

قسم الهندسة الميكانيكية – شعبة هندسة الميكاترونيات  
الفرقة الثالثة- الفصل الدراسي الأول

م	الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات				ساعات الامتحان التحريري	
			إجمالي	أعمال سنة	عملي أو شفوي	تحريري	إجمالي	تمارين			محاضرة
								ع	ت		
1	COEM 311	هندسة الكترونية	6	30	20	100	150	3	3	2	1
2	MMEM 312	نمذجة وتعريف الأنظمة	4	20	10	70	100	2	2	--	2
3	MPEM 313	إنتقال الحرارة	5	30	20	100	150	2	3	--	2
4	MMEM 314	معامل هندسة ميكاترونيات (1)	5	20	10	70	100	3	2	--	2
6	MMEM 315	التحكم التناظري	5	30	20	100	150	2	3	--	2
7	MPEM 316X	مقرر اختياري (1)	5	20	10	70	100	2	2	1	2
الإجمالي			30				750	15	10	5	

## الفرقة الثالثة- الفصل الدراسي الثاني

م	الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات				ساعات الامتحان التحريري	
			إجمالي	أعمال سنة	عملي أو شفوي	تحريري	إجمالي	تمارين			محاضرة
								ع	ت		
1	MMEM 321	مقدمة في الميكاترونيات	6	30	20	100	150	3	2	1	3
2	COEM 322	الحاسب ولغات البرمجة	5	20	10	70	100	2	3	--	2
3	EPEM 323	إلكترونيات القوي	4	20	10	70	100	2	2	--	2
4	EPEM 324	معدات كهروميكانيكية	5	30	20	100	150	2	3	--	2
5	UNCP325	علم نفس ورعاية عمالية***	2	10	--	40	50	--	2	--	--
6	MMEM 326	قياسات واجهزة قياس 2	5	30	20	100	150	1	2	2	1
7	MDPM 327X	مقرر اختياري (2)	3	15	--	35	50	1	2	--	2
الإجمالي			30				750	17	10	3	

\*\*\* مقررات علوم انسانية لاتدخل ضمن مقررات الرسوب

مقرر اختياري (1) 1 - آلات هيدروليكية ومحطاتها 2 - الظلمبات والبولوف وشبكات المواسير  
مقرر اختياري (2) 1. ضبط الجودة. 2. إقتصاد هندسي .

قسم الهندسة الميكانيكية – شعبة هندسة الميكاترونيات  
الفرقة الرابعة- الفصل الدراسي الأول

م	الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية						ساعات الامتحان التحريري		
			توزيع الدرجات			محااضرة					
			إجمالي	تحريري	عملي أو شفوي	أعمال سنة	إجمالي	تمارين		ع	ت
1	MMEM 411	تصميم نظم الميكاترونيات	150	100	20	30	5	1	2	2	3
2	COEM 412	دوائر منطقية والمعالج الدقيق	100	70	10	20	4	--	2	2	2
3	MMEM 413	الروبوتات	150	100	15	35	4	--	2	2	2
4	MMEM 414	معامل هندسة ميكاترونيات (2)	100	70	10	20	4	2	--	2	2
5	MMEM 415	الحاكنات القابلة للبرمجة وتطبيقاتها PLC	100	70	10	20	5	1	2	2	2
6	MMEM 416X	مقرر اختياري (3)	100	70	10	20	4	--	2	2	2
7	MMEM 417	المشروع *	-	مستمر	-	50	4	3	--	1	1
الإجمالي			700				30	7	10	13	

## الفرقة الرابعة- الفصل الدراسي الثاني

م	الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية						ساعات الامتحان التحريري		
			توزيع الدرجات			محااضرة					
			إجمالي	تحريري	عملي أو شفوي	أعمال سنة	إجمالي	تمارين		ع	ت
1	MAEM 421	الالكترونيات السيارات	150	100	20	30	6	1	2	3	3
2	COEM 422	دوائر الربط البينية للحاسب	100	70	10	20	5	1	2	2	2
3	MPEM 423	المنظومات الكهرو هيدروليكية الموازنة	150	100	20	30	6	1	2	3	3
4	MMEM 424	SCADA Systems and Automation	100	70	10	20	4	--	2	2	2
5	MMEM 425X	مقرر اختياري (4)	100	70	10	20	5	1	2	2	2
6	MMEM 426	المشروع *	مناقشة	100 مناقشة	-	50	4	3	-	1	1
الإجمالي			800				30	7	10	13	

مقرر اختياري (3) 1. التحكم في العمليات الصناعية 2. التحكم الرقمي  
مقرر اختياري (4): 1. النظم المدمجة 2. ماكينات التحكم العددي CNC