقل\*\*:

| المادة الدراسية باللغة الانكليزية | المادة الدراسية باللغة العربية | ت  |
|-----------------------------------|--------------------------------|----|
| Pavement Materials                | مواد التبليط                   | ١. |
| Geometric Design of Highways      | التصميم الهندسي للطرق          | ٢. |
| Traffic Engineering               | هندسة المرور                   | ٣. |
| Structural Pavement Design        | تصميم التبليط الانشائي         | ٤. |



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
الجامعة التكنولوجية  
قسم الهندسة المدنية

مواد الامتحان التنافسي للعام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦



٨. ماجستير - هندسة البيئة:

| المادة الدراسية باللغة الانكليزية        | المادة الدراسية باللغة العربية | ت  |
|--|--------------------------------|----|
| Water Treatment Units                    | وحدات معالجة المياه            | ١. |
| Wastewater Treatment Units               | وحدات معالجة مياه الصرف الصحي  | ٢. |
| Environmental Chemistry and Microbiology | كيمياء ومايكروبيولوجي البيئة   | ٣. |
| Industrial Wastewater Treatment          | معالجة مياه الصرف الصناعي      | ٤. |
| Environmental Protection                 | حماية البيئة                   | ٥. |

٩. ماجستير - هندسة الموارد المائية:

| المادة الدراسية باللغة الانكليزية | المادة الدراسية باللغة العربية | ت  |
|-----------------------------------|--------------------------------|----|
| Open channels and closed conduit  | القنوات المفتوحة والمغلقة      | ١. |
| Fluid mechanics                   | ميكانيك الموائع                | ٢. |
| Engineering Hydrology             | الهيدرولوجيا الهندسية          | ٣. |
| Design of dams                    | تصميم السدود                   | ٤. |
| hydraulic structures              | المنشآت الهيدروليكية           | ٥. |

١٠. ماجستير - هندسة الجيوماتيك:

| المادة الدراسية باللغة الانكليزية | المادة الدراسية باللغة العربية           | ت  |
|-----------------------------------|--|----|
| Engineering Surveying             | المساحة الهندسية                         | ١. |
| Remote Sensing & Photogrammetry   | التحسس النائي والمسح التصويري            | ٢. |
| GIS & Cartography                 | نظم المعلومات الجغرافية والخرائط الرقمية | ٣. |
| Engineering Statistics            | الاحصاء الهندسي                          | ٤. |

١١. دبلوم عالي - نظم المعلومات الجغرافية (GIS):\*\*:

| المادة الدراسية باللغة الانكليزية | المادة الدراسية باللغة العربية           | ت  |
|-----------------------------------|--|----|
| Engineering Surveying             | المساحة الهندسية                         | ١. |
| Remote Sensing & Photogrammetry   | التحسس النائي والمسح التصويري            | ٢. |
| GIS & Cartography                 | نظم المعلومات الجغرافية والخرائط الرقمية | ٣. |
| Engineering Statistics            | الاحصاء الهندسي                          | ٤. |