

المستوى الاول

الفصل الثاني			الفصل الاول			ت
عدد الساعات	عدد ECTS	اسم المادة	عدد الساعات	عدد ECTS	اسم المادة	
1	1	Crimes of the Former Ba'ath Party	1	1	Democracy and Human Rights	-1
4	6	Computer principles1	5	8	Engineering Mechanics- Statics	-2
5	8	Engineering Mechanics- Dynamics	4	8	Mathematics Principle	-3
4	6	Engineering Drawing	5	6	Electrical Technology	-4
2	2	English Language1	6	7	Work shop	-5
5	7	Thermodynamics Principle				-6
21	30		21	30	مجموع ECTS	

المستوى الثاني

الفصل الثاني			الفصل الاول			ت
عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المادة	
2	2	English language2	3	3	Mathematics3	1
2	2	Professional Ethics	4	3	Thermodynamics3	2
3	3	Mathematics4	4	3	Fluid Mechanics1	3
4	3	Thermodynamics4	4	3	Strength of Materials1	4
4	3	Fluid Mechanics2	4	3	Engineering Materials1	5
4	3	Strength of Materials2	4	3	Theory of Machines1	6
4	3	Engineering Materials2	4	3	Refrigeration & Air-conditioning 1	7
4	3	Work shop	4	2	Mechanical Drawing	8
27	22		31	23	مجموع الوحدات	

المستوى الثالث/ الطاقة المتجددة

الفصل الثاني			الفصل الاول			ت
عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المادة	
4	3	Vibration	2	2	English 3	-1
4	3	Machine Design	3	3	Engineering Analysis	-2
3	3	Numerical Analysis	4	3	Introduction to Renewable energy	-3
4	3	Electrical & Electronic Engineering	2	2	Bio Fuels	-4
4	3	Heat & Mass Transfer2	3	2	Computer Application	-5
2	2	Gas Dynamics	2	2	Occupational Safety	-6
			4	3	Heat & Mass Transfer1	-7
<u>21</u>	<u>17</u>		20	<u>17</u>	مجموع الوحدات	

المستوى الثالث/ التبريد والتكييف

الفصل الثاني			الفصل الاول			ت
عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المادة	
4	3	Vibration	2	2	English 3	-1
4	3	Machine Design	3	3	Engineering analysis	-2
2	2	Occupational Safety	4	3	Heat & Mass Transfer1	-3
3	3	Numerical Analysis	4	3	Refrigeration & Air-conditioning 2	-4
4	3	Electrical & Electronic Engineering	4	2	Refrigeration & Air conditioning System Drawing	-5
4	3	Refrigeration & Air-3conditioning	5	3	Refrigeration & Air conditioning Device Maintenance	-6
4	3	Heat & Mass Transfer2	3	2	Computer Application	-7
25	20		25	18	مجموع الوحدات	

المستوى الثالث/ الانتاج والامتة

ت	الفصل الاول		الفصل الثاني		عدد الساعات
	عدد الوحدات	اسم المادة	عدد الساعات	اسم المادة	
-1	3	Theory of Machines2	4	Vibration	4
-2	3	Hydraulic and Pneumatic System	4	Machine Design	4
-3	3	Material technology	4	Occupational Safety	2
-4	3	Manufacturing Processes	5	Numerical Analysis	3
-5	2	English 3	2	Electrical & Electronic Engineering	4
-6	3	Engineering analysis	3		
-7	2	Computer Application	3		
	19	مجموع الوحدات	25		17

المرحلة الرابعة/ فرع هندسة التبريد والتكييف

ت	المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات
.1	Engineering Management & Quality Control	2	4
.2	Computer Application4	3	4
.3	Refrigeration Systems	5	8
.4	Air conditioning Systems	5	8
.5	Renewable Energy	4	6
.6	Control Circuits	6	9
.7	Power Plants	4	6
.8	English 4	1	2
.9	Project	6	4
	المجموع	36	51

المرحلة الرابعة/ فرع هندسة الطاقة المتجددة

ت	المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات
.1	Wind Energy & Geothermal System	3	6
.2	Bio Fuels	4	6
.3	Solar Energy	5	8
.4	Thermal System Design	3	6
.5	Control & Measurement Engineering System	5	8
.6	Industrial Management	2	4
.7	Photovoltaic Energy Conservation	5	8
.8	Computer Design	3	4
.9	English 4	1	2
.10	Project	6	4
	المجموع	37	56

المرحلة الرابعة/ فرع هندسة الانتاج والامتة

ت	المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات
.1	Robots	6	9
.2	Machines Maintenance	5	6
.3	Machine Design	6	9
.4	Computer Applications4	3	4
.5	Advanced Engineering materials	3	4
.6	Industrial Engineering	2	4
.7	Engineering Economics	2	4
.8	Control & Measurement Engineering System	5	8
.9	English 4	1	2
.10	Project	6	4
	المجموع	39	54