



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
الجامعة التكنولوجية  
قسم الهندسة المدنية

مواد الامتحان التنافسي للعام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦



١. دكتوراه - هندسة الإنشائية:

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

٢. دكتوراه - هندسة مواد البناء:

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

٣. دكتوراه - هندسة البيئة:

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



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.