



قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى

السنة الاولى

NO	Subject	Hrs/week			Units
		Th	Pr	Tot	
1	حقوق انسان	2	0	2	4
2	رياضيات 1	3	0	3	6
3	تطبيقات حاسبة 1	1	2	3	4
4	ميكانيك	3	0	3	6
5	دوائر كهربائية والإلكترونية	2	2	4	6
6	رسم هندسي وصناعي		3	3	2
7	ديناميك حرارة	2	2	4	6
8	معامل + ورشة السيارات		6	6	4
9	مواد سيارات و عمليات تصنيع	2	2	4	6
10	اللغة الانكليزية	1	0	1	1
Total		16	17	33	45

السنة الثانية

NO	Subject	Hrs/week			Units
		Th	Pr	Tot	
1	رياضيات 2	3	0	3	6
2	تطبيقات الحاسبة 2	1	2	3	4
3	مقاومة مواد	2	1	3	5
4	كهربائية المركبات	2	3	5	7
5	رسم ميكانيكي	1	4	5	6
6	ميكانيك موانع ومنظومات قدره	2	2	4	6
7	اللغة الانكليزية	1	0	1	1
8	محركات احتراق داخلي	2	2	4	6
9	تكنولوجيا محركات المركبات	2	4	6	8
10	التدريب الصيفي				
Total		16	18	34	49

السنة الثالثة

NO	Subject	Hrs/week			Units
		Th	Pr	Tot	
1	تطبيقات حاسبة 3	1	2	3	4
2	تحليلات هندسية وعددية	3	0	3	6
3	الإلكترونيات مركبات و السيطرة المحوسبة	2	3	5	7
4	اللغة الانكليزية	1	0	1	1
5	تصميم ميكانيكي	2	3	5	7
6	قياسات وسيطرة	2	2	4	6
7	نظرية مكان	2	2	4	6
8	تكنولوجيا مركبات	2	4	6	8
9	انتقال حرارة	2	2	4	6
10	التدريب الصيفي				
Total		17	18	35	51

السنة الرابعة

NO	Subject	Hrs/week			Units
		Th	Pr	Tot	
1	تطبيقات حاسبة 4	1	2	3	4
2	اداره هندسية وسيطره نوعية	2	0	2	4
3	تشخيص اعطال المركبات المتقدم	2	3	5	7
4	نظرية مركبات	3	1	4	7
5	تصميم اجزاء ومنظومات المركبات	2	3	5	7
6	اللغة الانكليزية	1	0	1	1
7	داينمك مركبات	2	0	2	4
8	تكنولوجيا مركبات متقدم	2	0	2	4
9	مشروع التخرج	0	6	6	4
Total		15	15	30	42



Department of Mechanical Engineering Techniques of Power

Frist year

NO	Subject	Hrs/week			Units
		Th	Pr	Tot	
1	Human Rights	2	0	2	4
2	Mathematics 1	3	0	3	6
3	Computer Applications 1	1	2	3	4
4	Mechanics	3	0	3	6
5	Electric and electronic circuits	2	2	4	6
6	Eng. & Indust drawing	0	3	3	2
7	Thermodynamics	2	2	4	6
8	Workshops	0	6	6	4
9	Automaotive Maters and manufacturing processes	2	2	4	6
10	English Language	1	0	1	1
Total		16	17	33	45

Second year

NO	Subject	Hrs/week			Units
		Th	Pr	Tot	
1	Mathematics 2	3	0	3	6
2	Computer Applications 2	1	2	3	4
3	Strength of Materials	2	1	3	5
4	Automative Electricity	2	3	5	7
5	Mechanical Drawing	1	4	5	6
6	Fluid mechanics and power system	2	2	4	6
7	English Language	1	0	1	1
8	Internal conbustion Engines	2	2	4	6
9	Automative engine technology	2	4	6	8
10	Training				
Total		16	18	34	49

Third year

NO	Subject	Hrs/week			Units
		Th	Pr	Tot	
1	Computer Applications 3	1	2	3	4
2	Eng. And Numerical Analysis	3		3	6
3	Automotive electronics and computer controls	2	3	5	7
4	English Language	1	0	1	1
5	Machine design	2	3	5	7
6	Measurements and control	2	2	4	6
7	Theory of machines	2	2	4	6
8	Vehicle Technology	2	4	6	8
9	Heat Transfer	2	2	4	6
10	Training				
Total		17	18	35	51

Fourth year

NO	Subject	Hrs/week			Units
		Th	Pr	Tot	
1	Computer Applications 4	1	2	3	4
2	Eng. Management and quality control	2	0	2	4
3	Advanced Automotive fault diagnosis	2	3	5	7
4	Theory of Vehicles	3	1	4	7
5	Design of Automotive Components and System	2	3	5	7
6	Vehicles Dynamics	2	0	2	4
7	Advanced Automotive Technology	2	0	2	4
8	English Language	1	0	1	1
9	Project	0	6	6	4
Total		15	15	30	42