

اللائحة الخاصة بقسم دبلوم الهندسة الطبية

المواد الإجبارية الوحدات المطلوبة : ٨٠,٥

نوع المقرر: أساسية ١٩

كود	إسم	وحدات	م	ت	ع	م سابق
CHE 101	كيمياء (ج)	٢	٢	٠	١	CHM 002
CHE 102	كيمياء عضوية	٣	٢	٢	٠	
CHE 103	هندسة كيميائية	٢	٢	١	٠	CHE 101
ENG 121	ميكانيكا (٣)	٣	٢	٢	٠	ENG 022
MTH 110	رياضة (ج)	٣	٢	٢	٠	MTH 002
MTH 111	رياضة (د)	٣	٢	٢	٠	MTH 110
PHY 101	فيزياء (ج)	٣	٢	٢	٠	PHY 002

نوع المقرر: إنسانية ٤٥

كود	إسم	وحدات	م	ت	ع	م سابق
ENG 151	اقتصاد هندسي (١)	١	٢	٠	٠	٣
LNG 101	لغة انجليزية (ج)	١	٠	٠	٣	
MNG 101	مبادئ اداره	١	٢	٠	٠	٠
PHE 101	تربيه رياضيه و انشطه(ج)	٠,٥	٠	٠	٣	
PHE 102	تربيه رياضيه و انشطه(د)	٠,٥	٠	٠	٣	
PHE 103	تربيه رياضيه و انشطه(ه)	٠,٥	٠	٠	٣	

نوع المقرر: التدريب الصناعى ١٠

كود	إسم	وحدات	م	ت	ع	م سابق
ITR 101	تدريب صناعي ١	٥	٥	٠	٠	ITR 001
ITR 102	تدريب صناعي ٢	٥	٥	٠	٠	ITR 101

نوع المقرر: طبية ٨

كود	إسم	وحدات	م	ت	ع	م سابق
MDE 104	مقدمة للهندسة الطبية	٢	٢	٠	٠	
MDS 101	بيولوجى	٢	٢	٠	٠	١
MDS 102	علم النفس	٢	٢	٠	٠	٠
MDS 103	فسيولوجيا	٢	٢	١	٠	٠

نوع المقرر: تكنولوجية ٣٩

كود	إسم	وحدات	م	ت	ع	م سابق
CS 101	برمجة حاسب آلي (ب)	٢	٢	١	٠	CS 002
CSM 101	حسابات (١)	٢	٢	٢	٠	CS 001
CSM 102	حسابات (٢)	٢	٢	٢	٠	EEM 107
EEM 101	أجهزة إلكترونية والدوائر	٣	٢	٢	٢	EEM 191
EEM 102	إشارات وتجليل نظم	٢	٢	٢	٠	EEM 191

اللائحة الخاصة بقسم دبلوم الهندسة الطبية

المواد الإجبارية

نوع المقرر: تكنولوجية ٣٩

كود	اسم	وحدات	م	ت	ع	م سابق
EEM 103	القياسات والأجهزة	٢	٢	٠	١	EEM 191
EEM 107	الهندسة الإلكترونية والمعالجات	٢	٢	٠	١	CSM 101
EEM 108	تحكم إلى	٢	١	٠	٣	MTH 111
EEM 191	هندسة كهربائية	٣	٣	١	١	PHY 002
ENG 181	رسم هندسي ج	٢	١	٠	٣	ENG 004
MDE 100	مشروع الدبلوم	٣	٢	٢	٢	EEM 191
ME 101	تصميم مكائنات (١)	٢	١	٠	٣	ENG 181
ME 103	ديناميكا حراريـه(١)	٣	٢	٢	٠	MTH 002 ENG 021
ME 104	ميكانيكا موائع (١)	٣	٢	٢	٠	MTH 002 ENG 121
ME 109	تحليل اجهادات	٢	١	٠	٣	ENG 121
MEE 105	مبادر تصميم وإنشاء الاجهزـة	٢	١	٠	٣	EEM 101
MEE 106	إنشاء وتركيبـات أجهـزة	٢	٢	٠	١	MEE 105

اللائحة الخاصة بقسم **بكالوريوس الهندسة الطبية**

المواد الإجبارية الوحدات المطلوبة : ٨٠,٥

نوع المقرر : أساسية

إسم	كود
الموجات الكهرومغناطيسية	EEM 200
محاكاة ونمذجة طبية	ENG 282
التعرف على النماذج	MTH 219
تحليل احصائي	MTH 284

نوع المقرر : هندسية ٣٧

إسم	كود
حسابات (٣)	CSM 202
الحاسبات ومعالجة البيانات	CSM 203
الكترونيات وأجهزة طبية	EEM 208
النظم الإلكترونية	EEM 209
تحليل ومعالجة الإشارات	EEM 210
إشارات عشوائية ونظرية المطوط	EEM 211
مشروع البكالوريوس	MDE 200
ديناميكا النظم والتحكم	MEE 218
هندسة النظم	MEE 219
مواد حيوية	MEE 220
الأجهزة النووية والإشعاعية	MEE 221
التحكم في العمليات والأدوات	MEE 222
م الموضوعات متقدمة في علم النظم	MEE 223
أساسيات الذكاء الإصطناعي	MEE 224
نظم الخبراء	MEE 225

نوع المقرر : إنسانية ٧٥

إسم	كود
تاريخ مصر	HUM 201
لغة إنجلزية (د)	LNG 201
الادارة وتوصيل الرعاية	MNG 291
نظم المستشفيات وتصميم هيكلها	MNG 292
تربيه رياضيه وأنشطه ())	PHE 201
تربيه رياضيه وأنشطه ())	PHE 202
تربيه رياضية وأنشطة ())	PHE 203

نوع المقرر : التدريب الصناعي ١٠

إسم	كود
تدريب صناعي (٣)	ITR 201

اللائحة الخاصة بقسم
بكالوريوس الهندسة الطبية

المواد الإجبارية

نوع المقرر: ١٠ التدريب الصناعي

كود	اسم	وحدات	م	ت	ع	م سابق	ITR 201
							ITR 202 تدريب صناعي (٤)

نوع المقرر: ١٨ طبية

كود	اسم	وحدات	م	ت	ع	م سابق
MDE 206	الهندسة الإكلينيكية	٢	٢	٢	١	٠
MDE 207	أجهزة طبية	٣	٢	٢	٠	٣
MDE 208	قياسات طبية	٢	٢	٢	٠	٠
MDE 209	م الموضوعات متقدمة في الهندسة الحيوية	٢	٢	٢	١	٠
MDE 210	أجهزة تعويضية	٢	٢	٢	٠	١
MDE 211	ميكانيكا حيوية وأجهزة تعويضية	٣	٢	٢	٠	١
MDS 204	الفسيولوجيا والتشريح	٣	٣	٣	٠	١
MDS 205	أجهزة التحليل الحيوية	٢	٢	٢	١	٠
EEM 103						