



جامعة المرقب - كلية الهندسة / الخمس - قسم الهندسة الكهربائية والحاسوب  
الخطة العلمية لشعبة الاتصالات

الفصل الدراسي: الأول

الأسبقيات	عدد الوحدات	عدد الساعات		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		عملي	نظري				
---	3	---	04	Statics	استاتيكا	GE111	1
---	2	---	03	Arabic Language	لغة عربية	GH111	2
---	3	---	04	Mathematics I	رياضة 1	GS111	3
---	3	03	01	Engineering Drawing	رسم هندسي	GE121	4
---	2	---	03	English Language I	لغة إنجليزية 1	GH121	5
---	3	---	04	Physics I	طبيعة 1	GS121	6
---	3	---	04	General Chemistry	كيمياء عامة	GS131	7
مجموع الوحدات = 19 وحدة							

الفصل الدراسي: الثاني

الأسبقيات	عدد الوحدات	عدد الساعات		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		عملي	نظري				
GE111	3	---	04	Dynamics	ديناميكا	GE112	1
GS111	3	---	04	Mathematics II	رياضة 2	GS112	2
--	2	---	03	Islamic culture	ثقافة اسلامية	GH112	3
GH121	2	---	03	English Language II	لغة إنجليزية 2	GH122	4
GS121	3	---	04	Physics II	طبيعة 2	GS122	5
--	2	1	1	Workshop Engineering	هندسة ورش	GE131	6
--	3	3	1	Computer Programming	برمجة حاسوب	GS142	7
مجموع الوحدات = 18 وحدة							

الفصل الدراسي: الثالث

الأسبقيات	عدد الوحدات	عدد الساعات		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		عملي	نظري				
GS122	1	2	-	Physics Lap	معمل طبيعة	GS122L	1
GS122	3	---	4	Fund. Of Elect. Eng	مبادئ هندسة كهربائية	ECE200	2
GS122	3	---	4	Material Properties	خواص مواد	ECE210	3
GS112	3	---	4	Mathematics III	رياضة 3	GS211	4
GS112	3	---	4	Statistics	إحصاء	GS217	5
GS142	2	1	1	Fund. Of Comp. Application	مبادئ تطبيقات حاسوب	ECE233	6
GS142	3	3	1	C++ Language	لغة C++	ECE234	7
مجموع الوحدات = 18 وحدة							

الفصل الدراسي: الرابع

الأسبقيات	عدد الوحدات	عدد الساعات		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		عملي	نظري				
ECE200	3	---	4	Electric Circuits I	دوائر كهربائية 1	ECE201	1
ECE210	3	---	4	Electronics I	إلكترونيات 1	ECE211	2
GS211	3	---	4	Mathematics IV	رياضة 4	GS212	3
ECE200	3	---	4	Measurements	قياسات كهربائية وإلكترونية	ECE220	4
GS211	3	---	4	Communications Eng. I	هندسة اتصالات 1	ECE260	5
GS211	3	---	4	Control System I	أنظمة تحكم 1	ECE270	6
مجموع الوحدات = 18 وحدة							



جامعة المرقب - كلية الهندسة / الخمس - قسم الهندسة الكهربائية والحاسوب  
الخطة العلمية لشعبة الاتصالات

الفصل الدراسي: الخامس

الأسبقيات	عدد الوحدات	عدد الساعات		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م.
		عملي	نظري				
ECE201	1	02	---	Elect. Circuit Lab. I	معمل دوائر كهربائية 1	ECE301L	1
ECE201	3	---	04	Electric Circuits II	دوائر كهربائية 2	ECE302	2
GS142 + GS212	3	---	04	Numerical Analysis	تحليلات عددية	GS310	3
ECE211	3	---	04	Electronics II	إلكترونيات 2	ECE312	4
ECE220	1	02	---	Measurements Lab	معمل قياسات	ECE320L	5
ECE211	3	---	04	Digital Systems I	أنظمة رقمية 1	ECE330	6
ECE270	3	---	04	Control Systems II	أنظمة تحكم 2	ECE371	7
مجموع الوحدات = 17 وحدة							

