

Course Plan – Procedures of the Course Plan Committee/Faculty of Science  
and Information Technology

QF01/0407-2.0

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

(التوقيع والخاتم الرسمي)  
Authorized Signature &  
Stamp

(2016/26/09)

2016/08/03

رقم وتاريخ الاعتماد  
Number & Date  
of Approvalالقسم: نظم المعلومات الحاسوبية  
Computer Information Systems

المخرجات التعليمية Learning Outcomes	الرقم No.
To Apply the concepts of computing and Mathematics in the domain of Computer Information Systems.	.1
The ability to analyze the problems and find suitable programming solutions using the suitable analysis, design, and evaluation tools.	.2
The programming and management of the various computer systems.	.3
The ability to build computer applications and analyze their effect on individuals and organizations locally and globally.	.4
The ability to work as part of a team to achieve the specific goal.	.5
To understand the ethical, legal, social, secure, and professional responsibilities.	.6
To use the communication skills to communicate with the others.	.7
The ability and motivation of self-development by continuous learning.	.8
The ability to use the techniques and assisting tools to find the suitable programming solutions.	.9

الخطة الإرشادية Advisement Plan (الفصل/السنة) (Semester/Year)	المتطلب السابق Prerequisite	ساعة عملي Practical Hours	ساعة نظري Theory Hours	ساعة معمدة Credit Hours	اسم المادة Course Name	رقم المادة Course No.	معلومات الطالب Student Information	
							مسجل Registered	منجز Passed
First: University Requirements (21) Credit Hours						أولاً- متطلبات الجامعة ( 21 ) ساعة معتمدة		
A) Mandatory Requirements 15 Credit Hours						أ: المتطلبات الاجبارية (15) ساعة معتمدة		
1/1	Remedial Arabic	0	3	3	Arabic Language (1)	0420111	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	Remedial English	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"/>
B) Electives 6 Credit Hours						ب: المتطلبات الاختيارية (6) ساعات معتمدة		
First Field: Humanitarian courses						المجال الاول: المواد الانسانية		
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"/>

## Course Plan – Procedures of the Course Plan Committee/Faculty of Science and Information Technology

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 معمدة Credit	اسم المادة Course Name	رقم المادة Course No	معلومات الطالب Student Information	
<b>Second Field: Scientific courses</b> <span style="float: right;">المجال الثاني: المواد العلمية</span>								
1/2	Pre Computer Skills	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"/>
2/2		0	3	3	Principles of Energy Sciences	0904100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Second: Faculty Requirements(27) Credit Hours</b> <span style="float: right;">ثانياً: متطلبات الكلية ( 27 ) ساعة معتمدة</span>								
1/1	.....	0	3	3	Calculus (1)	0120121	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	.....	0	3	3	Statistics and Probability	0120225	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1	Pre Computer Skills	0	3	3	Introduction to Computer Science	0102113	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	Introduction to Computer Science	0	3	3	Discrete Structures	0102114	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	Introduction to Computer Science	2	2	3	Programming Basics	0102115	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	English Language (1)	0	3	3	Technical Writing	0103216	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	Introduction to Computer Science	0	3	3	Introduction to Information Technology	0103117	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	.....	0	3	3	Professional Skills for Scientific Faculties	0103118	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	Programming Basics	0	3	3	Programming Techniques	0102119	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Third: Major Requirements (82) Credit Hours as follows:</b> <span style="float: right;">ثالثاً: متطلبات التخصص ( 82 ) ساعة معتمدة على النحو التالي:</span>								
<b>A) Mandatory Major Requirements (61) Credit Hours</b> <span style="float: right;">أ: متطلبات التخصص الاجبارية ( 61 ) ساعة معتمدة</span>								
2/1	Introduction to Information Technology		3	3	Information System Strategies	0103231	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	Programming Basics	2	2	3	Object Oriented Prog. Lang.	0103221	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	Discrete Structures		3	3	Logic Design	0103211	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	Object Oriented Prog. Lang.		3	3	Data structure	0103212	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	Object Oriented Prog. Lang.	2	2	3	Web Design	0103222	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	Introduction to Information Technology		3	3	Computer Network( 1)	0103241	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	Object Oriented Prog. Lang.	2	2	3	Visualized Prog. Lang.	0103323	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	Web Design	2	2	3	Internet Application Prog.	0103324	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	Computer Network( 1)		3	3	Computer Network( 2)	0103342	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	Data structure	2	2	3	Database (1)	0103333	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	Object Oriented Prog. Lang.		3	3	Information Security	0103332	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	Database (1)		3	3	Database (2)	0103334	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	Database (1)		3	3	System Analysis And Design	0103351	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Course Plan – Procedures of the Course Plan Committee/Faculty of Science  
and Information Technology

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 معمدة Credit	اسم المادة Course Name	رقم المادة Course No	معلومات الطالب Student Information	
4/1	System Analysis And Design	2	2	3	O.O. System Analysis and Design	0103452	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	Database (2)		3	3	Data Mining	0103436	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	Database (1)	2	2	3	Database Prog. Lang.	0103437	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	Information Security	2		1	System Access Control	0103453	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	Dept. Agree			3	Field Training	0103471	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	Internet Application Prog.		3	3	E-Business	0103435	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	Algorithms		3	3	Modeling and Simulation	0103438	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	Dept. Agree			3	Graduation Project	0103472	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B) Major Supporting Requirements ( 12 ) Credit Hours						ب: متطلبات التخصص المساندة ( 12 ) ساعة معتمدة		
2/1	Introduction to Computer Science		3	3	Intro. to Multimedia	0105231	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	Introduction to Computer Science		3	3	Intro. to Software Engineering	0104241	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	Data structure		3	3	Algorithms	0102313	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	Computer Network( 2)	2	2	3	Wireless Network	0106345	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C) Major Electives ( 9 ) Credit Hours						ج: متطلبات التخصص الاختيارية ( 9 ) ساعات معتمدة		
3/2	Introduction to Computer Science		3	3	Software Packages	0103382	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	Dept. Agree		3	3	Selected Topics in CIS	0103381	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	Visualized Prog. Lang.	2	2	3	Mobile App. Prog. Lang.	0103425	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	System Analysis And Design	2	2	3	Project Management	0103454	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	Database(2)		3	3	Distributed Database	0103439	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	Algorithms		3	3	Artificial Intelligence	0103413	<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 واجتازها) .....								
<b>Fourth: Free elective (3) Credit Hours (Student may choose any course from any course plan at the university unless the student had passed it.</b>								

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

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

( 12 ) Credit Hours		( 12 ) ساعة معتمدة	
نوع المتطلب	س.م	اسم المادة	رقم المادة
Supporting Requirements - Computer Network Dept.	3	Database (1)	0103333
Supporting Requirements - Computer Network Dept.	3	Information System Strategies	0103231
Supporting Requirements - Software Engineering Dept. and Multimedia Dept.	3	Logic Design	0103211
Supporting Requirements - Computer Science Dept.	3	Information Security	0103332
Faculty Requirement	3	Technical Writing	0103216
Faculty Requirement	3	Introduction to Information Technology	0103117



Course Plan – Procedures of the Course Plan Committee/Faculty of Science  
and Information Technology

QF01/0407-2.0

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

Faculty Requirement	3	Professional Skills for Scientific Faculties	0103118
---------------------	---	---	---------