

مقررات الكلية الاجبارية (المقررات العامة)

عدد مقررات الكلية الاجبارية	مجموع وحدات مقررات الكلية الاجبارية
21	56

ر.م	رقم المقرر	وحدات	ن	ع	ت	اسم المقرر	الأسبقيات
1	ع.م 101	3	3	0	1	رياضة ا	*
2	ع.م 102	3	2	2	0	حاسوب ا	*
3	ع.م 103	3	2	2	0	مصطلحات فنية ا	*
4	ع.م 104	3	2	2	1	فيزياء ا	*
5	ع.م 105	3	2	3	0	رسم هندسي	*
6	ع.م 106	2	2	0	0	أمن صناعي	*
7	ع.م 107	2	2	0	0	لغة عربية	*
8	ع.م 201	3	3	0	1	رياضة II	رياضة ا
9	ع.م 202	3	2	2	0	حاسوب II	حاسوب ا
10	ع.م 203	3	2	2	0	مصطلحات فنية II	مصطلحات فنية ا
11	ع.م 204	3	2	2	1	فيزياء II	فيزياء ا
12	ع.م 205	2	2	0	1	استاتيكا	رياضة ا
13	ع.م 206	3	2	3	0	تقنية ورش	أمن صناعي
14	ع.م 301	2	2	0	1	جبر خطي	رياضة ا
15	ع.م 302	3	3	0	1	إحصاء واحتمالات	رياضة ا
16	ع.م 303	3	2	2	0	كيمياء	*
17	ع.م 304	3	3	0	1	رياضة هندسية	رياضة II ، استاتيكا
18	ع.م 305	3	2	2	0	خواص مواد	فيزياء ا
19	ع.م 401	3	2	2	1	تحليل عددي	جبر خطي ، حاسوب II
20	ع.م 402	2	2	0	0	علوم إسلامية	*
21	ع.م 601	1	1	0	1	كتابة تقارير فنية	مشروع دبلوم في نفس الوقت

رئيس القسم	مدير إدارة الشؤون العلمية	عميد الكلية

مقررات مرحلة الدبلوم العالي (شعبة كهروميكانيكية)

العدد الكلي لمقررات مرحلة الدبلوم العالي	مجموع وحدات العدد الكلي لمقررات مرحلة الدبلوم العالي
18 مقرر تخصص + 21 مقرر عام	111

ر.م	رقم المقرر	وحدات	ن	ع	ت	اسم المقرر	الأسبقيات
1	ت.ك.207	4	3	2	1	دوائر كهربائية I	رياضة ، فيزياء I
2	ت.ك.306	3	2	2	1	دوائر رقمية I	رياضة I ، حاسوب I
3	ت.ك.307	3	2	2	1	دوائر كهربائية II	دوائر كهربائية I
4	ت.ك.403	3	2	2	1	إشارات ونظم	دوائر كهربائية II ، رياضة II
5	ت.ك.404	3	2	2	1	دوائر إلكترونية	دوائر كهربائية I
6	ت.ك.405	3	2	2	1	معالجات دقيقة	دوائر رقمية
7	ت.ك.406	4	3	2	0	آلات كهربائية I	دوائر كهربائية I
8	ت.ك.407	2	2	0	1	ديناميكا	استاتيكا
9	ت.ك.501	3	2	2	0	تصميم نظم ميكانيكية	ديناميكا، خواص مواد
10	ت.ك.502	3	2	2	1	قياسات كهربائية	دوائر كهربائية I
11	ت.ك.503	3	3	0	1	نظرية آلات ونظم تحكم	ديناميكا
12	ت.ك.504	3	3	0	1	ديناميكا حرارية	رياضة I ، فيزياء I
13	ت.ك.505	3	2	2	1	قياسات ميكانيكية	رياضة II ، فيزياء I
14	ت.ك.506	3	2	2	1	نظم تحكم مستمرة	دوائر كهربائية I
15	ت.ك.602	3	2	2	1	نظم تحكم مستمرة II	نظم تحكم مستمرة
16	ت.ك.603	3	2	2	1	ميكانيكا موائع	ديناميكا
17	ت.ك.614	4	3	2	0	آلات كهربائية II	آلات كهربائية I
18	ت.ك.605	2	1	2	0	مشروع دبلوم	انجاز 90 وحدة

*اكتمال مرحلة الدبلوم العالي

رئيس القسم	مدير إدارة الشؤون العلمية	عميد الكلية

مقررات شعبة نظم القوى الميكانيكية

عدد المقررات التخصصية شعبة نظم قوى ميكانيكية	مجموع وحدات المقررات التخصصية شعبة نظم قوى ميكانيكية
14	41

