

## الخطة الدراسية للفصلين الأول والثاني- العام الدراسي 2023/2022

### الفصل الدراسي الأول

### المرحلة: ماجستير

الملاحظات	عدد الساعات		الوحدات	اللقب العلمي	اسم مدرس المادة	اسم المادة الدراسية	ت
	نظري	تمارين					
-	١	١	١	استاذ مساعد	د. عبد الرحمن نجم عبد	Technical English I	١
Major Selective	1	2	2	استاذ مساعد	د. احمد فخري خضير	Advanced Mathematics	٢
Major Selective	-	٣	٣	استاذ	د. عقيل عبدالله محمد	Advance Heat Transfer I (Conduction and Radiation)	٣
Major Selective	-	3	3	استاذ مساعد	د. عبد الرحمن نجم عبد	Advanced Engineering Materials	4
Elective I	١	٢	٢	أستاذ	د. محمود رشيد أسماعيل	Advanced vibration	5
				استاذ	د. أحمد وحيد مصطفى	Advanced fluid Mechanics	
Elective II	١	٢	٢	أستاذ مساعد	د. غانم شاكر صادق	Elasticity	٦
				أستاذ مساعد	د. رعد كاظم محمد	Renewable Energy	
مادتين اختيارية لكل طالب			١٣	المجموع الكلي للوحدات			

## المرحلة: الدكتوراه

الملاحظات	عدد الساعات		الوحدات	اللقب العلمي	اسم مدرس المادة	اسم المادة الدراسية	ت
	نظري	تمارين					
-	١	١	١	استاذ مساعد	د. عبد الرحمن نجم عبد	Technical English III	١
Major Selective	-	٣	٣	أستاذ	د. أحمد وحيد مصطفى	Finite Element Method	2
Major Selective	-	٣	٣	استاذ	د. عبد الجبار نعمة خليفة	Heat, mass and momentum transfer	3
Major Selective	-	٣	٣	استاذ	د. جمعة سلمان جواد	Advanced Topics in dynamic systems	4
Elective I	-	٣	٣	استاذ	د. عقيل عبدالله محمد	Selected topics in heat transfer	5
				استاذ مساعد	د. علي حسين محمد	Advanced material Engineering Design	6
مادة اختيارية واحدة			13	مجموع الوحدات			

## الفصل الدراسي الثاني

### المرحلة: ماجستير

الملاحظات	عدد الساعات		الوحدات	اللقب العلمي	اسم مدرس المادة	اسم المادة الدراسية	ت
	نظري	تمارين					
-	١	١	١	استاذ مساعد	د. عبدالرحمن نجم	Technical English II	١
Major Selective	١	2	2	استاذ مساعد	د. احمد فخري خضير	Advanced Numerical Analysis and Computational Methods	٢
Major Elective I	-	٣	٣	استاذ	د. احمد وحيد مصطفى	Advanced Heat Transfer II	3
				أستاذ مساعد	د. علي حسين محمد	Plasticity	
Major Elective II	-	3	3	استاذ	د. عبدالجبار نعمة خليفة	Advanced Thermodynamics	4
				أستاذ مساعد	د. محمد عبد الستار	Advanced Control Systems	
Minor Elective I	-	-	٢	استاذ	د. عقيل عبدالله محمد	Rig Design and System Modeling	5
				استاذ مساعد	د. هالة سلمان	Selected Topics in Applied Mechanics	
Minor Elective II	-	-	٢	أستاذ مساعد	د. رعد كاظم محمد	Exergy Analysis and Thermo economic	6
				أستاذ مساعد	د. غانم شاكر صادق	Theory of Plates and Shells	
				أستاذ مساعد	د. عبدالرحمن نجم عبد	Corrosion in metallic materials	
اربعة مواد اختيارية: ٢ أساسية و ٢ ثانوية لكل طالب			13	مجموع الوحدات			

## المرحلة: دكتوراه

الملاحظات	عدد الساعات		الوحدات	اللقب العلمي	اسم مدرس المادة	اسم المادة الدراسية	ت
	نظري	تمارين					
-	١	١	١	استاذ مساعد	د. عبد الرحمن نجم عبد	Technical English II	١
Major Selective	-	٣	٣	أستاذ مساعد	د. محمد عبد الستار	Advanced Measurements	٢
Elective I	-	٣	٣	استاذ	د. احمد وحيد مصطفى	Thermal Design	٣
				أستاذ مساعد	د. عبدالرحمن نجم عبد	Phase transformation for metallic and non metallic	
				استاذ	ا.د. اياد مراد طخاخ	Advanced Engineering Biomaterials	
Elective II	-	٣	٣	استاذ	د. جمعة سلمان جياذ	Advanced prosthetic and orthotic modeling	٤
				استاذ	د. عقيل عبدالله محمد	Boundary layer theory	
Elective III	-	٣	٣	استاذ مساعد	د. علي حسين محمد	Tribology	٥
				أستاذ مساعد	د. احمد فخري خضير	Computational Fluid Dynamic (CFD)	
ثلاثة مواد اختيارية			١٣	مجموع الوحدات			

اسم وتوقيع رئيس القسم  
ا.د. أحمد وحيد مصطفى

اسم وتوقيع مقرر الدراسات العليا  
ا.د. عقيل عبدالله محمد