



ثالثا: متطلبات القسم: (٩٨) ساعة (٤٥) مقررات:

١- المواد الإجبارية: (٨٨) ساعة (٢٩) مقررات

Course				
No.	Subject	Code	T	Prerequisite
				Name Code
1	Digital Systems Design I	MTE 111	3	
2	Digital Systems Design II	MTE 121	3	Digital Systems Design I MTE 111
3	Electrical Circuits Analysis I	MTE 112	3	
4	Electrical Circuits Analysis II	MTE 122	3	Electrical Circuits Analysis I MTE 112
5	Sound and Audio Technology	MTE 124	3	Physics PHY 114
6	Computer Programming (C++) I	MTE 113	3	
7	Computer Programming (C++) II	MTE 123	3	Computer Programming (C++) I MTE 113
8	Computer Fundamentals	MTE 125	2	
9	Electronics I	MTE 211	3	Electrical Circuits Analysis II MTE 122
10	Electronics II	MTE 221	3	Electronics I MTE 211
11	Object Oriented programming	MTE 212	3	Computer Programming C++ II MTE 123
12	Computer Networks	MTE 213	4	Computer Fundamentals MTE 125
13	Electromagnetic Fields	MTE 214	2	Physics, Mathematics I PHY 114 MAT 110
14	Video Technology	MTE 222	3	Sound and Audio Technology MTE 124
15	Microprocessors	MTE 223	3	Digital Systems Design II MTE 121 Computer Fundamentals MTE 125
16	Communication Fundamentals	MTE 224	4	Electronics II MTE 221
17	Digital Communications	MTE 311	4	Communication Fundamentals MTE 224
18	Antenna and Wave Propagation	MTE 312	4	Electromagnetic Fields MTE 214
19	Computer Networks Protocols	MTE 321	4	Computer Networks MTE 213
20	Web engineering	MTE 322	4	Object Oriented programming MTE 212
21	Audio and video technology	MTE 324	3	Video Technology MTE 222
22	Space science I	MTE 310	3	Mathematics I MAT 110
23	Space science II	MTE 320	3	Space Science I MTE 310
24	Satellite Communications I	MTE 411	3	Digital Communications MTE 311
25	Wireless and Mobile Communications	MTE 412	3	Digital Communications MTE 311
26	Social Media Technology	MTE 422	3	Web engineering MTE 322
27	Media Management II	MTE 423	2	Video Technology MTE 222
28	Graduation Project I	MTE 410	2	Level three
29	Graduation Project II	MTE 420	2	Graduation Project I MTE 410

أولا: متطلبات الجامعة: (١٦) ساعة (٩) مقررات:

١- المواد الإجبارية: (١٢) ساعة (٧) مقررات

Course				
No	Subject	Code	T	Prerequisite
1	English Language I	URE 115	2	
2	English Language II	URE 215	2	English Language I
3	English language III	URE 314	2	English Language II
4	English Language IV	URE 414	2	English language III
5	Arabic Language	URE 216	2	
6	Human Rights	URE 116	1	
7	Freedom & Democracy	URE 126	1	

٢. المواد الاختيارية (٤) ساعة (٢) دروس

Course				
No	Subject	Code	T.	Prerequisite
1	Principles of psychology	URE 217	2	
2	Sociology	URE 119	2	
3	First aids	URE 137	2	

ثانيا: متطلبات الكلية: (30) ساعة (١١) مقررات:

Course				
No	Subject	Code	T.	Prerequisite
1	Mathematics I	MAT 110	3	
2	Mathematics II	MAT 120	3	Mathematics I
3	Physics	PHY 114	3	
4	Engineering Mathematics I	MAT 210	3	Mathematics II
5	Engineering Mathematics II	MAT 220	3	Engineering Mathematics I
6	Statistics and Probability	STP 225	3	Mathematics I
7	Linear Algebra	LIA 313	3	Mathematics II
8	Numerical Analysis	NUM 323	3	Mathematics II
9	Engineering economy	CRE 424	2	Level three
10	Project management	CRE 413	3	Level three
11	Engineering drawing	CRE 117	1	



٢- المواد الاختيارية: (١٠ ساعة)

Course					
No.	Subject	Code	T	Prerequisite	
				Name	Code
1	Media Laws and Ethics	MTE 329	2	Level two	
2	Programs and News Preparation	MTE 328	2	Level two	
3	Tricks and visual effects	MTE 330	2	Video Technology	MTE 222
4	Multimedia Systems	MTE 426	3	Computer Network	MTE 213
5	Human Computer Interaction	MTE 427	3	object-oriented programming	PHY 114
6	Data mining	MTE 428	3	Statistics and Probability	STP 225
7	Cloud computing	MTE429	3	Object Oriented programming	MTE 212
8	Internet of things IoT	MTE430	3	Object Oriented programming	MTE 212
9	Advance programming	MTE431	3	Object Oriented programming	MTE 212
10	Interactive television and broadband wireless networks	MTE431	3	Wireless and Mobile Communications	MTE 412
11	Information security	MTE432	3	Computer Fundamentals, Computer Networks	MTE 125 MTE 213
12	Satellite Communications II	MTE 421	3	Digital Communications Satellite Communications I	MTE 311 MTE 411
13	Mobile broadcasting systems	MTE 426	3	Digital Communications	MTE 311
14	Computer Control	MTE 315	3	Engineering Mathematics II	MAT 220
15	Embedded Systems	MTE 316	3	Computer Programming (C++) II	MTE 123
16	Computer Vision	MTE 415	3	Object Oriented programming	MTE 212



