

**الخطة الدراسية بكالوريوس**  
**Study Plan Bachelor**

Faculty Information Technology

كلية تكنولوجيا المعلومات

Major Computer Science

تخصص علم الحاسوب

المتطلب السابق	عملي	نظري	عدد الساعات المعتمدة	Course Title	اسم المادة	رقم المادة
Prerequisite	Practical	Theoretical	Credit Hours			Course Number
<b>University Compulsory Courses (18 Cr. Hrs.)</b>				<b>متطلبات جامعة اجبارية (18) ساعة معتمدة</b>		
-	0	3	3	Military Sciences	العلوم العسكرية	0106129
0106060	0	3	3	Arabic Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة العربية	0106118
0106070	0	3	3	English Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	0106119
-	0	3	3	Community Responsibility	المسؤولية المجتمعية	0106117
-	0	3	3	Life Skills	مهارات حياتية	0106130
-	0	3	3	Scientific Thinking Skills	مهارات التفكير العلمي	0106134
<b>University Elective Courses (9 Cr. Hrs.)</b>				<b>متطلبات جامعة اختيارية (9) ساعات معتمدة</b>		
-	0	3	3	Introduction to Leadership	مقدمة في القيادة والريادة	0106109
-	0	3	3	Safety and Security	الأمن والسلامة	0106108
-	0	3	3	Contemporary Issues	قضايا معاصرة	0106107
-	0	3	3	Human Rights	حقوق الإنسان	0106122
-	0	3	3	Renewable Energy in Our Life	الطاقة المتجددة في حياتنا	0106115
0106099	2	1	3	Computer Skills	مهارات الحاسوب	0106116
-	0	3	3	Islamic Culture	الثقافة الإسلامية	0106180
-	0	3	3	Jerusalem (Palestinian Cause)	القدس (القضية الفلسطينية)	0106123
<b>Faculty Compulsory Courses (20 Cr. Hrs.)</b>				<b>متطلبات كلية اجبارية (20) ساعات معتمدة</b>		
-	0	3	3	Discrete Mathematics	رياضيات متقطعة	0401113
-	2	2	3	Computer Programming Fundamentals	أساسيات برمجة الحاسوب	0401120
0040112	0	3	3	Object-Oriented Programming	البرمجة الكينونية	0401124
0401124	2	0	1	Object-Oriented Programming - Lab	مختبر البرمجة الكينونية	0401125
0401113	0	3	3	Digital Logic	المنطق الرقمي	0401131
0401217	0	3	3	Algorithms Design & Analysis	تصميم وتحليل الخوارزميات	0401216
0401124	0	3	3	Data Structures	تراكيب البيانات	0401217
0401217	2	0	1	Data Structures - Lab	مختبر تراكيب البيانات	0401218
<b>Department Compulsory Courses (58 Cr. Hrs.)</b>				<b>متطلبات تخصص اجبارية (58) ساعات معتمدة</b>		
0401131	0	3	3	Computer Architecture	عمارة الحاسوب	0401231
0401131	0	3	3	Computer Design & Organization	تصميم وتنظيم الحاسوب	0401232
0401232	2	2	3	Operating Systems	نظم التشغيل	0401233
0401124	0	3	3	Java Programming	البرمجة بلغة جافا	0401236
0401123	0	3	3	Systems Analysis and Design	تحليل وتصميم النظم	0401260
0402251	0	3	3	Fundamentals of Software Engineering	مبادئ هندسة البرمجيات	0401261
0401124	2	2	3	Web Application Development	بناء تطبيقات الويب	0401321
0401124	2	2	3	Visual Programming	البرمجة المرئية	0401324
0401216	0	3	3	Computer Networks	شبكات الحاسوب	0401333
0401216	0	3	3	Fundamentals of Artificial Intelligence	مبادئ الذكاء الاصطناعي	0403340
0401343	0	3	3	Computer and Network Security	أمن الحاسوب والشبكات	0401342

0401216	0	3	3	Computer Graphics	الرسم بالحاسوب	0401352
0401260	2	2	3	Database Systems	نظم قواعد البيانات	0401361
90 C. H.	80	0	1	Practical Training	تدريب ميداني	0401390
0401333	2	2	3	Internet of Things	انترنت الأشياء	4033430
0403342	0	3	3	Data Science	علم البيانات	0403440
0401343	0	3	3	Wireless Networks	الشبكات اللاسلكية	0401443
0401324	0	3	3	Human-Computer Interaction	تفاعل الانسان والحاسوب	0401452
3520401	0	3	3	Digital Image Processing	معالجة الصور الرقمية	0401453
90 C. H.	2	0	1	Graduation Project (1)	مشروع تخرج (1)	0401491
0401491	2	0	2	Graduation Project (2)	مشروع تخرج (2)	0401492
<b>Department Elective Courses (15 Cr. Hrs.)</b>				<b>متطلبات تخصص اختيارية (10 ساعات معتمدة)</b>		
0401120	2	2	3	Python Programing	البرمجة بلغة بايثون	0403120
0404032	2	2	3	Neural Networks	الشبكات العصبونية	0403341
0401361	0	3	3	Data Mining	تنقيب البيانات	0403342
3520401	0	3	3	Multimedia Systems	نظم الوسائط المتعددة	0401353
0401361	0	3	3	Information Storage and Retrieval	خزن وإسترجاع المعلومات	0403373
0401233	0	3	3	Smartphone Programming	برمجة الهواتف الذكية	0401421
0401233	0	3	3	Distributed Systems	النظم الموزعة	0401445
0401261	0	3	3	Project Management	إدارة مشاريع	0401461
90 C. H.	0	3	3	Special Topics in Computer Science	موضوعات خاصة في علم الحاسوب	0401493
<b>Department Supportive Courses (12 Cr. Hrs.)</b>				<b>متطلبات تخصص مساندة (12 ساعات معتمدة)</b>		
-	0	3	3	Mathematics (1)	رياضيات (1)	0106101
-	0	3	3	Physics (1)	فيزياء (1)	0106103
0106101	0	3	3	Probability and Statistics	الاحتمالات والإحصاء	0106201
0106101	0	3	3	Linear Algebra	الجبر الخطي	0106305
<b>Total Hours (132 Cr. Hrs.)</b>				<b>مجموع الساعات (132 ساعة معتمدة).</b>		

Head of Department .....

رئيس القسم .....

Faculty Dean .....

عميد الكلية .....

Director of admission and Registration Department .....

مدير دائرة القبول والتسجيل .....