



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

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 الحاسوب

الفصل الدراسي: الخامس

الأسبقيات	عددالوحدات	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	عددالوحدات	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
ECE260	3	---	04	Communications Eng. II	هندسة اتصالات 2	ECE361	4
ECE302	3	---	04	Dig. Sig. Processing I	المعالجة الرقمية للإشارة 1	ECE363	5
ECE234	3	---	04	Data Structure	تراكيب بيانات	ECE380	6
GS142	3	---	04	Visual Programming	برمجة مرئية	ECE381	7
مجموع الوحدات = 17 وحدة							

الفصل الدراسي: السابع

الأسبقيات	عددالوحدات	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	أنظمة رقمية 2	ECE431	2
ECE361	1	02	---	Communication Lab	معمل اتصالات	ECE461L	3
ECE361	3	---	04	Digital Communication. I	اتصالات رقمية 1	ECE462	4
ECE330	3	---	04	Microprocessors I	معالجات دقيقة	ECE480	5
ECE380	3	---	04	Neural Networks	الشبكات العصبية	ECE481	6
ECE381	3	---	04	Computer Aided Design	التصميم باستخدام الحاسوب	ECE482	7
مجموع الوحدات = 17 وحدة							

الفصل الدراسي: الثامن

الأسبقيات	عددالوحدات	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
ECE480	1	02	---	Microprocessors Lab I	معمل معالجات 1	ECE480L	3
ECE480	3	---	04	Microprocessors II	معالجات دقيقة 2	ECE484	4
ECE431	3	---	04	Computer Architecture	معمارية حاسوب	ECE485	5
ECE480	3	---	04	Data Acquisition Sys.	نظم جمع البيانات	ECE486	6
مجموع الوحدات = 14 وحدة							



الخطة العلمية لشعبة الحاسوب

الفصل الدراسي: التاسع

الأسبقيات	عدد الوحدات	عدد الساعات		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		نظري	عملي				
ECE363	3	04	---	Digital Control Sys.	تحكم رقمي	ECE576	1
ECE484	1	---	02	Microprocessors Lab II	معمل معالجات 2	ECE584L	2
ECE462	3	04	---	Computer Networks	شبكات حاسوب	ECE585	3
ECE485	3	04	---	Parallel Processing	معالجة متوازية	ECE586	4
ECE363	3	04	--	Image Processing	معالجة صورية	ECE587	5
GH452+ وحدة 130	0	01	03	B.Sc. Project Incomplete	مشروع التخرج مكمل	ECE598	6

مجموع الوحدات = 13 وحدة

الفصل الدراسي: العاشر

الأسبقيات	عدد الوحدات	عدد الساعات		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		نظري	عملي				
ECE464	3	04	---	Comp. & Networks Sec	أمن الحاسوب والشبكات	ECE588	1
ECE598	6	01	03	B.Sc. Project	مشروع التخرج	ECE599	2

مجموع الوحدات = 09 وحدة

اجمالي عدد وحدات التخرج لشعبة الحاسوب ((160 وحدة دراسية))