ر.م	رقم المقرر	وحدات	ن	ع	ت	اسم المقرر	الأسبقيات
1	ت.ك.731	3	3	0	1	ديناميكا حرارية متقدمة	ديناميكا حرارية
2	ت.ك.732	3	3	0	1	توربينات	ديناميكا حرارية
3	ت.ك.713	3	3	0	0	انتقال حرارة	ديناميكا حرارية
4	ت.ك.704	3	2	1	1	محطات قوى حرارية	ديناميكا حرارية
5	ت.ك.735	3	2	2	1	محركات احتراق داخلي	ديناميكا حرارية
6	ت.ك.736	3	3	0	1	ميكانيكا موائع متقدمة	ميكانيكا موائع
7	ت.ك.831	3	2	2	1	الات هيدروليكية	ميكانيكا موائع متقدمة
8	ت.ك.832	3	3	0	1	محطات قوى حرارية متقدمة	محطات قوى حرارية
9	ت.ك.833	3	3	0	1	تخلية ومعالجة مياه	ديناميكا حرارية متقدمة، انتقال حرارة
10	ت.ص.804	3	3	0	1	إدارة مشروعات **	إنجاز 100 وحدة
11	ت.ك.835	3	2	2	1	تكييف وتبريد	ديناميكا حرارية متقدمة، انتقال حرارة
12	ت.ك.806	3	2	2	1	الات كهربائية III **	الات كهربائية II
13	ت.ك.807	3	3	0	1	طاقة جديدة ومتجددة **	انتقال حرارة ، ديناميكا حرارية
14	ت.ك.838	3	3	0	0	ميكانيكا سيارات **	محركات احتراق داخلي
15	ت.ك.931	3	1	4	0	مشروع بكالوريوس	مشروع دبلوم
16	ت.ك.932	2	0	5	0	تدريب ميداني	مشروع بكالوريوس في نفس الوقت

** مقررات اختيارية يختار منها القسم مقررین فقط

المجموع الكلي لمقررات البكالوريوس شعبة نظم قوى ميكانيكية	مجموع وحدات مقررات البكالوريوس شعبة نظم قوى ميكانيكية
53	152

رئيس القسم	مدير إدارة الشؤون العلمية	عميد الكلية

البرنامج الدراسي الفصلي

السنة الأولى: الفصل الأول: (جميع الشعب)

ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات			الأسبقية
				ن	ع	ت	
1	ع.م 101	رياضة ا	3	3	0	1	*
2	ع.م 102	حاسوب ا	3	2	2	0	*
3	ع.م 103	مصطلحات فنية ا	3	2	2	0	*
4	ع.م 104	فيزياء ا	3	2	2	1	*
5	ع.م 105	رسم هندسي	3	2	3	0	*
6	ع.م 106	أمن صناعي	2	2	0	0	*
7	ع.م 107	لغة عربية	2	2	0	0	*
مجموع الوحدات			19	المجموع التراكمي			19

السنة الأولى: الفصل الثاني: (جميع الشعب)

ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات			الأسبقية
				ن	ع	ت	
1	ع.م 201	رياضة II	3	3	0	1	رياضة ا
2	ع.م 202	حاسوب II	3	2	2	0	حاسوب ا
3	ع.م 203	مصطلحات فنية II	3	2	2	0	مصطلحات فنية ا
4	ع.م 204	فيزياء II	3	2	2	1	فيزياء ا
5	ع.م 205	استاتيكا	2	2	0	1	رياضة ا
6	ع.م 206	تقنية ورش	3	2	3	0	أمن صناعي
7	ت.ك 207	دوائر كهربائية ا	4	3	2	1	رياضة ا ، فيزياء ا
مجموع الوحدات			21	المجموع التراكمي			40

رئيس القسم	مدير إدارة الشؤون العلمية	عميد الكلية

السنة الثانية: الفصل الثالث: (جميع الشعب)

ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات		
				ن	ع	ت
1	م.ع 301	جبر خطي	2	2	0	1
2	م.ع 302	إحصاء واحتمالات	3	3	0	1
3	م.ع 303	كيمياء	3	2	2	0
4	م.ع 304	رياضة هندسية	3	3	0	1
5	م.ع 305	خواص مواد	3	2	2	0
6	ت.أ 306	دوائر رقمية ا	3	2	2	1
7	ت.ك 307	دوائر كهربائية II	3	2	2	1
مجموع الوحدات			20	المجموع التراكمي		
60						

