

المناهج الدراسية / النظام الفصلي 148 وحدة بعد الاخذ بملاحظات لجنة العمداء

المرحلة الاولى: 38 وحدة :يطبق اعتبارا من العام الدراسي 2020/2019

الفصل الاول (26 ساعة/اسبوع) 18 وحدة						
الوحدات	الساعات			عنوان المقرر باللغة الانكليزية	عنوان المقرر باللغة العربية	ت
	مناقشة	عملي	نظري			
3	1	-	3	Engineering Mechanics - Statics (1)	الميكانيك الهندسي- السكون (1)	1
4	1	2	3	Principles of Electrical Engineering	مبادئ الهندسة الكهربائية	2
2	1	2	1	Descriptive Geometry and Autocad	الهندسة الوصفية والرسم بالحاسوب	3
4	-	4	2	Computers Programming (1)	برمجة حاسبات (1)	4
1	1	-	1	English language I	اللغة الانكليزية 1	5
2	-	-	2	Arabic language	اللغة العربية	6
2	-	-	2	Human Rights, Freedom and Democracy	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	7
18	4	8	14	ملاحظة: مجاميع المختبرات (كهربائية ورسم بالحاسوب) مرتين خلال الاسبوع منهج اللغة التكلزية يطبق من العام الدراسي 2018/2017		
الفصل الثاني (30 ساعة/اسبوع) 20 وحدة						
الوحدات	الساعات			عنوان المقرر باللغة الانكليزية	عنوان المقرر باللغة العربية	ت
	مناقشة	عملي	نظري			
4	2	-	4	Mathematics (1)	الرياضيات (1)	1
3	1	-	3	Engineering Mechanics - Statics (2)	الميكانيك الهندسي – السكون (2)	2
3	1	4	1	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	3
5	1	4	3	Manufacturing Processes (1)	عمليات تصنيع (1)	4
4	-	2	2	Computer Programming (2)	برمجة حاسبات (2)	5
1	1	-	1	English language II	اللغة الانكليزية 2	6
20	6	10	14	ملاحظة: منهج اللغة التكلزية يطبق من العام الدراسي 2018/2017		

المرحلة الثانية: 35 وحدة :يطبق اعتبارا من العام الدراسي 2020/2019

الفصل الاول (27 ساعة/اسبوع) 16 وحدة						
الوحدات	الساعات			عنوان المقرر باللغة الانكليزية	عنوان المقرر باللغة العربية	ت
	مناقشة	عملي	نظري			
3	1	-	3	Mathematics (2)	الرياضيات (2)	1
2	1	-	2	Engineering Mechanics – Dynamics (1)	الميكانيك الهندسي – الحركة (1)	2
2.5	2	1	2	Strength of Materials (1)	مقاومة المواد (1)	3
2.5	1	1	2	Thermodynamics (1)	ديناميك الحرارة (1)	4
3	1	4	1	Mechanical and Construction Drawing	الرسم الميكانيكي والتركيب	5
2	1	-	2	Fluid Mechanics (1)	ميكانيك الموائع (1)	6
1	2	-	1	English language III	اللغة الانكليزية 3	7
16	8	6	13	ملاحظة: مجاميع المختبرات (مقاومة + ديناميك حرارة) منهج اللغة التكلزية يطبق من العام الدراسي 2018/2017		
الفصل الثاني (29 ساعة/اسبوع) 19 وحدة						
الوحدات	الساعات			عنوان المقرر باللغة الانكليزية	عنوان المقرر باللغة العربية	ت
	مناقشة	عملي	نظري			
3	1	-	3	Mathematics (3)	الرياضيات (3)	1
2	1	-	2	Engineering Mechanics - Dynamics (2)	الميكانيك الهندسي - الحركة (2)	2
2.5	2	1	2	Strength of Materials (2)	مقاومة المواد (2)	3
2.5	1	1	2	Thermodynamics (2)	ديناميك الحرارة (2)	4
3	1	2	2	Fluid Mechanics(2)	ميكانيك الموائع(2)	5
5	-	2	4	Engineering Metallurgy	هندسة المعادن	6
1	1	-	1	English language IV	اللغة الانكليزية 4	
19	7	6	16	ملاحظة: مجاميع المختبرات (مقاومة + ديناميك حرارة) مرة واحدة اسبوعيا و (موائع + معادن) مرتين اسبوعيا منهج اللغة التكلزية يطبق من العام الدراسي 2018/2017		