الفصل الدراسي: السادس

الأسبقيات	عدد الوحدات	عدد الساعات		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م.
		عملي	نظري				
ECE302	1	02	---	Elect. Circuit Lab II	معمل دوائر كهربائية 2	ECE302L	1
ECE312	3	---	04	Electronics III	إلكترونيات 3	ECE313	2
ECE312	1	02	---	Electronics Lab	معمل الإلكترونيك	ECE313L	3
ECE201	3	---	04	Energy Conversion	التحويل الكهروميكانيكي للطاقة	ECE350	4
ECE302	3	---	04	Dig. Sig. Processing	المعالجة الرقمية للإشارة	ECE363	5
GS122 + GS211	3	---	04	Electromagnetics I	كهرومغناطيسيات 1	ECE362	6
ECE260	3	---	---	Communications Eng. II	هندسة اتصالات 2	ECE361	7
مجموع الوحدات = 17 وحدة							

الفصل الدراسي: السابع

الأسبقيات	عدد الوحدات	عدد الساعات		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م.
		عملي	نظري				
ECE330	1	02	---	Digital System Lab	معمل نظم رقمية	ECE430L	1
ECE330	3	---	04	Digital System II	انظمة رقمية 2	ECE431	2
ECE361	1	02	---	Communication Lab	معمل اتصالات	ECE461L	3
ECE361	3	---	04	Digital Communication I	اتصالات رقمية 1	ECE462	4
ECE362	3	---	04	Electromagnetics II	كهرومغناطيسيات 2	ECE463	5
ECE330	3	---	04	Microprocessors I	معالجات دقيقة 1	ECE480	6
مجموع الوحدات = 14 وحدة							

الفصل الدراسي: الثامن

الأسبقيات	عدد الوحدات	عدد الساعات		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م.
		عملي	نظري				
ECE313+ECE330	3	---	04	Digital Electronics	إلكترونيات رقمية	ECE413	1
GH122	1	02	---	Reports Writing	كتابة تقارير	GH452	2
ECE462	3	---	04	Digital Communication II.	اتصالات رقمية 2	ECE464	3
ECE363	3	---	04	Dig. Sig. Processing II	المعالجة الرقمية للإشارة 2	ECE465	4
GS217+ECE260	3	---	04	Prob. & Stoch. Process	الاحتمالات العشوائية	ECE466	5
ECE480	1	02	--	Microprocessors Lab I	معمل معالجات 1	ECE480L	6
مجموع الوحدات = 14 وحدة							



جامعة المرقب - كلية الهندسة / الخمس - قسم الهندسة الكهربائية والحاسوب  
الخطة العلمية لشعبة الاتصالات

الفصل الدراسي: التاسع

الأسبقيات	عدد الوحدات	عدد الساعات		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		عملي	نظري				
ECE463	3	---	04	Antenna & Propag. Sys	منظومات هوائيات	ECE564	1
ECE463	3	---	04	Microwave Eng.	هندسة الموجات الدقيقة	ECE565	2
ECE462	3	---	04	Data Commu	اتصالات بيانات وشبكات حاسوب	ECE566	3
ECE361	3	---	04	Optical Communication	الاتصالات البصرية	ECE567	4
وحدة GH452+ 130	0	03	01	B.Sc. Project Incomplete	مشروع التخرج مكمل	ECE598	5
مجموع الوحدات = 12 وحدة							

الفصل الدراسي: العاشر

الأسبقيات	عدد الوحدات	عدد الساعات		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		عملي	نظري				
ECE464	3	---	04	Advanced Comm. Sys.	انظمة اتصالات متقدمة	ECE568	1
ECE464	3	---	04	Cellular Mobile Comm.	اتصالات الهاتف الخليو	ECE569	2
ECE598	6	03	01	B.Sc. Project	مشروع التخرج	ECE599	3
مجموع الوحدات = 12 وحدة							

اجمالي عدد وحدات التخرج لشعبة الاتصالات ((159 وحدة دراسية))