

المناهج الدراسية للتخصصات (قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى للعام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠)



المناهج الدراسية للتخصصات (قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى للعام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠)

FIRST LEVEL				المستوى الدراسي الاول						
No.	CODE	اسم المقرر	COURSE TITLE	CREDIT HOURS	WEEKLY HOURS			COURSE TYPE	PRE-REQUISITE	
					LECT.	TUT.	LAB.			
FIRST SEMESTER	1	ATU101	حقوق انسان والديمقراطية	Human Right and Democracy	2	2	-	-	CORE	
	2	ATU102	مبادئ الحاسوب-١	Computer Principals-1	2	1	-	2	CORE	
	3	ETCN100	رياضيات-١	Mathematics – I	3	3	-	-	CORE	
	4	MPE140	ديناميك الحرارة-١	Thermodynamics-I	2	1	-	2	CORE	
	5	ATU105	رياضة	Sport	1	0	-	2	ELECTIVE	
	6	ATU104	لغة عربية	Arabic Language	1	1	-	-	ELECTIVE	
	7	ETCN103	كيمياء	Engineering Chemistry	3	2	-	2	CORE	
	8	MPE100	تحليل دارة التيار المستمر	DC Circuit Anlysis	3	2	-	2	CORE	
	9	MPE130	الميكانيك الهندسي - الساكن	Engineering Mechanics - Static	2	2	-	-	CORE	
					18	13	0	10		23
SECOND SEMESTER	1	ATU100	اللغة الانكليزية-١	English-I	2	2	-	-	CORE	
	2	ETCN101	رياضيات-٢	Mathematics – II	3	3	-	-	CORE	Mathematics – I
	3	ETCN102	فيزياء	Engineering Physics	3	2	-	2	CORE	
	4	MPE131	الميكانيك الهندسي- الحركي	Engineering Mechanics - Dynamic	2	2	-	-	CORE	Static
	5	MPE141	ديناميك الحرارة-٢	Thermodynamics-II	2	1	-	2	CORE	Thermodynamics-I
	6	MPE150	مواد هندسية	Engineering Materials and Metallur	3	2	-	2	CORE	
	7	ATU103	مبادئ الحاسوب-٢	Computer Principals-II	2	1	-	2	CORE	
	8	ETCN104	معامل	Workshop	1	-	-	3	CORE	
	9	MPE110	الرسم الهندسي	Engineering Drawing -I	1	-	-	3	CORE	
					19	13	0	14		27

المناهج الدراسية للتخصصات (قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى للعام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠)

Second Year				السنة الثانية					
No.	CODE	المادة	Subject	CREDIT HOURS	WEEKLY HOURS			COURSE TYPE	Total Hours
					LECT.	TUT.	LAB.		
1		رياضيات-٢	Mathematics 2	6	3	-	-		3
2		تطبيقات الحاسوب-٢	Computer Applications 2	4	1	-	2		3
3		مقاومة مواد	Strength of Materials	5	2	1	-		3
4		كهربائية مركبات	Automotive Electricity	7	2		3		5
5		الرسم الميكانيكي	Mechanical Drawing	6	1	-	4		5
6		ميكانيك الموائع	Fluid mechanics and power system	6	2	-	2		4
7		محركات الاحتراق الداخلي	Internal combustion Engines	6	2	-	2		4
8		تكنولوجيا محركات المركبات	Automotive engine technology	8	2	-	4		6
9		التدريب الصيفي	Training						0
				48	15	1	17		33

Third Year				السنة الثالثة					
No.	CODE	المادة	Subject	CREDIT HOURS	WEEKLY HOURS			COURSE TYPE	Total Hours
					LECT.	TUT.	LAB.		
1		تطبيقات حاسوبية-٣	Computer Applications -3	4	1	-	2		3
2		تحليلات هندسية وعددية	Eng. And Numerical Analysis	6	3	-	-		3
3		الالكترونيات المكبات والبطرة المحوسبة	Automotive electronics and compu	7	2	-	3		5
4		تصميم مكانن	Machine design	7	2		3		5
5		سيطرة وقياسات	Measurements and control	6	2	-	2		4
6		نظرية مكانن	Theory of machines	6	2	-	2		4
7		تكنولوجيا مركبات	Vehicle Technology	8	2	-	4		6
8		انتقال حرارة	Heat Transfer	6	2	-	2		4
9		التدريب الصيفي	Training						0
				50	16	0	18		34

المناهج الدراسية للتخصصات (قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى للعام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠)

Fourth Year				السنة الرابعة					
No.	CODE	المادة	Subject	CREDIT HOURS	WEEKLY HOURS			COURSE TYPE	Total Hours
					LECT.	TUT.	LAB.		
1		تطبيقات حاسوبية-٤	Computer Applications 4	4	1	-	2		3
2		ادارة هندسية	Eng. Management and quality cont	4	2	-	-		2
3		تشخيص اعطال متقدم	Advanced Automotive fault diagno	7	2	-	3		5
4		نظرية مركبات	Theory of Vehicles	7	3		1		4
5		تصميم اجزاء مركبات	Design of automotive components	7	2	-	3		5
6		ديناميك المركبات	Vehicles Dynamics	4	2	-	0		2
7		تكنولوجيا مركبات متقدم	Advanced Automotive Technology	4	2	-	0		2
8		المشروع	Project	4	0	-	6		6
									0
				41	14	0	15		29