

جدول رقم (2)
خطة الدراسة للفرقة الأولى – لبرامج قسم الهندسة الميكانيكية

الفصل الدراسي الأول											
الساعات المعتمدة	مجموع درجات المقرر	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر	كود المقرر	
			تحريري	عملي وشفوي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات				محاضرة
							تمرين	معمل			
3	100	3	70	-	30	4	-	2	2	رياضيات (3)	عام 1001
5	200	3	120	40	40	7	3	-	4	سباكة ولحام	مكن 1002
2	150	3	90	30	30	4	1	1	2	هندسة كهربية	كهر 1003
2	100	2	70	-	30	3	-	1	2	تقارير فنية	عام 1004
3	200	4	140	-	60	4	-	2	2	رسم ميكانيكي	عام 1005
15	عدد الساعات المعتمدة					22	4	6	12	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	
الفصل الدراسي الثاني											
الساعات المعتمدة	مجموع درجات المقرر	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر	كود المقرر	
			تحريري	عملي وشفوي	أعمال سنة	مجموع	تطبيقات				محاضرة
							تمرين	معمل			
2	150	3	90	30	30	3	2	-	1	رسم بمساعدة الحاسب	عام 1006
3	150	3	100	-	50	4	-	2	2	نظرية ماكينات (1)	مكن 1007
4	150	3	90	30	30	6	1	1	4	هندسة مواد (1)	مكن 1008
2	100	3	70	-	30	3	-	1	2	ديناميكا حرارية	عام 1009
2	100	3	70	-	30	3	-	1	2	احصاء هندسي	مكن 1010
2	100	3	70	-	30	3	-	1	2	سلامة مهنية وبيئية	مكن 1011
15	عدد الساعات المعتمدة					22	3	6	13	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	
	1500	المجموع الكلي للدرجات									

جدول رقم (3)
خطة الدراسة للفرقة الثانية – لبرامج قسم الهندسة الميكانيكية

الفصل الدراسي الأول											
كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			عدد ساعات الامتحان التحريري	مجموع درجات المقرر	الساعات المعتمدة	
		محاضرة	تطبيقات		أعمال سنة	عملي وشفوي	تحريري				
			تمرين	معمل							
مكن 2001	اقتصاد هندسي	2	2	-	4	30	-	70	3	100	3
إلك 2002	دوائر إلكترونية	3	1	2	6	30	30	90	3	200	4
مكن 2003	ميكانيكا الموائع	2	1	1	4	30	30	90	3	150	2
حاس 2004	برمجة الحاسب	2	1	1	4	30	30	90	3	150	2
مكن 2005	نظرية ماكينات (2)	2	2	-	4	50	-	100	3	150	3
إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		11	7	4	22	عدد الساعات المعتمدة			14		
الفصل الدراسي الثاني											
كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			عدد ساعات الامتحان التحريري	مجموع درجات المقرر	الساعات المعتمدة	
		محاضرة	تطبيقات		أعمال سنة	عملي وشفوي	تحريري				
			تمرين	معمل							
مكن 2006	تحليل عددي	2	1	-	3	30	-	70	3	100	2
مكن 2007	إدارة مشروعات	2	1	-	3	30	-	70	3	100	2
مكن 2008	أجهزة القياس والقياسات	2	1	1	4	30	30	90	3	150	2
مكن 2009	ضبط الجودة	2	2	-	4	30	-	70	3	100	3
مكن 2010	التحكم الآلي	2	2	-	4	50	-	100	3	150	3
كهر 2011	آلات كهربية	2	1	1	4	30	30	90	3	150	2
إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		12	8	2	22	عدد الساعات المعتمدة			14		
					المجموع الكلي للدرجات			1500			

- تدريب ميداني صيفي بالمواقع المتخصصة خارج الكلية لمدة أربعة أسابيع بعد امتحانات الفصل الدراسي الثاني للفرقة الثانية.