المستوى الدراسي الاول						
الرمز	المهده ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر	
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية
URE 115		2	-	2	English Language I	لغة انكليزية ١
URE 11٦		1	-	1	Human Rights	حقوق انسان
URE 126		1	-	1	Freedom & Democracy	ديمقراطية وحرية
		1			Elective 1	اختياري ١
MAT 120		3	-	3	Mathematics I	رياضيات I
MAT 110	Mathematics I	3	-	3	Mathematics II	رياضيات II
PHY 114		3	-	3	Physics	فيزياء
CRE 117		1	3	-	Engineering Drawing	الرسم الهندسي
MTE 111		3	3	2	Digital Systems Design I	تصميم الأنظمة الرقمية I
MTE 121	Digital Systems Design I	3	3	2	Digital Systems Design II	تصميم الأنظمة الرقمية II
MTE 112		3	3	2	Electrical Circuits Analysis I	تحليل الدوائر الكهربائية I
MTE 122	Electrical Circuits Analysis I	3	3	2	Electrical Circuits Analysis II	تحليل الدوائر الكهربائية II
MTE 124	Physics	3	2	2	Sound and Audio Technology	تكنولوجيا الصوت
MTE 113		3	2	2	Computer Programming (C++) I	برمجة الحاسوب بلغة C++ I
MTE 123	Computer Programming (C++) I	3	2	2	Computer Programming (C++) II	برمجة الحاسوب بلغة C++ II
MTE 125		2	-	2	Computer Fundamentals	أساسيات الحاسوب
		36			مجموع وحدات المطلوبة لاكمال المستوى الدراسي الاول	



المستوى الدراسي الثاني							
الرمز	المهده ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
URE 215	English Language I	2	-	2	English Language II	لغة أنكليزية ٢	متطلبات الجامعة
URE 216		2	-	2	Arabic Language	لغة عربية	
		2			Elective II	اختياري ٢	
MAT 210	Mathematics II	3	-	3	Engineering Mathematics I	رياضيات هندسية I	متطلبات الكلية
MAT 220	Engineering Mathematics I	3	-	3	Engineering Mathematics II	رياضيات هندسية II	
STP 225	Mathematics II	3	-	3	Statistics and Probability	الإحصاء والاحتمالات	
MTE 211	Electrical Circuits II	3	3	2	Electronics I	الالكترونيك I	متطلبات قسم
MTE 221	Electronics I	3	3	2	Electronics II	الالكترونيك II	
MTE 212	Computer Programming C++ II	3	2	2	Object Oriented Programming	البرمجة الشيئية	
MTE 213	Computer Fundamentals	4	2	3	Computer Networks	شبكات الحاسوب	
MTE 214	Physics, Mathematics I	2	-	2	Electromagnetic Fields	المجالات الكهرومغناطيسية	
MTE 222	Sound and Audio Technology	3	2	2	Video Technology	تقنية الفيديو	
MTE 223	Digital Systems Design II Computer Fundamentals	3	2	2	Microprocessors	المعالجات الدقيقة	
MTE 224	Level one	4	2	3	Communication Fundamentals	أساسيات الاتصالات	
		36			مجموع وحدات المطلوبة لاكمال المستوى الدراسي الثاني		



المستوى الدراسي الثالث						
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر	
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية
URE 314	English Language II	2	-	2	English Language III	لغة إنكليزية ٣
LIA 313	Mathematics II	3	-	3	Linear Algebra	الجبر الخطي
NUM 323	Mathematics II	3	2	2	Numerical Analysis	التحليل العددي
MTE 311	Communication Fundamentals	4	2	3	Digital Communications	الاتصالات الرقمية
MTE 312	Electromagnetic Fields	4	2	3	Antenna and Wave Propagation	الهوائيات وانتشار الموجات
MTE 321	Computer Networks	4	2	3	Computer Networks Protocols	بروتوكولات شبكات الحاسوب
MTE 322	Object Oriented Programming	4	2	3	Web Engineering	هندسة الويب
MTE 324	Video Technology	3	2	2	Audio and Video Technology	تقنية الفيديو والصوت
MTE 310	Mathematics I	3	-	3	Space Science I	علم الفضاء I
MTE 320	Space Science I	3	-	3	Space Science II	علم الفضاء II
		3			Elective III	اختياري ٣
		3			Elective IV	اختياري ٤
		36			مجموع وحدات المطلوبة لاكمال المستوى الدراسي الثالث	



المستوى الدراسي الرابع							
نوع المتطلب	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	المعهد ان وجد	الرمز
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية					
متطلبات الجامعة	لغة أنكليزية ٤	English Language IV	2	-	2	English III	URE 414
متطلبات كلية	الاقتصاد الهندسي	Engineering Economy	2	-	2	Level Three	CRE 424
	ادارة مشروع	Project Management	2	2	3	Level Three	CRE 413
متطلبات قسم	اتصالات الأقمار الصناعية I	Satellite Communications I	2	2	2	Digital Communications	MTE 411
	الاتصالات اللاسلكية والمحمولة	Wireless and Mobile Communications	2	2	2	Digital Communications	MTE 412
	اختياري ٥	Elective V			3		
	اختياري ٦	Elective VI			3		
	تكنولوجيا وسائل الاعلام الاجتماعية	Social Media Technology	2	2	2	Web Engineering	MTE 422
	إدارة وسائل الإعلام II	Media Management II	2	-	2	Level Three	MTE 423
	مشروع التخرج I	Graduation Project I	1	3	2	Level Three	MTE 410
	المشروع التخرج	Graduation Project II	1	3	2	Graduation Project I	MTE 420
مجموع وحدات المطلوبة لاكمال المستوى الدراسي الرابع					36		

