



Information Technology Plan

الخطة الدراسية لتقنية المعلومات

Fourth Semester Total 14

Code	Title	Cr	Pre
CPIT-201	Introduction to Computing مقدمة حوسبة	4	---
STAT-210	Introduction to Computing Statistics نظرية احتمالات	5	STAT-110
CPCS-202	Programming (I) برمجة ١-	5	---

Fifth Semester Total 16

Code	Title	Cr	Pre
ISLS-101	Islamic Culture (I) ثقافة اسلامية ١-	3	---
CPCS-203	Programming (II) برمجة ٢-	5	CPCS-202
CPCS-222	Discrete Structures (I) تراكيب متقطعة ١-	5	---
CPIT-221	Technical Writing اساليب كتابة	3	---

IT First Semester

Sixth Semester Total 14

Code	Title	Cr	Pre
CPCS-204 مادة مشتركة	Data Structures (I) تراكيب بيانات ١-	5	CPCS-203
CPIT-210	Computer Organization and Architecture تنظيم و بيان الحاسب	5	CPCS-202
ARAB-101	Language Skills مهارات لغوية	4	---

Seventh Semester Total 14

Code	Title	Cr	Pre
CPIT-220	Introduction to IT مبادئ تقنية	4	CPIT-201
CPIT-250	System Analysis & Design تحليل و تصميم النظام	5	CPCS-204
---	College Free (I)* -مادة حرة ١-	5	---

Eighth Semester Total 15

Code	Title	Cr	Pre
CPIT-240	Database (I) قواعد بيانات ١-	5	CPCS-204
CPIT-251	Software Engineering (I) هندسة برمجيات ١-	5	CPIT-250
CPIT-285	Computer Graphics رسوم حاسب	5	CPCS-204

Ninth Semester Total 15

Code	Title	Cr	Pre
ISLS-201	Islamic Culture (II) ثقافة اسلامية ٢-	3	ISLS-101
CPIT-370	Computer Networks شبكات	5	CPIT-201
CPIS-334 مادة مشتركة	Software Project Management إدارة مشاريع برمجية	3	---
---	Department Elective (I)* مادة مسار ١-	4	---

Tenth Semester Total 15

Code	Title	Cr	Pre
CPIT-252	Software Design Patterns نماذج تصميم البرمجيات	5	CPIT-251
CPIT-260	Operating Systems نظم تشغيل	5	CPCS-204 CPIT-210
CPIT-280	Human Computer Interaction تفاعل الإنسان و الحاسب	5	CPIT-250

Eleventh Semester Total 16

Code	Title	Cr	Pre
CPIT-305	Advanced Programming برمجة متقدمة	5	CPCS-204
CPIT-330	IT Issues & Management المعلومات و الادارة	4	CPIT-220 CPIT-250
CPIT-435	Needs Assessment & Technology Evaluation تقييم الاحتياجات و التكنولوجيا	3	CPIT-220 CPIT-250
CPIS-393	Workplace Skills مهارات بيئة العمل	4	CPIT-221

Twelfth Semester Total 15

Code	Title	Cr	Pre
CPIT-380	Multimedia Technologies اساسيات تقنية التدريب	5	CPIT-285
CPIT-425	Information Security امن المعلومات	5	CPIT-370
CPIT-470	Networks Administration ادارة الشبكات	5	CPIT-370

Summer Semester
CPIT-323 Summer (Workplace) Training (I) - Credit: 0 Training: 200 Hours Pre. (Department Approval)

Thirteenth Semester Total 16

Code	Title	Cr	Pre
CPIT-345	Database Administration ادارة قواعد البيانات	5	CPIT-240
CPIT-405	Internet Applications تطبيقات الإنترنت	5	CPIT-252 CPIT-370
CPIT-498	Senior Project (I) مشروع تخرج ١-	3	Senior Level
ISLS-301	Islamic Culture (III) ثقافة اسلامية ٣-	3	ISLS-201

Fourteenth Semester Total 14

Code	Title	Cr	Pre
ISLS-401	Islamic Culture (IV) ثقافة اسلامية ٤-	3	ISLS-301
CPIT-499	Senior Project (2) مشروع تخرج ٢-	3	CPIT-498
---	Department Elective (II)* مادة مسار ٢-	4	---
---	College Free (II)* مادة حرة ٢-	4	---

Fifteenth Semester Total 15

Code	Title	Cr	Pre
ARAB-201	Writing Skills مهارات التحرير الكتابي	4	ARAB-101
CPIS-428 مادة مشتركة	Professional Computing Issues قضايا الحوسبة المهنية	3	CPIT-251
---	Department Elective (III)* مادة مسار ٣-	4	---
---	College Free (III)* مادة حرة ٣-	4	---

*Subject to approval by department and academic advisor