

قسم الهندسة الميكانيكية - شعبة هندسة القوى الميكانيكية
الفرقة الثالثة - الفصل الدراسي الأول

م	الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات					
			محادثة	تمارين		أعمال سنة	عملي أو شفوي	تحرير	إجمالي		
				ع	ن						
1	MPEP 311	انتقال الحرارة والكتلة (1)	2	2	1	5	25	10	90	125	3
2	MPEP 312	مبادئ تحكم آلي	2	2	1	5	35	15	100	150	3
3	MPEP 313	آلات توربينية (1)	2	2	2	6	35	25	90	150	3
4	MPEP 314	الاحتراق ونظرياته	2	2	1	5	35	15	100	150	3
5	MDPE 315	الاهتزازات الميكانيكية	2	2	-	4	25	10	90	125	3
6	MDPP 316X	مقرر اختياري (1)	2	2	1	5	20	10	70	100	3
الإجمالي			12	12	6	30				800	

الفرقة الثالثة - الفصل الدراسي الثاني

م	الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات					
			محادثة	تمارين		أعمال سنة	عملي أو شفوي	تحرير	إجمالي		
				ع	ن						
1	MPEP 321	انتقال الحرارة والكتلة (2)	2	2	2	6	35	15	100	150	3
2	MPEP 322	ديناميكا غازات	2	2	2	6	35	15	100	150	3
3	UNCP 323	علم نفس ورعاية عمالية***	2	-	-	2	10	--	40	50	2
4	MPEP 324	معامل هندسة القوى والطاقة	1	-	4	5	10	50	40	100	3
5	MPEP 325	محركات الاحتراق الداخلي (1)	2	2	2	6	25	25	100	150	3
6	MPEP 326X	مقرر اختياري (2)	2	2	1	5	20	10	70	100	3
الإجمالي			11	8	11	30				700	

*** مقررات علوم إنسانية لاتدخل ضمن مقررات الرسوب

مقرر اختياري (1): 1- ضبط الجودة — 2- تحلية ومعالجة المياه — 3- الطاقة الشمسية — 4- هندسة البنية 5- بحوث عمليات .
مقرر اختياري (2): 1- ترشيد الطاقة — 2- هندسة بترولية — 3- تكنولوجيا البخار — 4- هندسة الوقود والزيوت — 4- تبريد وتسخين شمسي.

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

م	الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			ساعات الامتحان التحريري		
			محاضرة	تمارين		أعمال سنة	عملي أو شفوي	تحريري		إجمالي	
				ع	ن						
1	MPEP 411	تبريد وتكييف الهواء (1)	2	2	1	5	25	10	90	125	3
2	MPEP 412	محطات توليد الطاقة*	2	2	1	5	30	20	مستمر		--
3	MPEP 413	محركات الاحتراق الداخلي (2)	2	-	1	3	20	10	70	100	3
4	MPEP 414	دوائر هيدروليكية ونيوماتية	2	2	-	4	35	15	100	150	3
5	MPEP 415	الطاقة الجديدة والمتجددة	2	1	1	4	25	10	90	125	3
6	MPE P416X	مقرر اختياري (3)	2	2	1	5	20	10	70	100	3
7	MPEP 417	مشروع*	1	--	3	4	40	--	مستمر		--
الإجمالي			13	9	8	30				600	

الفرقة الرابعة- الفصل الدراسي الثاني

م	الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			ساعات الامتحان التحريري		
			محاضرة	تمارين		أعمال سنة	عملي أو شفوي	تحريري		إجمالي	
				ع	ن						
1	MPEP 421	تبريد وتكييف الهواء (2)	2	2	1	5	25	10	90	125	3
2	MPEP 422	محطات توليد الطاقة*	2	2	2	6	30	20	150	250	4
3	MPEP 423	الآت تربيئية (2)	2	2	1	5	25	10	90	125	3
4	MDEP 424	ادارة مشروعات واقتصاد هندسي	2	2	-	4	20	10	70	100	3
5	MPEP 425X	مقرر اختياري (4)	2	2	1	5	20	10	70	100	3
6	MPEP 426	مشروع*	1	--	4	5	60	--	100 مناقشة	200	مناقشة
الإجمالي			11	10	9	30				900	

* مقرر مستمر

مقرر اختياري (3) 1- المبادلات الحرارية -2- التهوية الصناعية -3- هندسة الحرائق والانفجارات -4- تكنولوجيا الغاز الطبيعي -5- تصميم الآت هيدروليكية
مقرر اختياري (4) 1- التبريد و تقنيات درجات الحرارة المنخفضة -2- تصميم شبكات الانابيب -3- ديناميكا الموانع الحسابية -4- الضواغط -5- تحكم في منظومات التكييف