

## الهندسة الميكانيكية الفرقة الأولى

### الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	
MPD1104	رياضيات هندسية (٢) أ	٤	٢	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠
MPD1103	فيزياء هندسية (٢)	٢	٢	٤	٢٠	٢٠	٦٠	١٠٠
PME1108	رسم ميكانيكي	٢	٥	٧	٧٥		١٠٠	١٧٥
PME1107	مواد هندسية	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
MPD1105	هندسة إنتاج	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
MP1103	تفكير هندسي	٢		٢	١٠		٤٠	٥٠
المجموع		١٦	١٤	٣٠				٧٥٠

### الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	
PME 1207	رياضيات هندسية (٢) ب	٤	٢	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠
EPM 1241	هندسة كهربية وإلكترونية	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
MEP 1201	ميكانيكا تطبيقية	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
MPD 1206	مقاومة واختبار المواد	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
MEP 1202	ديناميكا حرارية (١)	٣	٢	٥	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
MEP12H4	التقارير الفنية	٢		٢	١٠		٤٠	٥٠
المجموع		١٨	١٢	٣٠				٧٥٠

## هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى الفرقة الثانية

### الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد الساعات أسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالى	أعمال فصل	عملى / شفوى	تحريرى	
PM E2112	رياضيات هندسية (٣)	٤	٢	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠
MPD 2107	تحليل اجهادات	٣	٣	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠
MPD 2108	صب المعادن	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
MPD 2109	نظرية ماكينات	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
MPD 2150	ميكانيكا المواقع	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
MPD21H3	اقتصاد هندسى	٢		٢	١٠		٤٠	٥٠
المجموع		١٨	١٢	٣٠				٧٥٠

### الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد الساعات أسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالى	أعمال فصل	عملى / شفوى	تحريرى	
MPD 2210	تصميم ماكينات (١)	٣	٤	٧	٧٥		١٠٠	١٧٥
MPD 2211	وصل المواد	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
MEP 2251	انتقال حرارة	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠
EPM 2244	آلات كهربية	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
MPD 2212	أجهزة قياس متروولوجية	٢	٢	٤	٢٠	٢٠	٦٠	١٠٠
MPD 2213	أفران ومعالجات حرارية	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
المجموع		١٦	١٤	٣٠				٧٥٠

## هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى الفرقة الثالثة

### الفصل الدراسى الأول

رقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد الساعات أسبوعياً			النهائية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالى	أعمال فصل	عملى / شفوى	تحريرى	
MPD 3114	تصميم ماكينات (٢)	٢	٣	٥	٥٠		٧٥	١٢٥
MPD 3115	نظرية اهتزازات	٣	٣	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠
MPD 3116	نظرية قطع المعادن	٣	٣	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠
MPD 3117	نظرية تشكيل المعادن	٣	٣	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠
MPD 3118	ماكينات التشغيل	٢	٢	٤	٢٠	٢٠	٦٠	١٠٠
MEP 31**	مقرر اختياري (١)	٢	١	٣	٢٥		٥٠	٧٥
المجموع		١٥	١٥	٣٠				٧٥٠

### الفصل الدراسى الثانى

رقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد الساعات أسبوعياً			النهائية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالى	أعمال فصل	عملى / شفوى	تحريرى	
MPD3219	تصميم ماكينات (٣)	٢	٣	٥	٥٠		٧٥	١٢٥
MPD3220	ماكينات التشكيل	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
MPD3221	تكنولوجيا التشغيل	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
MPD3222	تكنولوجيا التشكيل	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
MPD3223	تحكم آلى فى النظم الميانيكية	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
MPD32H4	قوانين وتشريعات	٢		٢	١٠		٤٠	٥٠
المجموع		١٦	١٤	٣٠				٧٥٠

## هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى الفرقة الرابعة

### الفصل الدراسى الأول

رقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد الساعات أسبوعياً						النهائية العظمى للدرجات	زمن الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالى	أعمال فصل	عملى / شفوى	تحريرى		
MPD 4124	تنظيم صناعى	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	
MPD 4125	تخطيط مصانع	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	
MPD 4126	علم القياس	٢	٤	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	
MPD 41**	مقرر اختيارى (٢)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	
MPD 41**	مقرر اختيارى (٣)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	
MPD 4031	مشروع	١	٣	٤	٤٠				
	المجموع	١٥	١٥	٣٠				٦٥٠	

### الفصل الدراسى الثانى

رقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد الساعات أسبوعياً						النهائية العظمى للدرجات	زمن الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالى	أعمال فصل	عملى / شفوى	تحريرى		
MPD 4232	بحوث عمليات	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	
MPD 4233	تصميم عدد ومستلزمات إنتاج	٣	٤	٧	٣٥	٤٠	١٠٠	١٧٥	
MPD 4234	إحصاء وضبط جودة	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	
MPD 4235	مقرر اختيارى (٤)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	
MPD 4235	مقرر اختيارى (٥)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	
MPD 4031	مشروع		٤	٤	٦٠		مناقشة ١٠٠	٢٠٠	
	المجموع	١٤	١٦	٣٠				٨٥٠	

## هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى

### المقررات الاختيارية

#### مقرر اختيارى (١)

اسم المقرر الدراسى	الرقم الكودى
الطاقة الجديدة والمتجددة	MEP 3152
تبريد وتكييف الهواء	MEP 3153
محركات الاحتراق الداخلى	MEP 3154

#### مقرر اختيارى (٢)

اسم المقرر الدراسى	الرقم الكودى
طرق القطع والتشغيل غير التقليدية	MPD 4127
المواد المركبة	MPD 4128

#### مقرر اختيارى (٣)

اسم المقرر الدراسى	الرقم الكودى
ميكاترونيات	MPD 4129
التحكم العدى فى ماكينات التشغيل	MPD 4130

#### مقرر اختيارى (٤)

اسم المقرر الدراسى	الرقم الكودى
المرشادات والمثبتات	MPD 4235
روبوتات صناعية	MPD 4236

#### مقرر اختيارى (٥)

اسم المقرر الدراسى	الرقم الكودى
الجودة الشاملة	MPD 4237
استخدام الحاسب فى التصنيع	MPD 4238