

Deans' Council Decision: 09/29-2019/2020.
Date Adopted: 16/05/2020
Faculty Council Decision: 1/11-2019-2020
Date Adopted: 03/05/2020

قرار مجلس العمداء: 29/09-2020/2019
تاريخ الاعتماد: 16/05/2020
قرار مجلس الكلية: 11/1-2019-2020
تاريخ الاعتماد: 03/05/2020

الخطة الدراسية / بكالوريوس
BA Study Plan

Faculty: Information Technology
Programme: Computer Science

الكلية: تكنولوجيا المعلومات
التخصص: علم الحاسوب

المتطلب السابق	عملي	نظري	عدد الساعات المعتمدة	Course Title	اسم المادة	رقم المادة
Prerequisite(s)	Practical	Theoretical	Credit Hours			Course Number
University Requirements (12 Cr. Hrs.)				متطلبات جامعة إجبارية 12 ساعة معتمدة		
0161100	0	3	3	Arabic Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة العربية	0161101
0161200	0	3	3	English Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	0161201
-	0	3	3	National Education	التربية الوطنية	0161301
-	0	3	3	Military Science	العلوم العسكرية	0161302
University Electives (6 credit hours from each of the following two groups)				متطلبات جامعة اختيارية 12 ساعة يختارها الطالب من المجموعتين التاليتين بحد أقصاه (6) ساعات معتمدة من كل مجموعة		
المجموعة الأولى :						
-	0	3	3	Functional Writing	الكتابة الوظيفية	0161102
-	0	3	3	Life Skills	مهارات حياتية	0161401
-	0	3	3	Islamic Education	الثقافة الإسلامية	0161501
-	0	3	3	Contemporary Issues	قضايا معاصرة	0161502
-	0	3	3	Jerusalem (The Palestine Issue)	القدس (القضية الفلسطينية)	0161503
-	0	3	3	Law and Everyday Life	القانون في حياتنا	0161504
المجموعة الثانية :						
-	0	3	3	Community Responsibility	المسؤولية المجتمعية	0161303
-	0	3	3	Scientific Thinking Skills	مهارات التفكير العلمي	0161402
-	0	3	3	Introduction to Leadership and Entrepreneurship	مقدمة في القيادة والريادة	0161403
0161400	0	3	3	Computer Skills	مهارات الحاسوب	0161404
-	0	3	3	Man and the Environment	الانسان والبيئة	0161601
-	0	3	3	Safety and Security	الامن والسلامة	0161602
Faculty Requirements: (26) Cr. Hrs.				متطلبات الكلية الاجبارية (26) ساعة معتمدة		
-	0	3	3	Mathematics (I)	رياضيات (I)	0161701
-	0	3	3	Physics (I)	فيزياء عامة (I)	0161801
0161801 (متزامن)	1	0	1	Physics (I) Lab	فيزياء عامة (I) عملي	0161802
-	0	3	3	Chemistry	كيمياء عامة	0161901
0161701	0	3	3	Probability and Statistics	الاحتمالات والاحصاء	0162702
0161701	0	3	3	Linear Algebra	الجبر الخطي	0162703
-	0	2	2	Programming Fundamentals	اساسيات البرمجة	0411201
0411201 (متزامن)	1	0	1	Programming Fundamentals (Lab)	مختبر اساسيات البرمجة	0411202

0431101	0	3	3	Digital Logic	المنطق الرقمي	0411301
-	0	3	3	Discrete Mathematics	رياضيات متقطعة	0431101
-	0	1	1	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	0432501

