

اللائحة الخاصة بقسم دبلوم الهندسة الميكانيكية

المواد الإجبارية الوحدات المطلوبة : ٥٩

نوع المقرر : ١٢

كود	إسم	وحدات م	ت	ع	م. سابق
CSC 101	برمجة حاسب	٢	١	٠	CSC 001
ENG 101	ميكانيكا (٣)	٣	٢	٠	ENG 002
ENG 114	مبادئ علوم وهندسة المواد	٣	٢	٠	
ENG 121	تكنولوجيا الإنتاج (١)	٣	٢	٠	ENG 005
ENG 122	نظرية آلات (١)	٣	٢	٠	ENG 101
ENG 124	اختبار المواد	١	٠	٢	ENG 114
ENG 144	تحليل إجهادات	٣	٢	٠	ENG 002
ENG 147	الرسم باستخدام الحاسب الالى	٢	١	٠	ENG 004
ENG 157	الرسم الميكانيكى باستخدام الحاسب الالى	٢	١	٠	ENG 147
FTR 131	التدريب الميداني (١)	٣	٠	١٨	FTR 031
FTR 161	التدريب الميداني (٢)	٣	٠	١٨	FTR 131
HUM 108	مهارات الاتصال والعرض	٢	١	٠	
HUM 109	مهارات البحث والتحليل	٢	١	٠	
MEC 111	ديناميكا حرارية (١)	٣	٢	٠	MTH 002
MEC 122	ميكانيكا الموائع	٣	٢	٠	ENG 101
MEC 151	ديناميكا حرارية (٢)	٣	٢	٠	MEC 111
MEC 152	معمل موائع حرارية (١)	١	٠	٢	MEC 122
MEC 155	مشروع الدبلوم	٢	١	٠	
MNG 101	نظم المراقبة وظيف الجوده	١	١	٠	
MNG 102	الاقتصاد الهندسي	٢	٢	٠	
MNG 103	اعداد التقارير الفنية	٢	١	٠	LNG 002
MNG 111	مبادئ الادارة	١	١	٠	
MTH 101	رياضيات (٣)	٣	٢	٠	MTH 002
MTH 102	رياضيات (٤)	٣	٢	٠	MTH 101
MTH 105	الاحصاء ونظرية الاحتمالات	٣	٢	٠	MTH 002
PHE 101	تربية رياضية وأنشطة (٢)	٠	١	١	

اللائحة الخاصة بقسم دبلوم الهندسة الميكانيكية

المواد الاختيارية : الوحدات المطلوبة : ١٣ هندسية (E) نشاط (C) أساسية (A) تكنولوجية (B) ثقافية (D) هندسية (F)
نوع المقرر : (A) أساسية ٣

كود	إسم	وحدات م	ت	ع	م. سابق
ENG 102	ميكانيكا تطبيقية	٣	٢	٠	ENG 101
MTH 103	طرق عددية	٣	٢	٠	MTH 101
MTH 104	تحليل رياضي	٣	٢	٠	MTH 002
PHY 101	الفيزياء الحديثة	٣	٢	٠	

نوع المقرر : (B) تكنولوجية ٦

كود	إسم	وحدات م	ت	ع	م. سابق
ARE 101	الفنون والعمارة	٢	٢	٠	
CIV 101	مبادئ هندسة التشيد والبناء	٢	٢	٠	
EEC 101	مبادئ الهندسة الكهربائية	٢	٢	٠	PHY 002
EEC 102	مبادئ الهندسة الالكترونية	٢	٢	٠	PHY 002
EEC 103	مبادئ الالات الكهربائية	٢	٢	٠	EEC 101
ENG 103	مبادئ هندسة التصميم والتصنيع	٢	٢	٠	
ENG 104	مبادئ هندسة القوى الميكانيكية	٢	٢	٠	PHY 002 ENG 002
MDE 101	مبادئ الهندسة الطبية	٢	٢	٠	
MTE 101	مبادئ الميكاترونكس	٢	٢	٠	PHY 002 MTH 002

