

## الخطة الدراسية لبرنامج تقنية المعلومات Information Technology Study Plan

### السنة الأولى (1<sup>st</sup> Year):

#### المستوى الأول (1<sup>st</sup> Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
English 1	ELCS101		1	0	15	3	لغة إنجليزية 1	ELCS101	1
Mathematics	MATH110		1	0	4.5	3	رياضيات	MATH110	2
General Biology	BIO110		1	0	4.5	3	أحياء عامة	BIO110	3
Communications Skills	COMM101		1	0	4.5	3	مهارات اتصال	COMM101	4
				0	28.5	12	مجموع الوحدات		

#### المستوى الثاني (2<sup>nd</sup> Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
English 2	ELCS102	ELCS101	2	0	15	3	لغة إنجليزية 2	ELCS102	1
General Physics	PHYS110		2	0	4.5	3	فيزياء عامة	PHYS110	2
Computer Skills	CPIT100		2	1.5	4.5	3	مهارات الحاسب الآلي	CPIT100	3
General Statistics	STAT110		2	0	4.5	3	إحصاء عام	STAT110	4
				1.5	28.5	12	مجموع الوحدات		

#### المستوى الثالث (3<sup>rd</sup> Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Probability Theory	STAT210	STAT110	3	0	4.5	3	نظرية احتمالات	STAT210	1
General Chemistry	CHEM110		3	0	4.5	3	كيمياء عامة	CHEM110	2
Programming 1	CPCS202		3	1.5	4.5	3	برمجة 1	CPCS202	3
Introduction to Computing	CPIT201		3	1.5	4.5	3	مقدمة حوسبة	CPIT201	4
				3	18	12	مجموع الوحدات		

## السنة الثانية (2<sup>nd</sup> Year):

### المستوى الرابع (4<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Programming 2	CPCS203	CPCS202	4	1.5	4.5	3	برمجة 2	CPCS203	1
Discrete Structures	CPCS222		4	0	4.5	3	تراكيب متقطعة	CPCS222	2
Technical Writing	CPIT221		4	0	3	2	أساليب الكتابة العلمية	CPIT221	3
Islamic Culture 1	ISLS101		4	0	3	2	ثقافة إسلامية 1	ISLS101	4
				1.5	15	10	مجموع الوحدات		

### المستوى الخامس (5<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Introduction to IT	CPIT220	CPIT201	5	1.5	4.5	3	مبادئ تقنية المعلومات	CPIT220	1
Data Structures	CPCS204	CPCS202	5	1.5	4.5	3	تراكيب بيانات	CPCS204	2
Arabic Language 1	ARAB101		5	0	4.5	3	مهارات لغوية	ARAB101	3
Islamic Culture 2	ISLS201	ISLS101	5	0	3	2	ثقافة إسلامية 2	ISLS201	4
				3	16.5	11	مجموع الوحدات		

### المستوى السادس (6<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Database 1	CPIT240	CPCS204	6	1.5	4.5	3	قواعد بيانات 1	CPIT240	1
Computer Organization	CPIT210	CPCS202	6	1.5	4.5	3	تنظيم وبنيان الحاسب	CPIT210	2
Arabic Language 2	ARAB201	ARAB101	6	0	4.5	3	تحرير كتابي	ARAB201	3
Free Course 1	-----		6	-	4.5	3	مقرر حر 1	-----	4
				3	18	12	مجموع الوحدات		

## السنة الثالثة (3<sup>rd</sup> Year):

### المستوى السابع (7<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Operating System	CPIT260	CPIT210	7	1.5	4.5	3	نظم تشغيل	CPIT260	1
System Analysis & Design	CPIT250	CPCS203	7	1.5	4.5	3	تحليل وتصميم النظم	CPIT250	2
Computer Graphics	CPIT285	CPCS203	7	1.5	4.5	3	الرسم بالحاسب	CPIT285	3
Islamic Culture 3	ISLS301	ISLS201	7	0	3	2	ثقافة إسلامية 3	ISLS301	4
				4.5	16.5	11	مجموع الوحدات		

### المستوى الثامن (8<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Software Engineering 1	CPIT251	CPIT250	8	1.5	4.5	3	هندسة برمجيات 1	CPIT251	1
Human Computer Interaction	CPIT280	CPIT250	8	0	4.5	3	تفاعل الإنسان والحاسب	CPIT280	2
Computer Networks	CPIT370	CPIT260	8	1.5	4.5	3	شبكات الحاسب	CPIT370	3
Free Course 2	-----		8	-	4.5	3	مقرر حر 2	-----	4
				3	18	12	مجموع الوحدات		

