

برنامج البكالوريوس

الخطة الدراسية

2010-2011

المستوى الأول - 1st Year

Semester 1

الفصل الأول

المتطلب Prerequisites	الساعات المعتمدة CH	عملي P	تمارين T	نظري L	اسم المقرر بالانجليزي Course Name (English)	اسم المقرر بالعربي Course Name (Arabic)	الرمز Course Code	م No.
NA	2	0	0	2	Islamic Culture (1)	ثقافة اسلامية (1)	UR111	1
NA	2	0	0	2	Arabic Language (1)	لغة عربية (1)	UR112	2
NA	2	0	0	2	English Language (1)	لغة انجليزية (1)	UR113	3
NA	3	0	1	3	Mathematics (1)	رياضيات (1)	FR114	4
NA	3	2	0	2	Physics (1)	فيزياء (1)	FR115	5
NA	3	2	0	2	Engineering Drawing	رسم هندسي	FR116	6
NA	3	2	1	2	Introduction to Computers	مقدمة في الحاسوب	FR117	7
NA	2	0	0	2	Electronic Materials	مواد الكترونية	ECE118	8
	20	6	2	17	TOTAL	المجموع		

Semester 2

الفصل الثاني

المتطلب Prerequisites	الساعات المعتمدة CH	عملي P	تمارين T	نظري L	اسم المقرر بالانجليزي Course Name (English)	اسم المقرر بالعربي Course Name (Arabic)	الرمز Course Code	م No.
UR111	2	0	0	2	Islamic Culture (2)	ثقافة اسلامية (2)	UR121	1
UR112	2	0	0	2	Arabic Language (2)	لغة عربية (2)	UR122	2
UR113	2	0	0	2	English Language (2)	لغة انجليزية (2)	UR123	3
FR114	3	0	1	3	Mathematics (2)	رياضيات (2)	FR124	4
FR115	3	2	0	2	Physics (2)	فيزياء (2)	FR125	5
FR117	3	2	0	2	Introduction to Programming (1)	مقدمة برمجة (1)	CE126	6
FR115	3	2	0	2	Principle of Electrical Engineering	مبادئ الهندسة الكهربائية	EE127	7
	18	6	1	15	TOTAL	المجموع		

UR – University Requirement
FR – Faculty Requirement
EE – Electrical Engineering
ECE – Electronic Engineering

L – Lecture
T – Tutorial
P – Practical
CH – Credit Hours



CE – Computer Engineering



المستوى الثاني - 2nd Year

Semester 3

الفصل الثالث

المتطلب Prerequisites	الساعات المعمدة CH	عملي P	تمارين T	نظري L	اسم المقرر بالانجليزي Course Name (English)	اسم المقرر بالعربي Course Name (Arabic)	الرمز Course Code	م No.
FR124	3	0	2	2	Mathematics (3)	رياضيات (3)	FR211	1
CE126	3	2	0	2	Introduction to Programming (2)	مقدمة برمجة (2)	CE212	2
FR114/ FR117	3	0	0	3	Discrete Mathematics	رياضيات متقطعة	CE213	3
ECE118/ EE127	3	2	0	2	Electronic Devices	أجهزة الكترونية	ECE214	4
FR124	2	0	1	2	Signals & Systems	اشارات و نظم	ECE215	5
UR123	2	0	0	2	Technical English	لغة انجليزية فنية	CE216	6
	16	4	3	13	TOTAL	المجموع		

Semester 4

الفصل الرابع

المتطلب Prerequisites	الساعات المعمدة CH	عملي P	تمارين T	نظري L	اسم المقرر بالانجليزي Course Name (English)	اسم المقرر بالعربي Course Name (Arabic)	الرمز Course Code	م No.
FR211	3	0	2	2	Mathematics (4) (Differential Equations)	رياضيات (4)	FR221	1
ECE214	3	2	1	2	Electronic Circuits	دوائر الكترونية	ECE222	2
FR117/ CE213	4	2	0	3	Logic Design	تصميم منطقي	CE223	3
CE212	3	2	0	2	Web-Site Design	تصميم مواقع الانترنت	CE224	4
CE212	3	2	0	2	Data Structure	هيكلية البيانات	CE225	5
FR124	3	2	0	2	Numerical Computation	احتسابية عددية	FR226	6
	19	10	3	13	TOTAL	المجموع		



المستوى الثالث - 3rd Year

Semester 5

الفصل الخامس

المتطلب Prerequisites	الساعات المعتمدة CH	عملي P	تمارين T	نظري L	اسم المقرر بالانجليزي Course Name (English)	اسم المقرر بالعربي Course Name (Arabic)	الرمز Course Code	م No.
ECE215	3	2	0	2	Principles of Communication Systems	مبادئ أنظمة الاتصالات	ECE311	1
ECE222	3	2	1	2	Digital Electronics	الالكترونيات رقمية	ECE312	2
CE225	3	2	0	2	O.O.P (Using Java)	برمجة موجهة للموضوع	CE313	3
FR221/ EE127	3	0	0	3	Controls Systems	نظم وسيطرة	EE314	4
CE225	3	2	0	2	Software Engineering	هندسة البرمجيات	CE315	5
CE223	3	2	0	2	Computer Organization	تنظيم الحواسيب	CE316	6
	18	10	1	13	TOTAL	المجموع		