نوع المقرر : (C) إنسانية ٤

كود	إسم	وحدات م	ت	ع	م. سابق
HUM 101	مقدمة في تاريخ الحضارات	٢	٢	٠	
HUM 102	تاريخ مصر الحديث	٢	٢	٠	
HUM 103	الحضارة العربية والإسلامية	٢	٢	٠	
HUM 104	التذوق الادبي	٢	٢	٠	
HUM 105	التذوق الموسيقي	٢	٢	٠	
HUM 106	التراث الادبي المصري	٢	٢	٠	
HUM 107	الاتجاهات الفنية المعاصرة	٢	٢	٠	
LNG 101	اللغة الفرنسية	٢	٢	٠	
LNG 102	اللغة الألمانية	٢	٢	٠	

اللائحة الخاصة بقسم
بكالوريوس الهندسة الميكانيكية

المواد الإجبارية الوحدات المطلوبة : ٦١

نوع المقرر: ٤

كود	إسم	وحدات م	ت	ع	م. سابق
EEC 211	الات كهربية وتحكم	٣	٢	٠	EEC 101
ENG 212	نظرية آلات (٢)	٣	٢	٠	ENG 122
ENG 214	تصميم ماكينات (١)	٣	٢	٠	ENG 144
ENG 221	تكنولوجيا الانتاج (٢)	٣	٢	٠	ENG 121
ENG 222	الاهتزازات الميكانيكية	٣	٢	٠	ENG 212
ENG 224	مواد هندسية	٣	٢	٠	ENG 124
ENG 244	تصميم ماكينات (٢)	٣	٢	٠	ENG 214
ENG 245	الصيانة وتشخيص الأعطال	٢	١	٢	ENG 222
ENG 247	تصميم و تصنيع باستخدام الحاسب الالى	٢	١	٠	ENG 157
FTR 231	التدريب الميداني (٣)	٣	٠	١٨	FTR 161
FTR 261	التدريب الميداني (٤)	٣	٠	١٨	FTR 231
HUM 204	مبادي التفاوض	٢	٢	٠	
HUM 205	حقوق الانسان	١	١	٠	
MEC 212	طاقة الموائع	٣	٢	٠	MEC 122
MEC 223	انتقال حرارة وكتلة	٣	٢	٠	MEC 151
MEC 241	محركات الاحتراق الداخلى	٣	٢	٠	MEC 151
MEC 242	معمل حرارية موائع (٢)	١	٠	٢	MEC 151 MEC 212 MEC 223
MEC 244	تحكم آلى	٣	٢	٠	ENG 222
MEC 245	مشروع البكالوريوس	٣	٠	٤	
MEC 252	الات موائع	٣	٢	٠	MEC 122
MEC 253	محطات القوى	٣	٢	٠	MEC 151
MNG 201	ادارة مشروعات	٢	١	٠	
MNG 202	الأثر البيئى للمشروعات	١	١	٠	
MNG 203	اخلاقيات المهنية	١	١	٠	
PHE 201	تربية رياضية وانشطة (٣)	١	١	٠	

اللائحة الخاصة بقسم بكالوريوس الهندسة الميكانيكية

المواد الاختيارية : الوحدات المطلوبة : ١١
هندسية (E) نشاط (C) أساسية (A) تكنولوجية (B) ثقافية (D) هندسية (F)
نوع المقرر : (D) إنسانية ٢

كود	إسم	وحدات م	ت	ع	م. سابق
HUM 201	مقدمة في المحاسبة	٢	٢	٠	
HUM 202	الادب الانجليزي	٢	٢	٠	
HUM 203	القانون تجارى	٢	٢	٠	
HUM 206	ريادة الاعمال	٢	٢	٠	
HUM 207	التفكير العلمي	٢	٢	٠	
HUM 208	ادارة الاعمال	٢	٢	٠	

نوع المقرر : (E) هندسية ٩

كود	إسم	وحدات م	ت	ع	م. سابق
ENG 251	هندسة الانتاج	٣	٢	٠	ENG 221
ENG 254	تصميم ماكينات (٣)	٣	٢	٠	ENG 214
MEC 251	الاحتراق	٣	٢	٠	MEC 151
MEC 256	تبريد وتكييف	٣	٢	٠	MEC 223
MEC 257	طاقة متجددة	٣	٢	٠	MEC 151
MNG 251	ضبط جوده متقدمه	٣	٢	٠	MNG 101