### المستوى التاسع (9<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Multimedia Technology	CPIT380	CPIT285	9	1.5	4.5	3	تقنية الوسائط المتعددة	CPIT380	1
Software Design Pattern	CPIT252	CPIT251	9	1.5	4.5	3	نماذج تصميم البرمجيات	CPIT252	2
It Issues & management	CPIT330	CPIT250 & CPIT220	9	0	4.5	3	تقنية المعلومات والادارة	CPIT330	3
Free Course 3	-----		9	-	4.5	3	مقرر حر 3	-----	4
				3	18	12	مجموع الوحدات		

## السنة الرابعة (4<sup>th</sup> Year):

### المستوى العاشر (10<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Information Security	CPIT425	CPIT370	10	1.5	4.5	3	أمن المعلومات	CPIT425	1
Advanced Programming	CPIT305	CPCS204	10	1.5	4.5	3	برمجة تطبيقية متقدمة	CPIT305	2
Islamic Culture 4	ISLS401	ISLS201	10	0	3	2	ثقافة إسلامية 4	ISLS401	3
Department Elective Course 1	-----		10	-	4.5	3	مقرر اختياري قسم 1	-----	4
				3	16.5	11	مجموع الوحدات		

### المستوى الحادي عشر (11<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Graduation Project 1	CPIT498	90 Unit	11	0	1.5	1	مشروع تخرج 1	CPIT498	1
Internet Application	CPIT405	CPIT252& CPIT370	11	1.5	4.5	3	تطبيقات الشبكة البيئية	CPIT405	2
Database Administration	CPIT345	CPIT240	11	1.5	4.5	3	إدارة قواعد بيانات	CPIT345	3
Department Elective Course 2	-----		11	-	4.5	3	مقرر اختياري قسم 2	-----	4
				3	15	10	مجموع الوحدات		

### المستوى الثاني عشر (12<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Graduation Project 2	CPIT499	CPIT498	12	1.5	4.5	3	مشروع تخرج 2	CPIT499	1
Needs Assessment & technology Evaluation	CPIT435	& CPIT250 CPIT220	12	0	3	2	تقييم الاحتياجات والتكنولوجيا	CPIT435	2
Network Administration	CPIT470	CPIT370	12	1.5	4.5	3	إدارة الشبكات	CPIT470	3
Department Elective Course 3	-----		12	-	4.5	3	مقرر اختياري قسم 3	-----	4
				3	16.5	11	مجموع الوحدات		

## مقررات التخصص الاختيارية (Department Electives Courses):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Database 2	CPIT340	CPIT240	10	1.5	4.5	3	قواعد بيانات 2	CPIT340	1
Data Network Design and Evaluation	CPIT375	CPIT370	11	1.5	4.5	3	تصميم وتقييم شبكات البيانات	CPIT375	2
Decision Support Systems	CPIT430	CPIT330	12	0	4.5	3	نظم دعم القرار	CPIT430	3
E-Business Technology	CPIT436	CPIT330	12	0	4.5	3	تقنية الأعمال الإلكترونية	CPIT436	4
Data Mining & Warehousing	CPIT440	CPIT340	11	1.5	4.5	3	مستودعات البيانات والتنقيب	CPIT440	5
Knowledge Engineering	CPIT445	CPIT440	12	0	4.5	3	هندسة المعرفة	CPIT445	6
Software Engineering 2	CPIT455	CPIT251	11	1.5	4.5	3	هندسة البرمجيات 2	CPIT455	7
SW Economics	CPIT456	CPIT251	11	0	4.5	3	اقتصاديات البرمجيات	CPIT456	8
Wireless Data Networks	CPIT475	CPIT370	11	1.5	4.5	3	شبكات البيانات اللاسلكية	CPIT475	9
Fundamentals of Instructional Tech.	CPIT480	CPIT380	10	0	4.5	3	أساسيات تقنية التدريب	CPIT480	10
User-Centered System Design	CPIT485	CPIT280	11	1.5	4.5	3	تصميم النظم المتمركزة حول المستخدم	CPIT485	11
Selected Topics in IT	CPIT490		10	1.5	4.5	3	مواضيع مختارة في تقنية المعلومات	CPIT490	12
				10.5	54	36	مجموع وحدات مقررات التخصص الاختيارية		

