

Term 1							
No.	Course Code	Course Name	L	T	P	Cr. Hrs.	اسم المقرر
1	UNV111	English 1	2	-	-	2	انجليزي 101
2	UNV112	Islamic Culture	2	-	-	2	ثقافة اسلامية
3	UNV113	Arabic Language 1	2	-	-	2	لغة عربي 101
4	UNV114	Israel Arabian Conflict	2	-	-	2	الصراع العربي الاسرائيلي
5	ENG115	Mathematics 1	2	2	-	3	رياضيات 1
6	ENG116	Engineering Physics	2	-	2	3	فيزياء هندسية
7	ENG117	Engineering Drawing	1	2	-	2	رسم معماري
8	UNV118	Introduction To Computer	2	-	2	3	مقدمة حاسوب
			15	4	4	19	

Term 2							
No.	Course Code	Course Name	L	T	P	Cr. Hrs.	اسم المقرر
1	UNV121	English 2	2	-	-	2	انجليزي 102
2	UNV122	Arabic Language 2	2	-	-	2	لغة عربية 102
3	UNV123	National Culture	2	-	-	2	ثقافة وطنية
4	ENG125	Mathematics 2	2	2	-	3	رياضيات 2
5	ELE126	Electrical Circuits 1	2	1	2	3	دوائر كهربائية (1)
6	ELE127	Fundamentals Of Electronics Engineering	2	2	-	3	مبادئ هندسة الكترونية
7	ENG128	Workshop Technology	1	-	2	2	ورش هندسية
			13	5	4	17	

Level 2

Term 1							
No.	Course Code	Course Name	L	T	P	Cr. Hrs.	اسم المقرر
1	ELE211	Electrical Circuit 2	2	1	2	3	دوائر كهربائية (2)
2	ELE212	Electronics Circuits 1	2	-	2	3	دوائر الكترونية (1)
3	ENG213	Programming Language 1	2	-	2	3	لغة برمجة (1)
4	ELE214	Mathematics 3	2	2	-	3	رياضيات (3)
5	ENG215	Mechanical Engineering	2	2	-	3	ميكانيكا هندسية
6	ELE216	Probability and Statistics	2	2	-	3	الاحصاء والاحتمالات
			12	7	6	18	

Term 2							
No.	Course Code	Course Name	L	T	P	Cr. Hrs.	اسم المقرر
1	ELE221	Electronics Circuits 2	2	-	2	3	دوائر الكترونية (2)
2	ELE222	Programming Language 2	2	-	2	3	لغة برمجة (2)
3	ENG223	Communications Skills	2	-	-	2	مهارات الاتصالات
4	ELE224	Digital Logic	2	2	2	4	المنطق الرقمي
5	ELE225	Mathematics 4 (linear)	2	2	-	3	رياضيات (4)
6	ELE226	Numerical analysis	2	2	-	3	تحليل عددي
			12	6	6	18	

Level 3

Term 1							
No.	Course Code	Course Name	L	T	P	Cr. Hrs.	اسم المقرر
1	ECE311	Programming Language 3	2	-	2	3	لغة برمجة (3)
2	ECE312	Digital Electronics	2	-	2	3	الكترنيات رقمية
3	ECE313	Automatic Control (1)	2	2	-	3	تحكم آلي (2)
4	ECE314	Signal and system	2	2	-	3	اشارات وانظمة
5	ECE315	Electromagnetic Fields	2	2	-	3	مجالات كهرومغناطيسية
6	ELE316	Measuring Instruments	2	-	2	3	اجهزة قياس
			12	6	6	18	

Term 2						
Course Code	Course Name	L	T	P	Cr. Hrs.	اسم المقرر
ELE321	Digital Systems Design & VHDL	2	-	2	3	تصميم نظم رقمي ولغة الفي اتش دي ال
ECE322	Analog communication	2	-	2	3	اتصالات تماثلية
ECE323	Wave Propagation and Antenna	2	2	2	4	الهوائيات وانتشار الموجات
ECE324	Automatic Control (2)	2	-	2	3	تحكم آلي (2)
ELE325	Electrical Machine	2	-	2	3	آلات كهربائية
ECE326	Digital Signal Processing	2	-	2	3	معالجة اشارات رقمية
		12	4	12	19	

Level 4

Term 1						
No.	Course Code	Course Name	L	T	P	Cr. Hrs.
1	ECE411	Electronic Communications	2	-	-	2
2	ELE412	Data communication and Networking	2		2	3
3	ECE413	Digital Communication	2	-	2	3
4	ECE414	Information Theory and Coding	2	2	-	3
5	ELE415	Microprocessor-based System and microcontroller	2	-	2	3
			10	-	6	14

Term 2						
No	Course Code	Course Name	L	T	P	Cr. Hrs.
1	ECE421	Computer Networks	2	-	2	3
2	ECE422	Mobile Communication	2	-	2	3
3	ECE423	Simulation and Modelling	2	-	2	3
4	ELE424	Microwave Communication and RF Design	2	-	2	3
5	ENG425	Research Method	2	-	-	2
6	ENG426	Field Attachments and Training*	-	-	2	1
			10	-	10	15

* at least 8 weeks

Level 5

Term 1							
No.	Course Code	Course Name	L	T	P	Cr. Hrs.	Prerequisites, Co-requisites
1	ENG511	Engineering Project management	2	-	-	2	ادارة مشاريع هندسية
2	ECE512	Digital Image Processing	2	-	2	3	معالجة صور رقمية
3	ECE513	Elective 1	2	-	2	3	مقرر اختياري 1
4	ECE514	Graduate Project 1	2	-	2	3	مشروع تخرج 1
5	ECE515	Optical Communication Systems	2	-	2	3	انظمة الاتصالات الضوئية
			10		8	14	

Term 2							
No.	Course Code	Course Name	L	T	P	Cr. Hrs.	Prerequisites, Co-requisites
1	ENG521	Occupation Ethics	2	-	-	2	اخلاقية المهنة
2	ECE522	Elective 2	2	-	2	3	مقرر اختياري 1
3	ECE523	Graduate Project 2	1	-	4	3	مشروع تخرج 2
4	ECE524	Wireless Networks	2	-	-	2	شبكات لاسلكية
			7	-	6	10	