

Course Plan – Procedures of the Course Plan Committee/Science and IT Faculty

QF01/0407-2.0

الخطة الدراسية – إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية/كلية العلوم وتكنولوجيا المعلومات

(التوقيع والخاتم الرسمي)
Authorized Signature &
Stamp

رقم وتاريخ
الاعتماد 09/26/2016
Date 3/8/2016
Number(26)

القسم
Computer
Science

Learning Outcomes of the Course Plan

المخرجات التعليمية للخطة الدراسية

المخرجات التعليمية Learning Outcomes	الرقم No.
Apply knowledge of computing and mathematics in the development of computer algorithms and solutions.	.1
Write programs that are well structured, modular, well documented, efficient, and correct with respect to specifications.	.2
Apply relational database concepts, principles, and theories to designing and creating information systems.	.3
Apply mathematical foundations, algorithmic principles, and computer science theory in the modeling and design of computer-based systems.	.4
Apply operating system and hardware concepts and principles to problem solving in the context of computer systems.	.5

الخطة الإرشادية Advisement Plan (الفصل/السنة) (Semester/Year)	المتطلب السابق Prerequisite	ساعة عملي Practical Hours	ساعة نظري Theory Hours	ساعة معمتدة Credit Hours	اسم المادة Course Name	رقم المادة Course No.	معلومات الطالب Student Information	
							مسجل Registered	منجز Passed
أولاً – متطلبات الجامعة (21) ساعة معتمدة First: University Requirements (21) Credit Hours								
أ: المتطلبات الاجبارية 15 ساعة معتمدة A) Mandatory Requirements 15 Credit Hours								
1/1	0420001	0	3	3	Arabic Language (1)	0420111	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	0420002	0	3	3	English Language (1)	0420121	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2		0	3	3	Military Sciences	0420101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1		0	3	3	National Education	0420151	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1		0	3	3	Life Skills	0420171	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ب: المتطلبات الاختيارية 6 ساعات معتمدة B) Electives 6 Credit Hours								
المجال الاول: المواد الانسانية First Field: Humanitarian courses								
1/2		0	3	3	Human Civilization	0420142	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2		0	3	3	Entrepreneurship and Innovation in Business	0520104	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2		2	2	3	Sports and Health	0420134	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2		0	3	3	Law in life	0601102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2		0	3	3	Principles of Education	0420131	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
المجال الثاني: المواد العلمية Second Field: Scientific courses								
1/2	0120001	0	3	3	Information Technology and society	0120111	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2		0	3	3	First Aid	0301101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2		0	3	3	Medical Plants	0201101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Course Plan – Procedures of the Course Plan Committee/Science and IT
Faculty

QF01/0407-2.0

الخطة الدراسية - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية/كلية العلوم وتكنولوجيا المعلومات

الخطة الإرشادية Advisement Plan	المتطلب السابق Prerequisite	ساعة عملي Practical	ساعة نظري Theory	ساعة معمتمة Credit	اسم المادة Course Name	رقم المادة Course No.	معلومات الطالب Student Information	
2/2		0	3	3	Principles of Energy Sciences	0906100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ثانياً: متطلبات الكلية (27) ساعة معتمدة								
Second: Faculty Requirements (27) Credit Hours								
1/1	.....	0	3	3	Calculus (1)	0120121	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	0120113	0	3	3	Statistics and Probability	0120225	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1	.....	0	3	3	Technical Writing	0103216	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	.....	0	3	3	Introduction to Information Technology	0103117	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	.....	0	3	3	Professional Skills for Scientific Faculties	0103118	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ثالثاً: متطلبات التخصص (82) ساعة معتمدة على النحو التالي:								
Third: Major Requirements (82) Credit Hours as follows:								
A) Mandatory Major Requirements (61) Credit Hours								
أ: متطلبات التخصص الاجبارية (61) ساعة معتمدة								
2/1	0120114	0	3	3	computation Theory	0102211	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	0120115	2	2	3	Object-Oriented Programming	0102221	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	0120114	0	3	3	Logic Design	0102231	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	0102221	0	3	3	Data Structures	0102212	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	0102221	2	2	3	Visual Programming	0102222	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	0102231	0	3	3	Computer Design and Organization	0102332	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	0102221	2	2	3	Internet Technology	0102323	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	0102212	0	3	3	Algorithms	0102313	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	0120117	0	3	3	Computer Networks	0102341	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	0102212	2	2	3	Database(1)	0102351	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	0102332	0	3	3	Computer Organization and Architecture	0102333	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	0102323	0	3	3	Internet Applications Programming	0102324	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	0102341	0	3	3	Data Communication and Security	0102342	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	0102351	0	3	3	Computer Systems Analysis and Design	0102352	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	0102332	0	3	3	Operating Systems	0102434	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	0102324	2	0	1	Programming Lab	0102425	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	0102222	0	3	3	Networks Programming	0102443	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	Department Approval	-	-	3	Training	0102471	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	0101371	0	3	3	Operational Research	0102481	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	Department Approval	-	-	3	Graduation Project	0102472	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	0102313	0	3	3	Artificial intelligence	0102482	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B) Major Supporting Requirements (12) Credit Hours								
ب: متطلبات التخصص المساندة (12) ساعة معتمدة								

Course Plan – Procedures of the Course Plan Committee/Science and IT
Faculty

QF01/0407-2.0

الخطة الدراسية - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية/كلية العلوم وتكنولوجيا المعلومات

الخطة الإرشادية Advisement Plan	المتطلب السابق Prerequisite	ساعة عملي Practical	ساعة نظري Theory	ساعة معمتدة Credit	اسم المادة Course Name	رقم المادة Course No.	معلومات الطالب Student Information	
3/1	0120121	0	3	3	Numerical Analysis (1)	0101371	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	0120113	0	3	3	Introduction to Software Engineering	0104241	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	0102221	0	3	3	Information Security	0103332	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	0102342	0	3	3	Wireless Networks	0106345	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C) Major Electives (9) Credit Hours ج: متطلبات التخصص الاختيارية (9) ساعات معتمدة								
3/2	Department Approval	0	3	3	Graphic Design	0102383	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	0102222	0	3	3	Mobile Applications Programming	0102326	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	0102351	0	3	3	Database Systems Programming	0102427	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	0102352	0	3	3	Information System Development	0102453	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	0102351	0	3	3	Database (2)	0102454	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	0102351	0	3	3	Special Topics In C.S	0102484	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
رابعاً: متطلب حر (3) ساعات معتمدة (بإمكان الطالب اختيار أي مادة من أي خطة دراسية في الجامعة على أن لا يكون سبق واجازها)								
Fourth: Free elective (3) Credit Hours (Student may choose any course from any course plan at the university unless the student had passed it.								

• المواد التي يدرسها التخصص لطلبة التخصصات الأخرى (متطلبات جامعة، متطلبات كلية، متطلبات مساندة)

- Courses Given to Other Majors (University Requirements, Faculty Requirements, Supporting Requirements)

(24) Credit Hours		(24) ساعة معتمدة	
Requirement Type	Credit	Course Name	Course N
Faculty Requirements	3	Introduction to Computer Science	0102113
Faculty Requirements	3	Discrete Structures	0102114
Faculty Requirements	3	Programming Basics	0102115
Faculty Requirements	3	Programming Techniques	0102119
Major Supporting Requirements for Software Engineering Department	3	Operating Systems	0102434
Major Supporting Requirements for Multimedia Department	3	Data Structures	0102212
Major Supporting Requirements for Network Department	3	Logic Design	0102231
Major Supporting Requirements for Computer Information Systems Department	3	Algorithms	0102313