

قسم الهندسة الميكانيكية – شعبة هندسة الانتاج والتصميم الميكانيكي

الفرقة الثالثة- الفصل الدراسي الأول

م	الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية						ساعات الامتحان التحريري
			إجمالي	تمارين		أعمال سنة	توزيع الدرجات	إجمالي	
				م	ع				
1	MDPD311	الاهتزازات الميكانيكية	5	1	2	2	30	100	150
2	MDPD312	تصميم ماكينات الانتاج	5	1	2	2	30	100	150
3	MDPD313	تشكيل المواد (1)	5	1	2	2	30	100	150
4	MPED314	آلات هيدروليكية	5	1	2	2	20	70	100
5	MDPD315	تنظيم صناعي وتخطيط مصانع	5	1	2	2	20	70	100
6	MDPD316X	مقرر اختياري (1)	5	1	2	2	20	70	100
الإجمالي			30	6	12	12			750

الفرقة الثالثة- الفصل الدراسي الثاني

م	الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية						ساعات الامتحان التحريري
			إجمالي	تمارين		أعمال سنة	توزيع الدرجات	إجمالي	
				م	ع				
1	MDPD321	التحكم الآلي	6	2	2	2	30	100	150
2	MDPD322	بحوث العمليات	4	-	2	2	30	100	150
3	UNCD323	علم نفس ورعاية عمالية***	2	-	-	2	10	40	50
4	MDPD324	معامل هندسة التصميم والإنتاج	6	4	-	2	20	50	100
5	MDPD325	نظرية قطع المعادن	6	2	2	2	30	100	150
6	MDPD326X	مقرر اختياري (2)	6	2	2	2	30	100	150
الإجمالي			30	10	8	12			750

*** مقررات علوم انسانية لاتدخل ضمن مقررات الرسوب

مقرر اختياري (1): 1. التصميم بمعاونة الحاسب CAD 2. التصميم المتقدم للأليات 3. التصميم الأمثل 4. المواد غير الحديدية .
مقرر اختياري (2): 1. هندسة السباكة 2. القياسات الصناعية الدقيقة 3. موضوعات مختارة فى التحليل العددي 4. تطبيقات الحاسب فى بحوث العمليات. 5. المعاملات الحرارية

قسم الهندسة الميكانيكية – شعبة هندسة الانتاج والتصميم الميكانيكي

الفرقة الرابعة- الفصل الدراسي الأول

م	الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات				ساعات الامتحان التحريري	
			محاضرة	تمارين		إجمالي	أعمال سنة	عملي أو شفوي	تحريري		إجمالي
				ع	ت						
1	MDPD411	تصميم الاسطميات والمثبتات والدلائل	2	2	1	5	30	20	100	150	3
2	MDPD412	تكنولوجيا التشغيل	2	2	2	6	30	20	100	150	3
3	MDPD413	تشكيل المواد (2)	2	2	2	6	30	20	100	150	3
4	MDPD414	اقتصاد هندسي وضبط جودة الانتاج	2	2	-	4	20	10	70	100	3
5	MDPD415X	مقرر اختياري (3)	2	2	-	4	20	10	70	100	3
6	MDPD416	المشروع *	2	-	3	5	40	-	مستمر	-	-
الإجمالي			12	10	8	30				650	

الفرقة الرابعة- الفصل الدراسي الثاني

م	الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات				ساعات الامتحان التحريري	
			محا ضر ة	تمارين		إجمالي	أعمال سنة	عملي أو شفوي	تحريري		إجمالي
				ع	ت						
1	MDPD421	ترابولوجي	2	2	1	5	20	10	70	100	3
2	MDPD422	تحليل الانهيار الميكانيكي والشروخ	2	2	1	5	30	20	100	150	3
3	MDPD423	تكنولوجيا اللدائن والمواد المولفة	2	2	1	5	30	20	100	150	3
4	MDPD424X	مقرر اختياري (4)	2	2	1	5	20	10	70	100	3
5	MDPD425	تصميم معدات نقل المواد	2	2	1	5	30	20	100	150	3
6	MDPD426	المشروع*	2	-	3	5	60	-	مناقشة	200	مناقشة
الإجمالي			12	10	8	30				850	

مقرر اختياري (3) 1. تكنولوجيا المساحيق 2. عمليات التشغيل غير التقليدية 3. قياس كميات ميكانيكية بطرق كهربية 4. طريقة العناصر المحدودة 5. اختبار المواد بطرق غير تدميرية
مقرر اختياري (4) 1. تطبيقات الروبوتات الصناعية 2. التحكم العددي لماكينات التشغيل بمعاونة الحاسب 3. تطبيقات الترابولوجيا في الهندسة الطبية 4. المواد الحديدية والسبائك ذات الأداء العالي 5. التصنيع بمعاونة الحاسب CAM