السنة الثانية: الفصل الرابع: (جميع الشعب)

ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات		
				ن	ع	ت
1	م.ع 401	تحليل عددي	3	2	2	1
2	م.ع 402	علوم إسلامية	2	2	0	0
3	ت.أ 403	إشارات ونظم	3	2	2	1
4	ت.أ 404	دوائر الكترونية ا	3	2	2	1
5	ت.أ 405	معالجات دقيقة ا	3	2	2	1
6	ت.ك 406	آلات كهربائية ا	4	3	2	0
7	ت.ص 407	ديناميكا	2	2	0	1
مجموع الوحدات			20	المجموع التراكمي		
80						

عميد الكلية	مدير إدارة الشؤون العلمية	رئيس القسم

السنة الثالثة: الفصل الخامس: (جميع الشعب)

ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات			الأسبوعية	
				ن	ع	ت		
1	ت.ك 501	تصميم نظم ميكانيكية	3	2	2	0	ديناميكا، خواص مواد	
2	ت.ك 502	قياسات كهربائية	3	2	2	1	دوائر كهربائية I	
3	ت.ص 503	نظرية آلات ونظم تحكم	3	0	3	1	ديناميكا	
4	ت.ص 504	ديناميكا حرارية	3	0	3	1	رياضة I ، فيزياء I	
5	ت.ص 505	قياسات ميكانيكية	3	2	2	1	رياضة II ، فيزياء I	
6	ت.ك 506	نظم تحكم مستمرة	3	2	2	1	دوائر كهربائية I	
		مجموع الوحدات	18	المجموع التراكمي			98	

السنة الثالثة: الفصل السادس: (جميع الشعب)

ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات			الأسبوعية	
				ن	ع	ت		
1	م.ع 601	كتابة تقارير فنية	1	0	1	1	مشروع دبلوم في نفس الوقت	
2	ت.ك 602	نظم تحكم مستمرة II	3	2	2	1	نظم تحكم مستمرة I	
3	ت.ص 603	ميكانيكا موائع	3	2	2	1	ديناميكا	
4	ت.ك 614	آلات كهربائية II	4	2	3	0	آلات كهربائية I	
5	ت.ك 605	مشروع دبلوم	2	2	1	0	انجاز 90 وحدة	
		مجموع الوحدات	13	المجموع التراكمي (اكمال مرحلة الدبلوم العالي)			111	

*اكتمال مرحلة الدبلوم العالي

عميد الكلية	مدير إدارة الشؤون العلمية	رئيس القسم

السنة الرابعة: الفصل السابع: (شعبة نظم قوى ميكانيكية)

ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات		
				ن	ع	ت
1	ت.ك.731	ديناميكا حرارية متقدمة	3	0	1	
2	ت.ك.732	توربينات	3	0	1	
3	ت.ك.713	انتقال حرارة	3	0	0	
4	ت.ك.704	محطات قوى حرارية	3	1	1	
5	ت.ك.735	محركات احتراق داخلي	3	2	1	
6	ت.ك.736	ميكانيكا موائع متقدمة	3	0	1	
مجموع الوحدات			18	المجموع التراكمي		
			129			

السنة الرابعة: الفصل الثامن: (شعبة نظم قوى ميكانيكية)

ر.م	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات		
				ن	ع	ت
1	ت.ك.831	الات هيدروليكية	3	2	1	
2	ت.ك.832	محطات قوى حرارية متقدمة	3	0	1	
3	ت.ك.833	تحلية ومعالجة مياه	3	0	1	
4	ت.ك.835	تكييف وتبريد	3	2	1	
5		*مقرر اختياري (I)	3			
6		*مقرر اختياري (II)	3			
مجموع الوحدات			18	المجموع التراكمي		
			147			

*مقرر اختياري من المقررات الاختيارية للقسم

رئيس القسم	مدير إدارة الشؤون العلمية	عميد الكلية

السنة الخامسة: الفصل التاسع: (شعبة نظم قوى ميكانيكية)

الأسبوعية	الساعات			الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
	ت	ع	ن				
مشروع دبلوم	0	4	1	3	مشروع بكالوريوس	ت.ك 931	1
مشروع بكالوريوس في نفس الوقت	0	5	0	2	تدريب ميداني	ت.ك 932	2
152	المجموع التراكمي (اكمال مرحلة البكالوريوس)			5	مجموع الوحدات		

عميد الكلية	مدير إدارة الشؤون العلمية	رئيس القسم