



جامعة طنطا

قسم هندسة القوى الميكانيكية



كلية الهندسة

## المقررات الدراسية لقسم هندسة القوى الميكانيكية

### الفرقة الثانية

#### الفصل الدراسي الثاني

الكود	اسم المقرر
PME2113	آلات كهربية
MPD2150	هندسة إنتاج
MPD2151	أجهزة القياس
MEP2103	انتقال الحرارة (1)
MEP2104	ميكانيكا موائع (1) ب
MEP21H5	الأمن الصناعي والتشريعات

#### الفصل الدراسي الأول

الكود	اسم المقرر
PME2113	رياضيات هندسية (3)
MPD2150	تصميم ماكينات
MPD2151	نظرية ماكينات
MEP2103	ميكانيكا موائع (1) أ
MEP2104	ديناميكا حرارية (2)
MEP21H5	اقتصاد هندسي

### الفرقة الثالثة

#### الفصل الدراسي الثاني

الكود	اسم المقرر
MPD3248	قوى كهربية
MEP3207	تبريد وتكييف ب
MEP3209	محركات حرارية ب
MEP3214	محطات حرارية
MEP3215	ديناميكا غازية
MEP32**	مقرر اختياري (2)

#### الفصل الدراسي الأول

الكود	اسم المقرر
MPD3153	نظرية اهتزازات
MEP3107	تبريد وتكييف 1
MEP3108	انتقال الحرارة (2)
MEP3109	محركات حرارية أ
MEP3110	ميكانيكا موائع (2)
M**31**	مقرر اختياري (1)

### الفرقة الرابعة

#### الفصل الدراسي الثاني

الكود	اسم المقرر
MEP4529	دوائر هيدروليكية ونيوماتية
MEP4230	منشآت طاقة
MEP4220	آلات هيدروليكية ب
MEP42**	مقرر اختياري (5)
MEP42**	مقرر اختياري (6)
MEP4028	مشروع

#### الفصل الدراسي الأول

الكود	اسم المقرر
MEP4119	دراسات بيئية
MEP4120	آلات هيدروليكية أ
MEP4121	تحكم آلي في النظم الميكانيكية
MEP41**	مقرر اختياري (3)
MEP41**	مقرر اختياري (4)



جامعة طنطا

قسم هندسة القوى الميكانيكية



كلية الهندسة

المقررات الاختيارية

مقرر اختياري (2)

اسم المقرر	الكود
احتراق	MEP3216
الطاقة الجديدة والمتجددة	MEP3217
تطبيقات الحاسب الالى في القوى الميكانيكية	MEP3218

مقرر اختياري (1)

اسم المقرر	الكود
المواد المركبة	PMD3154
توكيد وضبط الجودة	PMD3155
ميكانيكا موائع متقدمة	MEP3113

مقرر اختياري (4)

اسم المقرر	الكود
ديناميكا الموائع الحسابية	MEP4125
ميكاترونيات	MEP4126
دراسات متقدمة في التبريد والتكييف	MEP4127

مقرر اختياري (3)

اسم المقرر	الكود
نظم الوقود	MEP4122
بحوث العمليات لنظم القوى الميكانيكية	MEP4123
الدعم اللوجستي لنظم القوى الميكانيكية	MEP4124

مقرر اختياري (6)

اسم المقرر	الكود
محطات تحلية وضخ المياه	MEP4234
الروبوتات	MEP4235
صيانة المعدات	MEP4236

مقرر اختياري (5)

اسم المقرر	الكود
هندسة البيئة	MEP4231
المحركات التوربينية الغازية	MEP4232
التوربينات البخارية	MEP4233