

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)

2016/8/03

رقم وتاريخ الاعتماد
Number & Date
of Approval

القسم : شبكات الحاسوب
Department

المخرجات التعليمية Learning Outcomes	الرقم No.
تزويد الطلبة بالمعارف النظرية بطريقة معمقة إضافة إلى تزويدهم بالجانب التطبيقي العملي ذو العلاقة ، بطريقة متكاملة وشاملة ومحترفة . Provide students with theoretical knowledge in-depth manner in addition to providing them with the practical side applied the relevant, integrated, comprehensive and professional manner.	1.
تهيئة الطلبة للتفكير بطريقة خلاقة ومبدعة وتزويدهم بالمهارات التحليلية الموجهة لموضوعات التخصص. Prepare students to think of a creative and innovative way and provide them with the skills and analytical oriented subjects specialization	2.
التركيز على إظهار الإبداعات الشخصية وتنميتها وتفعيلها وتوسيع أهدافها بشكل جماعي ومتكامل . Focus on showing personal creativity to develop and activate it and expand its objectives collectively and integrated	3.
تدريب الطلبة وتشجيعهم على العمل بشكل جماعي وذلك من خلال المشاريع المشتركة والتطبيقات العملية ذات العلاقة بموضوع التخصص. Train students and encourage them to work collectively through joint ventures and practical applications related to the subject of specialization	4.

الخطة الارشادية Advisement Plan	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	
(الفصل/السنة) (Year/Semester)							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	☐	☐
1/2	Remedial English	0	3	3	English Language (1)	0420121	☐	☐
1/2		0	3	3	Military Sciences	0420101	☐	☐
1/1		0	3	3	National Education	0420151	☐	☐
1/1		0	3	3	Life Skills	0420171	☐	☐
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	☐	☐
2/2		0	3	3	Entrepreneurship and Innovation in Business	0520104	☐	☐
2/2		2	2	3	Sports and Health	0420134	☐	☐
1/2		0	3	3	Law in life	0601102	☐	☐
1/2		0	3	3	Principles of	0420131	☐	☐

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	
					Education			
Second Field: Scientific courses						المجال الثاني: المواد العلمية		
1/2	Pre Computer Skills	0	3	3	Information Technology and society	0120111	☐	☐
1/2		0	3	3	First Aid	0301101	☐	☐
1/2		0	3	3	Medical Plants	0201101	☐	☐
2/2		0	3	3	Principles of Energy Sciences	0904100	☐	☐
Second: Faculty Requirements (27) Credit Hours						ثانياً: متطلبات الكلية (27) ساعة معتمدة		
1/1		0	3	3	Calculus (1)	0120121	☐	☐
2/2		0	3	3	Statistics and Probability	0120225	☐	☐
11/	Pre Computer Skills	0	3	3	Introduction to Computer Science	0102113	☐	☐
21/	Introduction to Computer Science	0	3	3	Discrete Structures	0102114	☐	☐
1/2	Introduction to Computer Science	2	2	3	Programming Basics	0102115	☐	☐
/22	English Language (1)	0	3	3	Technical Writing	0103216	☐	☐
/21	Introduction to Computer Science	0	3	3	Introduction to Information Technology	0103217	☐	☐
1/2		0	3	3	Professional Skills for Scientific Faculties	0103118	☐	☐
2/1	Programming Basics	0	3	3	Programming Techniques	0102119	☐	☐
Third: Major Requirements (82) Credit Hours as follows:						ثالثاً: متطلبات التخصص (82) ساعة معتمدة على النحو التالي:		
A) Mandatory Major Requirements (61) Credit Hours						أ: متطلبات التخصص الإجبارية (61) ساعة معتمدة		
2/1	Programming Basics	2	2	3	Object Programming	0106221	☐	☐
2/1	Introduction to Information Technology	0	3	3	Computer Networks (1)	0106241	☐	☐
2/1	0106241/Concurrent	2	0	1	Computer Networks Lab	0106246	☐	☐
2/2	Object Programming	2	2	3	Visual Programming	0106222	☐	☐
2/2	Computer Networks (1)	0	3	3	Networks Protocols	0106242	☐	☐
3/1	Networks Protocols	2	2	3	Computer Networks (2)	0106381	☐	☐
3/1	Visual Programming	2	2	3	Networks Programming	0106343	☐	☐
3/1	Logic Design	0	3	3	Computer Organization & Architecture	0106331	☐	☐
3/1	Networks Protocols	2	2	3	Networks Security	0106351	☐	☐
3/2	Computer Organization & Architecture	0	3	3	Analysis & Design Of Networks Systems	0106312	☐	☐
3/2	Data structures	0	3	3	Algorithms	0106311	☐	☐
3/2	Computer Networks (2)	2	2	3	Wireless Computer Networks	0106345	☐	☐
3/2	Networks Programming	2	2	3	Internet Application Programming	0106323	☐	☐

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	
3/2	Computer Networks (2)	0	3	3	Operating Systems	0106332	☐	☐
4/1	Operating Systems	2	2	3	Networks Administration	0106444	☐	☐
4/1	Computer Networks (2)	2	2	3	Networks Design & Simulation 1	0106482	☐	☐
4/1	Operating Systems	2	2	3	Networks Monitoring & Documenting	0106453	☐	☐
4/1	Networks Security	0	3	3	E-Commerce & Its Security	0106452	☐	☐
4/1	Dep. App	0	0	3	Practical Training	0106471	☐	☐
4/2	Networks Design & Simulation 1	2	2	3	IP Voice Communication	0106483	☐	☐
4/2	Dep. App	0	0	3	Graduation Project	0106472	☐	☐
B) Major Supporting Requirements (15) Credit Hours ب: متطلبات التخصص المساندة (15) ساعة معتمدة								
2/2	Discrete Structures	0	3	3	Logic Design	0102231	☐	☐
2/2	Object Programming	0	3	3	Data Structures	0104211	☐	☐
3/1	Data structures	2	2	3	Database (1)	0103333	☐	☐
3/1	Introduction to Information Technology	0	3	3	Information System Strategic	0103231	☐	☐
3/2	Calculus (1)	0	3	3	Numerical Analysis (1)	0101371	☐	☐
C) Major Electives (6) Credit Hours ج: متطلبات التخصص الاختيارية (6) ساعات معتمدة								
4/2	Networks Design & Simulation (1)	2	2	3	Networks Design & Simulation (2)	0106484	☐	☐
4/2	Dep. App	0	3	3	Selected Topics In Computer Networks	0106485	☐	☐
4/2	Internet Application Programming	0	3	3	Mobile Phones Networks Systems	0106486	☐	☐
4/2	Networks Security	0	3	3	Networks Protection Laws	0106487	☐	☐
رابعاً: متطلب حر (3) ساعات معتمدة (بإمكان الطالب اختيار أي مادة من أي خطة دراسية في الجامعة على أن لا يكون سبق واجتازها)								
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)

(6) Credit Hours (6) ساعة معتمدة			
نوع المتطلب	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة
Supporting Requirements Software Engineering Dept. and Multimedia Dept.	3	Computer Networks (1)	0106241
Supporting Requirements Computer Science Dept. and CIS	3	Wireless Computer Networks	0106345