

## 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 .	1.
تهيئة الطلبة للتفكير بطريقة خلاقة ومبدعة وتزويدهم بالمهارات التحليلية الموجهة لموضوعات التخصص.	2.
التركيز على إظهار الإبداعات الشخصية وتنميتها وتفعيلها وتوسيع أهدافها بشكل جماعي ومتكامل .	3.
تدريب الطلبة وتشجيعهم على العمل بشكل جماعي وذلك من خلال المشاريع المشتركة والتطبيقات العملية ذات العلاقة بموضوع التخصص.	4.

الخطة الإرشادية Advisement Plan (الفصل/السنة) (Year/Semester)	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	اللغة العربية الاستدراكية	0	3	3	اللغة العربية (1)	0420111	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	اللغة الانجليزية الاستدراكية	0	3	3	اللغة الانجليزية (1)	0420121	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2		0	3	3	العلوم العسكرية	0420101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1		0	3	3	التربية الوطنية	0420151	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1		0	3	3	مهارات حياتية	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	الحضارة الانسانية	0420142	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2		0	3	3	الريادة والابتكار في الاعمال	0501100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2		2	2	3	الرياضة والصحة	0420134	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2		0	3	3	القانون في حياتنا	0601102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2		0	3	3	مبادئ في التربية	0420131	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Second Field: Scientific courses							المجال الثاني: المواد العلمية	
1/2	مهارات الحاسوب الاستدراكية	0	3	3	تكنولوجيا المعلومات والمجتمع	0120111	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2		0	3	3	الاسعافات الأولية	0301101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2		0	3	3	النباتات الطبية	0201101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2		0	3	3	مبادئ في علوم الطاقة	0906100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Second: Faculty Requirements ( 27 ) Credit Hours							ثانياً: متطلبات الكلية ( 27 ) ساعة معتمدة	
1/1	*الرياضيات الاستدراكية (0120002)	0	3	3	التفاضل والتكامل (1)	0120121	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	.....	0	3	3	احصاء واحتمالات	0120225	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1	مهارات الحاسوب الاستدراكية	0	3	3	مقدمة في علم الحاسوب	0102113	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	مقدمة في علم الحاسوب	0	3	3	تركيب محددة	0102114	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	مقدمة في علم الحاسوب	2	2	3	أساسيات البرمجة	0102115	<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	
2/2	اللغة الانجليزية (1)	0	3	3	الكتابة التقنية	0103216	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	مقدمة في علم الحاسوب	0	3	3	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	0103217	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	.....	0	3	3	المهارات المهنية للكليات العلمية	0103118	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	أساسيات البرمجة	0	3	3	تقنيات برمجية	0102119	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**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 الاجبارية ( 61 ) ساعة معتمدة

2/1	أساسيات البرمجة	2	2	3	البرمجة الكينونية	0106221	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	0	3	3	شبكات الحاسوب (1)	0106241	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	شبكات الحاسوب (1) / تزامن	2	0	1	مختبر شبكات الحاسوب	0106246	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	البرمجة الكينونية	2	2	3	البرمجة المرئية	0106222	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	شبكات الحاسوب (1)	0	3	3	بروتوكولات الشبكات	0106242	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	بروتوكولات الشبكات	2	2	3	شبكات الحاسوب (2)	0106381	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	البرمجة المرئية	2	2	3	برمجة الشبكات	0106343	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	التصميم المنطقي	0	3	3	تنظيم ومعمارة الحاسوب	0106331	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	بروتوكولات الشبكات	2	2	3	أمن الشبكات	0106351	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	تنظيم ومعمارة الحاسوب	0	3	3	تحليل وتصميم نظم الشبكات	0106312	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	تراكيب البيانات	0	3	3	الخوارزميات	0106311	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	شبكات الحاسوب (2)	2	2	3	شبكات الحاسوب اللاسلكية	0106345	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	برمجة الشبكات	2	2	3	برمجة تطبيقات الانترنت	0106323	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	شبكات الحاسوب (2)	0	3	3	نظم التشغيل	0106332	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	نظم التشغيل	2	2	3	أدارة الشبكات	0106444	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	شبكات الحاسوب (2)	2	2	3	تصميم ونمذجة الشبكات (1)	0106482	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	نظم التشغيل	2	2	3	مراقبة الشبكات وتوثيقها	0106453	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	أمن الشبكات	0	3	3	التجارة الالكترونية وأمنها	0106452	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	موافقة القسم	0	0	3	تدريب ميداني	0106471	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	تصميم ونمذجة الشبكات (1)	2	2	3	الاتصال الصوتي عبر بروتوكولات الانترنت	0106483	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	موافقة القسم	0	0	3	مشروع تخرج	0106472	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## B) Major Supporting Requirements (15 ) Credit Hours

ب: متطلبات التخصص المساندة ( 15 ) ساعة معتمدة

2/2	تراكيب محددة	0	3	3	التصميم المنطقي	0102231	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	البرمجة الكينونية	0	3	3	تراكيب البيانات	0104211	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	تراكيب البيانات	2	2	3	قواعد البيانات ( 1 )	0103333	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	0	3	3	استراتيجيات نظم المعلومات	0103231	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3\2	تفاضل وتكامل (1)	0	3	3	تحليل عددي (1)	0101371	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## C) Major Electives ( 6 ) Credit Hours

ج: متطلبات التخصص الاختيارية ( 6 ) ساعات معتمدة

4/2	تصميم ونمذجة الشبكات (1)	2	2	3	تصميم ونمذجة الشبكات 2	0106484	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	موافقة القسم	0	3	3	موضوعات مختارة في شبكات الحاسوب	0106485	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	برمجة تطبيقات الانترنت	0	3	3	نظم شبكات الهاتف النقالة	0106486	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	أمن الشبكات	0	3	3	قوانين حماية الشبكات	0106487	<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) .....

**Fourth: Free elective (3) Credit Hours (Student may choose any course from any course plan at the university unless the student had passed it.**



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

● 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
متطلب مساندة لتخصص هندسة البرمجيات وتخصص نظم الوسائط المتعددة	3	شبيكات الحاسوب (1)	0106241
متطلب مساندة لتخصص علم الحاسوب وتخصص نظم المعلومات الحاسوبية	3	شبيكات الحاسوب اللاسلكية	0106345