

مواد الامتحان التنافسي للدراسات العليا للعام الدراسي 2025-2026

دراسة الماجستير/ تكيف وتجميد		
Subjects	المواد	ت
Fluid Mechanics	ميكانيك موائع	1
Heat Transfer	انتقال حرارة	2
Thermodynamics	ديناميك حرارة	3
Control	سيطرة	4
Air-Conditioning	تكييف	5
Refrigeration	تجميد	6
Renewable Energy	طاقات متجددة	7

دراسة الماجستير/ قدرة حرارية		
Subjects	المواد	ت
Fluid Mechanics	ميكانيك موائع	1
Heat Transfer	انتقال حرارة	2
Thermodynamics	ديناميك حرارة	3
Control	سيطرة	4
Power Plants	محطات قدرة	5
I.C. Engines	محركات احتراق داخلي	6
Dynamic Gas	ديناميك غازات	7

دراسة الماجستير/ ميكانيك تطبيقي		
Subjects	المواد	ت
Vibrations	اهتزازات	1
Strength of Materials	مقاومة مواد	2
Static + Dynamics	ميكانيك هندسي + داينامك	3
Theory of Machines	نظرية مكانن	4
Control	سيطرة	5
Design	تصميم	6
Material properties	خواص مواد	7

دراسة الدكتوراه/ حراريات			
ت	المواد	Subjects	
1	ميكانيك موائع	Fluid Mechanics	(بكالوريوس + ماجستير)
2	انتقال حرارة	Heat Transfer	(بكالوريوس + ماجستير)
3	ديناميك حرارة	Thermodynamics	(بكالوريوس + ماجستير)
4	محركات احتراق داخلي	Internal Combustion Engines	(بكالوريوس + ماجستير)
5	تكييف وتجميد	Air-Conditioning & Refrigeration	(بكالوريوس + ماجستير)
6	محطات قدرة	Power Plant	(بكالوريوس + ماجستير)
7	طاقات متجددة	Renewable Energy	(بكالوريوس + ماجستير)
8	مكائن توربينية	Turbo-Machinery	(بكالوريوس + ماجستير)

دراسة الدكتوراه/ ميكانيك تطبيقي			
ت	المواد	Subjects	
1	اهتزازات	Vibrations	(بكالوريوس + ماجستير)
2	داينمك	Dynamic	(بكالوريوس + ماجستير)
3	مقاومة مواد	Strength of materials	(بكالوريوس)
4	مرونة	Elasticity	(ماجستير)
5	لدونة	Plasticity	(ماجستير)
6	سيطرة	Control	(بكالوريوس + ماجستير)
7	نظرية مكائن	Theory of machines	(بكالوريوس)
8	ميكانيك كسر	Fracture mechanics	(ماجستير)