

كلية التقنية الإلكترونية - طرابلس
College Of Electronics TECHNOLOGY - Tripoli
المواد المقررة لقسم الاتصالات

Studied Subjects For Communications Department

المواد المعتمد عليها	Weekly Hours / ساعات الأسبوعية					Course Title	اسم المادة	رقم المادة	ر.م	الفصل
	إجمالي	تدريبات	عملية	نظري	الوحدات					
Prerequisites	Total	Tutor.	Lab	Lect.	Cred.			Code	SN	Sems.
-	3	1	0	2	2	English I	انجليزي 1	GS121	1	1
-	4	1	0	3	3	Mathematics I	رياضة 1	GS101	2	
-	4	1	0	3	3	Electric Circuits I	دوائر كهربائية 1	EE101	3	
-	3	0	0	3	3	Digital Circuits I	دوائر رقمية 1	EE121	4	
-	3	0	0	3	3	Physics	فيزياء	GS111	5	
	17	3	0	14	14	Semester Total	المجموع الفصلي			
GS121	3	1	0	2	2	English II	انجليزي 2	GS122	1	2
GS101	4	1	0	3	3	Mathematics II	رياضة 2	GS102	2	
EE101	4	1	0	3	3	Electric Circuits II	دوائر كهربائية 2	EE102	3	
EE101	4	1	0	3	3	Electronic Circuits I	دوائر الكترونية 1	EE111	4	
EE121	3	0	0	3	3	Digital Circuits II	دوائر رقمية 2	EE122	5	
-	4	0	2	2	3	Programming Fundamental	اساس برمجة	CS111	6	
EE101	2	0	2	0	1	Electric Circuits (Lab)	دوائر كهربائية معمل	EE102L	7	
EE121	2	0	2	0	1	Digital Circuits (Lab)	دوائر رقمية معمل	EE122L	8	
	26	4	6	16	19	Semester Total	المجموع الفصلي			
GS102	4	1	0	3	3	Differential Equations	معادلات تفاضلية	GS203	1	3
-	4	1	0	3	3	Statistics and Probability	الإحصاء و الاحتمالات	GS204	2	
EE111	4	1	0	3	3	Electronic Circuits II	دوائر الكترونية 2	EE212	3	
GS122	3	1	0	2	2	English 3	انجليزي 3	GS223	4	
GS102	4	1	0	3	3	Signals & Systems	اشارات و نظم	EE241	5	
-	3	1	0	2	2	Study Skills	مهارات الدراسة	GS251	6	
-	2	0	0	2	2	Technical Report Writing	كتابة تقارير تقنية	GS252	7	
EE111	2	0	2	0	1	Electronic Circuits(Lab)	دوائر الكترونية معمل	EE212L	8	
	26	6	2	18	19	Semester Total	المجموع الفصلي			
EE212	6	0	3	3	4	Measuring Devices	أجهزة قياس	EE214	1	4
EE212	5	0	2	3	4	Electronic Circuit 3	دوائر الكترونية 3	EE213	2	
-	3	0	2	1	2	CAD	التصميم باستخدام الحاسب	EE231	3	
EE122	5	0	2	3	4	Microcomputer System	أنظمة حاسب دقيقة	CE224	4	
-	5	0	3	2	3	Network Fundamentals	أساسيات شبكات	CN201	5	
EE241	6	0	3	3	4	Communications 1	اتصالات 1	CM201	6	
	30	0	12	12	21	Semester Total	المجموع الفصلي			
-	4	1	0	3	3	Electromagnetic 1	كهرومغناطيسية 1	CM321	1	5
CM201	6	0	3	3	4	Communication Equipment 1	أجهزة اتصالات 1	CM311	2	
CM201	6	0	3	3	4	Communications 2	اتصالات 2	CM302	3	
CN201	5	0	3	2	3	Routing Protocols	بروتوكولات التوجيه	CN302	4	
EE241	6	0	3	3	4	Dynamic Systems & Control	الأنظمة الديناميكية والتحكم	CT311	5	
EE214,EE213	6	0	3	3	4	Electronic Maintenance	صيانة الكترونية	EE315	6	
	33	1	12	14	22	Semester Total	المجموع الفصلي			
CM321	4	1	0	3	3	Electromagnetic 2	كهرومغناطيسية 2	CM322	1	6
CN201	5	0	3	2	3	LAN Switching & Wireless	الشبكات المحلية واللاسلكية	CN303	2	
CM201	6	0	3	3	4	Communication Equipment 2	أجهزة اتصالات 2	CM312	3	
CM302	3	0	0	3	3	Optical Fiber Communication	اتصالات الالياف البصرية	CM304	4	
CM201	3	0	0	3	3	Information Theory & Coding	نظرية المعلومات و الترميز	CM303	5	
-	3	0	0	3	3	Selective Topics	مواضيع مختارة	CM308	6	
	24	1	6	17	19	Semester Total	المجموع الفصلي			
CM302	3	0	0	3	3	Exchanges and Networks	مقسمات وشبكات	CM405	1	7
CM322	6	0	3	3	4	Antenna	هوائيات	CM423	2	
CN303-302	5	0	3	2	3	Accessing The WAN	الشبكات واسعة النطاق	CN404	3	
CM302	3	0	0	3	3	Wireless Communication	الاتصالات اللاسلكية	CM406	4	
CM302	6	0	3	3	4	Communication Systems	منظومات اتصالات	CM407	5	
	23	0	9	14	17	Semester Total	المجموع الفصلي			
All Subjects	-	-	-	-	4	BSc. Project	مشروع التخرج	CM498	1	8
All Subjects	-	-	-	-	2	On Job Training	التدريب الميداني	CM499	2	
	0	0	0	0	6	Semester Total	المجموع الفصلي			
	179	15	47	105	137	Total	الإجمالي			