جدول رقم (4)
خطة الدراسة للفرقة الثالثة – برنامج هندسة الإنتاج

الفصل الدراسي الأول											
كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			عدد ساعات الامتحان التحريري	مجموع درجات المقرر	الساعات المعتمدة	
		محاضرة	تطبيقات		أعمال سنة	عملى وشفوى	تحريرى				
			تمرين	معمل							
مكن3101	تصميم أجزاء ماكينات	2	2	-	4	50	-	100	3	150	3
مكن3102	بحوث عمليات	2	1	-	3	30	-	70	3	100	2
مكن3103	تشغيل معادن	2	1	1	4	20	20	60	3	100	2
مكن3104	هندسة مواد (2)	2	1	1	4	20	20	60	3	100	2
مكن3105	مرونة ولدونة	2	1	-	3	30	-	70	3	100	2
	مقرر اختياري (1)	2	1	-	3	30	-	70	3	100	2
	تدريب ميدانى									100	
إجمالى عدد الساعات الأسبوعية		12	7	2	21	عدد الساعات المعتمدة			13		
الفصل الدراسي الثانى											
كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			عدد ساعات الامتحان التحريري	مجموع درجات المقرر	الساعات المعتمدة	
		محاضرة	تطبيقات		أعمال سنة	عملى وشفوى	تحريرى				
			تمرين	معمل							
مكن3109	تصميم ميكانيكى	2	2	-	4	60	-	90	3	150	3
مكن3110	منظومات الإنتاج	2	1	-	3	30	-	70	3	100	2
مكن3111	تشكيل معادن	2	1	1	4	30	-	70	3	100	2
عام3112	انتقال حرارة	2	1	-	3	30	-	70	3	100	2
مكن3113	إهتزازات ميكانيكية	2	2	-	4	30	-	70	3	100	3
-----	مقرر اختياري (2)	2	1	-	3	30	-	70	3	100	3
إجمالى عدد الساعات الأسبوعية		12	8	1	21	عدد الساعات المعتمدة			15		
					المجموع الكلى للدرجات			1500			

قائمة مقرر اختياري (1): (مكن3106) مواد مؤلفة (مكن3107) ميتالورجيا المساحيق (3108) موضوعات مختارة
قائمة مقرر اختياري (2): (كهـ3114) نظم الطاقة الجديدة والمتجددة (مكن3115) ميكاترونيات (3116) موضوعات
مختارة
- تدريب ميداني صيفي بالمواقع المتخصصة خارج الكلية لمدة أربعة أسابيع بعد امتحانات الفصل الدراسي الثاني للفرقة
الثالثة.

جدول رقم (5)
خطة الدراسة للفرقة الرابعة – برنامج هندسة الإنتاج

الفصل الدراسي الأول												
كود المقرر	اسم المقرر	محاضرة	تطبيقات		عدد الساعات الأسبوعية	توزيع الدرجات			عدد ساعات الامتحان التحريري	مجموع درجات المقرر	الساعات المعتمدة	
			تمرين	معمل		أعمال سنة	عملي وشفوي	تحريري				
مكن4101	تخطيط وإدارة الصيانة	2	1	1	4	30	30	90	3	150	2	
مكن4102	التصميم والتصنيع بالحاسب	2	-	2	4	30	30	90	3	150	3	
مكن4103	عمليات التشغيل المتقدمة	2	1	-	3	30	-	70	3	100	2	
مكن4104	تصميم آلات الورش	2	1	1	4	30	30	90	3	150	2	
-----	مقرر اختياري (3)	2	1	-	3	30	-	70	3	100	2	
	تدريب ميداني									100		
-----	مشروع التخرج	-	4	-	4				مستمر		2	
إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		10	8	4	22	عدد الساعات المعتمدة			13			
الفصل الدراسي الثاني												
كود المقرر	اسم المقرر	محاضرة	تطبيقات		عدد الساعات الأسبوعية	توزيع الدرجات			عدد ساعات الامتحان التحريري	مجموع درجات المقرر	الساعات المعتمدة	
			تمرين	معمل		أعمال سنة	عملي وشفوي	تحريري				
مكن4108	هندسة مواد (3)	2	1	1	4	20	20	60	3	100	2	
مكن4109	إدارة العمليات	2	1	-	3	10	-	40	3	50	2	
مكن4110	أتمتة صناعية	2	1	-	3	30	-	70	3	100	2	
مكن4111	مناولة مواد	2	1	1	4	20	20	60	3	100	2	
مكن4112	نظم التحكم الهيدروليكي والنيوماتيكي	2	1	1	4	20	20	60	30	100	2	
-----	مقرر اختياري(4)	2	1	-	3	30	-	70	3	100	2	
مكن4116	مشروع التخرج	-	4	-	4	100		مناقشة 100			2	
إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		12	10	3	25	عدد الساعات المعتمدة			14			
	المجموع الكلي للدرجات					1500						

قائمة مقرر إختياري (3): (مكن4105) تصميم مرشحات ومثبتات القطع (مكن4106) تصميم إسطوانات (4107) موضوعات مختارة قائمة مقرر إختياري (4): (مكن4113) نظم الهندسة البيئية (مكن4114) نظم التصنيع المستدامه (4115) موضوعات مختارة

- موضوعات مختارة: يحدد القسم العلمي الموضوعات التي تضاف لقائمة المقررات الاختيارية.

- يستمر إعداد مشروع التخرج لطلاب الفرقة الرابعة بواقع 36 ساعة أسبوعيا لمدة أربعة أسابيع وذلك بعد امتحانات الفصل الدراسي الثاني.

خطة الدراسة - قسم الهندسة الميكانيكية
برنامج هندسة الإنتاج

