



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 (Assessment and Rehabilitation of Concrete Structures)	الإخفاقات في المنشآت (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.