Semester 6

الفصل السادس

المتطلب Prerequisites	الساعات المعتمدة CH	عملي P	تمارين T	نظري L	اسم المقرر بالانجليزي Course Name (English)	اسم المقرر بالعربي Course Name (Arabic)	الرمز Course Code	م No.
CE316	3	2	1	2	Computer Architecture	معمارية الحاسوب	CE321	1
CE225	3	2	1	2	Principles of Database	مبادئ قواعد بيانات	CE322	2
FR124	3	0	0	3	Probability & Statistics	احصاء واحتمالات	FR323	3
CE316	3	2	1	2	Microprocessors	معالجات دقيقة	CE324	4
EE127	3	2	1	2	Electronic Instrumentation	قياسات الكترونية	ECE325	5
CE316	3	2	0	2	Operating Systems	أنظمة تشغيل	CE326	6
	18	10	4	13	TOTAL	المجموع		

المستوى الرابع - 4th Year

Semester 7

الفصل السابع

المتطلب Prerequisites	الساعات المعتمدة CH	عملي P	تمارين T	نظري L	اسم المقرر بالانجليزي Course Name (English)	اسم المقرر بالعربي Course Name (Arabic)	الرمز Course Code	م No.
ECE311	3	2	1	2	Computer Networks (1)	شبكات حاسوب (1)	CE411	1
ECE312	2	0	0	2	Digital Signal Processing	معالجة اشارة رقمية	ECE412	2
Fourth-year standing	2	0	0	2	Engineering Economics & Management	اقتصاد هندسي وادارة	FR413	3
FR323	3	2	0	2	Computer Graphics	الرسم بالحاسوب	CE414	4
CE324	3	2	1	2	Microprocessor Interfacing	الربط البيني للمعالجات الدقيقة	CE415	5
	3	0	0	3	Course Project (1)	مشروع مصغر (1)	CE416	6
	16	6	2	13	TOTAL	المجموع		

Semester 8

الفصل الثامن

المتطلب Prerequisites	الساعات المعتمدة CH	عملي P	تمارين T	نظري L	اسم المقرر بالانجليزي Course Name (English)	اسم المقرر بالعربي Course Name (Arabic)	الرمز Course Code	م No.
CE411	3	2	1	2	Computer Networks (2)	شبكات حاسوب (2)	CE421	1
ECE214	3	2	0	2	VLSI Circuit Design	تصميم الدوائر المتكاملة واسعة النطاق	CE422	2
CE213/ CE225	3	2	0	2	Artificial Intelligence	الذكاء الاصطناعي	CE423	3
CE411	3	2	0	2	Data Security	أمن البيانات	CE424	4
EE314	3	2	0	2	Real Time Computer Control & PLC	الزمن الحقيقي للسيطرة بالحاسوب	CE425	5
	3	0	0	3	Course Project (2)	مشروع مصغر (2)	CE426	6
	18	10	1	13	TOTAL	المجموع		

المستوى الخامس - 5th Year

Semester 9

الفصل التاسع

المتطلب Prerequisites	الساعات المعتمدة CH	عملي P	تمارين T	نظري L	اسم المقرر بالانجليزي Course Name (English)	اسم المقرر بالعربي Course Name (Arabic)	الرمز Course Code	م No.
CE223	3	2	0	2	Hardware Design Lang & Modeling VHDL	لغة توصيف الهاردوير	CE511	1
CE421/ CE424	3	2	0	2	Computer & Internet Security	أمن الحاسوب والانترنت	CE512	2
	3	2	0	2	Elective (1)	اختياري (1)	CE513	3
	3	0	0	3	Final Project (1)	مشروع التخرج (1)	CE514	4
	12	6	0	9	TOTAL	المجموع		

Semester 10

الفصل العاشر

المتطلب Prerequisites	الساعات المعتمدة CH	عملي P	تمارين T	نظري L	اسم المقرر بالانجليزي Course Name (English)	اسم المقرر بالعربي Course Name (Arabic)	الرمز Course Code	م No.
CE321/ CE324	3	0	0	3	Parallel Processing Techniques	تقنيات المعالجة المتوازية	CE521	1
	3	2	0	2	Elective (2)	اختياري (2)	CE522	2
CE514	6	0	0	6	Final Project (2)	مشروع التخرج (2)	CE523	3
	12	2	0	11	TOTAL	المجموع		

Elective Courses 1 & 2

المقررات الاختيارية 1 & 2

- PLC Controllers
 - Simulation & Modeling of Computers
 - Data Storage Technology
 - Digital Image Processing
 - Multimedia Techniques
 - Knowledge Engineering & Expert Systems
 - Neural Networks
 - Real-Time Computing
 - Advanced Operating Systems
 - Advanced Computer Architecture
 - Selected Topics in Computer Engineering (1)
 - Selected Topics in Computer Engineering (2)
- تحكم منطقي مبرمج لوحدات التحكم
محاكاة ونمذجة الحواسيب
تقنية خزن البيانات
معالجة الصور الرقمية
تقنيات الوسائط المتعددة
هندسة المعرفة و أنظمة خبيرة
شبكات عصبية
حساب الزمن الحقيقي
أنظمة تشغيل متقدمة
معمارية الحاسوب متقدمة
مواضيع مختارة في التخصص (1)
مواضيع مختارة في التخصص (2)

متطلبات القسم الاختيارية	متطلبات القسم الإجبارية	متطلبات الكلية	متطلبات الجامعة	عدد الساعات المعتمدة
6 ساعة	117 ساعة	32 ساعة	12 ساعة	167 ساعة