المرحلة الثالثة: 39 وحدة: يطبق اعتبارا من العام الدراسي 2020/2019

الفصل الاول (29 ساعة/اسبوع) 19 وحدة						
الوحدات	الساعات			عنوان المقرر باللغة الانكليزية	عنوان المقرر باللغة العربية	ت
	مناقشة	عملي	نظري			
3	1	-	3	Engineering Analysis	تحليلات هندسية	1
2.5	1	1	2	Theory of Machines (1)	نظرية مكائن (1)	2
2.5	1	1	2	Heat Transfer (1)	انتقال حرارة (1)	3
2	1	-	2	Turbo Machines	مكائن توربينية	4
4	1	2	3	Internal Combustion Engines	مكائن احتراق داخلي	5
4	1	2	3	Manufacturing Processes (2)	عمليات تصنيع (2)	6
1	1	-	1	English language V	اللغة الانكليزية 5	7
19	7	6	16	ملاحظة: مجاميع المختبرات (نظرية مكائن + انتقال حرارة) مرة اسبوعيا و(محركات احتراق + عمليات تصنيع) مرتين اسبوعيا منهج اللغة النكليزية يطبق من العام الدراسي 2019/2018		
الفصل الثاني (30 ساعة/اسبوع) 20 وحدة						
الوحدات	الساعات			عنوان المقرر باللغة الانكليزية	عنوان المقرر باللغة العربية	ت
	مناقشة	عملي	نظري			
3	1	2	2	Numerical Analysis	تحليلات عددية	1
2.5	1	1	2	Theory of Machines (2)	نظرية مكائن (2)	2
2.5	1	1	2	Heat Transfer (2)	انتقال حرارة (2)	3
3	1	2	2	Gas Dynamics	ديناميك غازات	4
4	2	-	4	Machine Design (1)	تصميم مكائن (1)	5
4	-	-	4	Industrial Engineering	الهندسة الصناعية	6
1	1	-	1	English language VI	اللغة الانكليزية 6	7
-	-	-	-	Training	تدريب صيفي	8
20	7	6	17	ملاحظة: مجاميع المختبرات (نظرية مكائن + انتقال حرارة) مرة اسبوعيا و(تحليلات عددية + ديناميك غازات) مرتين اسبوعيا منهج اللغة النكليزية يطبق من العام الدراسي 2019/2018		

المرحلة الرابعة: 36 وحدة: يطبق اعتبارا من العام الدراسي 2020/2019

الفصل الاول (28 ساعة/اسبوع) 17 وحدة						
الوحدات	الساعات			عنوان المقرر باللغة الانكليزية	عنوان المقرر باللغة العربية	ت
	مناقشة	عملي	نظري			
3	2	2	2	Machine Design (2)	تصميم مكائن (2)	1
2	1	-	2	Mechanical Vibrations I	الاهتزازات الميكانيكية 1	2
3	2	2	2	Control Engineering	هندسة سيطرة	3
2.5	1	1	2	Air-Conditioning Engineering	هندسة تكييف الهواء	4
2.5	1	1	2	Power Plants	محطات قدرة	5
3	-	-	3	Properties of Engineering Materials	خواص المواد الهندسية	6
1	1	-	1	English language VII	اللغة الانكليزية 7	7
17	8	6	14	ملاحظة: مجاميع المختبرات (تصميم+ سيطرة) مرتين اسبوعيا و(تكييف + محطات قدرة) مرة اسبوعيا منهج اللغة النكليزية يطبق من العام الدراسي 2020/2019		
الفصل الثاني (23 ساعة/اسبوع) 15 وحدة						
الوحدات	الساعات			عنوان المقرر باللغة الانكليزية	عنوان المقرر باللغة العربية	ت
	مناقشة	عملي	نظري			
2.5	1	1	2	Mechanical vibrations II	الاهتزازات الميكانيكية 2	1
2.5	-	1	2	Measuring Instrumentations	اجهزة قياس	2
2.5	1	1	2	Refrigeration Engineering	هندسة التثليج	3
2.5	1	1	2	Renewable Energies	طاقات متجددة	4
4	1	2	3	Electrical Machines	مكائن كهربائية	5
1	1	-	1	English language VIII	اللغة الانكليزية 8	6
15	5	6	12	ملاحظة: مجاميع المختبرات (اهتزازات و قياسات بالتناوب + مكائن كهربائية) مرتين اسبوعيا و(تثليج + طاقات متجددة) مرة اسبوعيا منهج اللغة النكليزية يطبق من العام الدراسي 2020/2019		

المواضيع السنوية (4 ساعة/اسبوع) 4 وحدة

4	-	3	1	Graduation Project	مشروع تخرج	1
---	---	---	---	--------------------	------------	---

ملاحظة: يطبق المشروع كموضوع سنوي اعتبارا من العام الدراسي 2019/2018