Area of Study Requirements: (52) Cr. Hrs.				متطلبات التخصص الاجبارية: (52) ساعة معتمدة		
0411201	0	3	3	Object-Oriented Programming (C++)	البرمجة الكيوتونية بلغة ++C	0411203
0411203	1	0	1	Object-Oriented Programming (C++) Lab	مختبر البرمجة الكيوتونية بلغة ++C	0411204
0411203	0	3	3	Object-Oriented Programming in Java	البرمجة الكيوتونية بلغة جافا	0412201
0411301	0	3	3	Computer Architecture	عمارة الحاسوب	0412301
0411203	0	3	3	System Analysis and Design	تحليل وتصميم النظم	0412401
0431101	0	3	3	Theory of Computation	نظرية الاحتمال	0413101
0411203	0	2	2	Web Applications	بناء تطبيقات الويب	0413201
0413201	1	0	1	Web Applications (Lab)	مختبر بناء تطبيقات الويب	0413202
0411203	0	2	2	Visual Programming	البرمجة المرئية	0413203
0413203	1	0	1	Visual Programming (Lab)	مختبر البرمجة المرئية	0413204
0411301	0	3	3	Computer Networks	شبكات الحاسوب	0413401
0432102	0	3	3	Computer Graphics	الرسم بالحاسوب	0413402
0412401	0	2	2	Database Systems	نظم قواعد البيانات	0413403
0413403	1	0	1	Database Systems (Lab)	مختبر نظم قواعد البيانات	0413404
0413401	0	3	3	Computer and Network Security	امن الحاسوب والشبكات	0413405
0412401	0	3	3	Principles of Software Engineering	مبادئ هندسة البرمجيات	0413406
0433301	0	2	2	Smartphone Programming	برمجة الهواتف الذكية	0414201
0414201	1	0	1	Smartphone Programming (Lab)	مختبر برمجة الهواتف الذكية	0414202
0433301	0	3	3	Distributed Systems	النظم الموزعة	0414301
0413401	0	3	3	Wireless Networks	الشبكات اللاسلكية	0414401
0413406	0	2	2	Project Management	إدارة المشاريع	0414405
90 ساعة	0	1	1	Graduation Project (1)	مشروع تخرج (1)	0414501
0414501	0	2	2	Graduation Project (2)	مشروع تخرج (2)	0414502
90 ساعة	0	1	1	Field Training	التدريب الميداني	0414503
Ancillary Courses: 21 Cr. Hrs.				المواد المساندة: 21 ساعة معتمدة		
0411203	0	3	3	Data Structures	تراكيب البيانات	0432101
0432101	0	3	3	Algorithm Design and Analysis	تصميم وتحليل الخوارزميات	0432102
0412301	0	3	3	Computer Organization and Design	تصميم وتنظيم الحاسوب	0432301
0411203	0	3	3	Fundamentals of Artificial Intelligence	مبادئ الذكاء الاصطناعي	0432401
0162702	0	3	3	Data Science	علم البيانات	0432402
0432101	0	2	2	Operating Systems	نظم التشغيل	0433301

0433301 (متزامن)	1	0	1	Operating Systems (Lab)	مختبر نظم التشغيل	0433302
0413401	0	3	3	Internet of Things	انترنت الاشياء	0433406
Area of Study Electives: 9 Cr. Hrs.				متطلبات التخصص الاختيارية: 9 ساعات معتمدة		
0413402	0	3	3	Multimedia Systems	نظم الوسائط المتعددة	0413407
0413403	0	3	3	Information Storage and Retrieval	تخزين واسترجاع المعلومات	0413408
0413403	0	3	3	Advanced Databases	قواعد بيانات متقدمة	0414402
0413203	0	3	3	Human-Computer Interaction	تفاعل الانسان والحاسوب	0414403
0413402	0	3	3	Digital-Imaging Processing	معالجة الصور الرقمية	0414404
90 ساعة	0	3	3	Special Topics in Computer Science	موضوعات خاصة في علم الحاسوب	0414406
0411201	0	2	2	Python Programming	البرمجة بلغة بايثون	0431201
0431201 (متزامن)	1	0	1	Python Programming (Lab)	مختبر البرمجة بلغة بايثون	0431202
0432402	0	3	3	Data Mining	تنقيب البيانات	0433403
Remedial Courses				المساقات الاستدراكية		
-	0	3	3	Remedial Arabic Language Skills	اللغة العربية الاستدراكية	0161100
-	0	3	3	Remedial English Language Skills	اللغة الإنجليزية الاستدراكية	0161200
-	0	3	3	Remedial Computer Skills	مهارات الحاسوب الاستدراكية	0161400
Total number of credit hours (132 Cr. Hrs.)				مجموع الساعات (132 ساعة معتمدة)		

Head of Department.....

رئيس القسم

Dean of the Faculty.....

عميد الكلية

Director of Admissions and Registration Department.....

مدير دائرة القبول والتسجيل