

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

نوع المقرر: إنسانية ٤,٥

كود	إسم	وحدات م	ت	ع	م. سابق
ENG 151	اقتصاد هندسى (١)	١	٢	٠	
LNG 101	لغه انجليزیه (ج)	١	٠	٣	LNG 002
MNG 101	مباديء ادارہ	١	٢	٠	
PHE 101	تربيہ رياضيه و انشطه (ج)	٠,٥	٠	٣	
PHE 102	تربيہ رياضيه و انشطه (د)	٠,٥	٠	٣	
PHE 103	تربيہ رياضيه و انشطه (هـ)	٠,٥	٠	٣	

نوع المقرر: التدريب الصناعى ١٠

كود	إسم	وحدات م	ت	ع	م. سابق
ITR 101	تدريب صناعى ١	٥	٠	٣٠	ITR 001
ITR 102	تدريب صناعى ٢	٥	٠	٣٠	ITR 101

نوع المقرر: طبية ٨

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

نوع المقرر: تكنولوجية ٣٩

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

اللائحة الخاصة بقسم دبلوم الهندسة الطبية

المواد الإجبارية

٣٩

تكنولوجية

نوع المقرر:

م. سابق	ع	ت	م	وحدات	إسم	كود
EEM 191	١	٠	٢	٢	القياسات والأجهزة	EEM 103
CSM 101	١	٠	٢	٢	الهندسة الإلكترونية والمعالجات	EEM 107
MTH 111	٣	٠	١	٢	تحكم آلى	EEM 108
PHY 002	١	١	٣	٣	هندسة كهربائية	EEM 191
ENG 004	٣	٠	١	٢	رسم هندسي ج	ENG 181
EEM 191	٠	٢	٢	٣	مشروع الدبلوم	MDE 100
ENG 181	٣	٠	١	٢	تصميم ماكينات (أ)	ME 101
MTH 002	٠	٢	٢	٣	ديناميكا حرارية (أ)	ME 103
MTH 002	٠	٢	٢	٣	ميكانيكا موائع (أ)	ME 104
ENG 121	٣	٠	١	٢	تحليل اجهادات	ME 109
EEM 101	٣	٠	١	٢	مبادئ تصميم وإنشاء الاجهزة	MEE 105
MEE 105	١	٠	٢	٢	إنشاء وتركيبات أجهزة	MEE 106

لائحة ٢٠٠٨

اللائحة الخاصة بقسم بكالوريوس الهندسة الطبية

المواد الإجبارية : الوحدات المطلوبة : ٨٠,٥

نوع المقرر: أساسية ٨

كود	إسم	وحدات م	ت	ع	م. سابق
EEM 200	الموجات الكهرومغناطيسية	٢	٢	٠	EEM 102
ENG 282	محاكاة ونمذجة طبية	٢	٢	٠	
MTH 219	التعرف على النماذج	٢	٢	٠	
MTH 284	تحليل احصائي	٢	٢	٠	MTH 111

نوع المقرر: هندسية ٣٧

كود	إسم	وحدات م	ت	ع	م. سابق
CSM 202	حاسبات (٣)	٣	٢	٠	CSM 102
CSM 203	الحواسبات ومعالجة البيانات	٣	٢	٠	CSM 202
EEM 208	الالكترونيات و أجهزة طبية	٢	٢	٠	EEM 103
EEM 209	النظم الإلكترونية	٣	٢	٠	MEE 105
EEM 210	تحليل ومعالجة الإشارات	٢	٢	٠	EEM 102
EEM 211	إشارات عشوائية ونظرية المطوت	٢	٢	٠	EEM 210
MDE 200	مشروع البكالوريوس	٤	٢	٠	
MEE 218	ديناميكا النظم والتحكم	٣	٢	٠	EEM 108
MEE 219	هندسة النظم	٣	٢	٠	MEE 218
MEE 220	مواد حيوية	٢	٢	٠	
MEE 221	الأجهزة النووية والإشعاعية	٢	٢	٠	PHY 101
MEE 222	التحكم فى العمليات والأدوات	٢	٢	٠	MEE 218
MEE 223	موضوعات متقدمة فى علم النظم	٢	٢	٠	MEE 219
MEE 224	أساسيات الذكاء الإصطناعى	٢	٢	٠	
MEE 225	نظم الخبراء	٢	٢	٠	MEE 224

نوع المقرر: إنسانية ٧,٥

كود	إسم	وحدات م	ت	ع	م. سابق
HUM 201	تاريخ مصر	١	٠	٢	
LNG 201	لغه إنجليزیه (د)	١	٠	٣	LNG 101
MNG 291	الإدارة وتوصيل الرعاية	٢	٢	٠	
MNG 292	نظم المستشفيات وتصميم هياكلها	٢	٢	٠	EEM 101
PHE 201	تربيته رياضيه وأنشطه (I)	٠,٥	٠	٣	
PHE 202	تربيته رياضيه وأنشطه (II)	٠,٥	٠	٣	
PHE 203	تربيته رياضيه وأنشطه (III)	٠,٥	٠	٣	

نوع المقرر: التدريب الصناعى ١٠

كود	إسم	وحدات م	ت	ع	م. سابق
ITR 201	تدريب صناعى (٣)	٥	٠	٣٠	ITR 102

لائحة ٢٠٠٨

اللائحة الخاصة بقسم بكالوريوس الهندسة الطبية

المواد الإجبارية

نوع المقرر: التدريب الصناعى ١٠

كود	إسم	وحدات م	ت	ع	م. سابق
ITR 202	تدريب صناعى (٤)	٥	٠	٣٠	ITR 201

نوع المقرر: طبية ١٨

كود	إسم	وحدات م	ت	ع	م. سابق
MDE 206	الهندسة الإكلينيكية	٢	٢	٠	
MDE 207	أجهزة طبية	٣	٢	٣	
MDE 208	قياسات طبية	٢	٢	٠	
MDE 209	موضوعات متقدمة فى الهندسة الحيوية	٢	٢	٠	
MDE 210	أجهزة تعويضية	٢	٢	٠	
MDE 211	ميكانيكا حيوية وأجهزة تعويضية	٢	٢	٠	MDE 210
MDS 204	الفسولوجيا والتشريح	٣	٣	٠	MDS 103
MDS 205	أجهزة التحليل الحيوية	٢	٢	٠	EEM 103