



Third Semester

Total 13

Code	Title	Cr	Pre
CPIT-201	Introduction to Computing مقدمة حوسبة	3	---
STAT-210	Introduction to Computing Statistics نظرية احتمالات	3	STAT-110
CPIT-221	Technical Writing اساليب كتابة	2	---
CPCS-202	Programming (I) برمجة ١-٠	3	---
ISLS-101 مادة عامة	Islamic Culture (I) ثقافة اسلامية ١-٠	2	---

Fifth Semester

Total 14

Code	Title	Cr	Pre
CPCS-204 مادة مشتركة	Data Structures (I) تراكيب بيانات ١-٠	3	CPCS-203
CPCS-211	Digital Logic Design تصميم المنطق الرقمي	3	CPIT-201
CPCS-212	Applied Math for Computing (I) رياضيات تطبيقية للحوسبة ١-٠	4	Math-202
---	معمل علوم (احياء او فيزياء او كيمياء او حيوية)	4	---

Seventh Semester

Total 17

Code	Title	Cr	Pre
CPIS-334 مادة مشتركة	Software Project Management إدارة مشاريع برمجية	2	---
CPCS-324	Algorithms & Data Structures (II) خوارزميات و تراكيب بيانات ٢-٠	3	CPCS-222 CPCS-223
CPCS-351	Software Engineering (I) هندسة برمجيات ١-٠	3	CPCS-204
CPCS-331	Artificial Intelligence (I) ذكاء اصطناعي ١-٠	3	CPCS-204 CPCS-223
CPCS-361	Operating Systems (I) نظم التشغيل ١-٠	3	CPCS-204 CPCS-214
CPCS-371	Computer Networks (I) شبكات ١-٠	3	CPCS-214

Summer Semester

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

Ninth Semester

Total 13

Code	Title	Cr	Pre
ARAB-201 مادة عامة	Writing Skills مهارات التحرير الكتابي	3	ARAB-101
CPCS-498	Senior Project (I) مشروع تخرج ١-٠	1	Senior Level
---	Department Elective(I)* مادة مسار ١-٠	3	---
---	College Free (II)* مادة حرة ٢-٠	3	---
---	College Free (III)* مادة حرة ٣-٠	3	---

*Subject to approval by department and academic advisor

CS First Semester

Fourth Semester

Total 14

Code	Title	Cr	Pre
CPCS-203 مادة مشتركة	Programming (II) برمجة ٢-٠	3	CPCS-202
CPCS-222 مادة مشتركة	Discrete Structures (I) تراكيب متقطعة ١-٠	3	---
Math-202	Calculus (II) تفاضل و تكامل ٢-٠	3	Math-110
ARAB-101 مادة عامة	Language Skills مهارات لغوية	3	---
ISLS-201 مادة عامة	Islamic Culture (II) ثقافة اسلامية ٢-٠	2	ISLS-101

Sixth Semester

Total 15

Code	Title	Cr	Pre
CPCS-214	Computer Organization and Architecture (I) تنظيم و بنية الحاسب ١-٠	3	CPCS-211
CPCS-223	Analysis & Design of Algorithms تحليل و تصميم الخوارزميات	3	CPCS-204
CPCS-241	Database (I) قواعد بيانات ١-٠	3	CPCS-204
STAT-352	Applied Probability & Random Processes الاحتمالات التطبيقية و العمليات العشوائية	3	STAT-210
CPCS-301	Programming Languages لغات برمجة	3	CPCS-204 CPCS-222

Eighth Semester

Total 16

Code	Title	Cr	Pre
CPCS-302	Compiler Construction بناء المترجمات	3	CPCS-301
CPCS-381	Human-Computer Interaction (I) تفاعل الإنسان و الحاسب ١-٠	2	CPCS-204
ISLS-301 مادة عامة	Islamic Culture (III) ثقافة اسلامية ٣-٠	2	ISLS-201
CPCS-391	Computer Graphics (I) رسوم حاسب ١-٠	3	CPCS-204 CPCS-212
CPIS-393 مادة مشتركة	Workplace Skills for Technology Specialists مهارات بيئة العمل لمتخصصي التقنية	3	---
---	College Free (I)* مادة حرة ١-٠	3	---

Tenth Semester

Total 13

Code	Title	Cr	Pre
ISLS-401 مادة عامة	Islamic Culture (IV) ثقافة اسلامية ٤-٠	2	ISLS-301
CPCS-499	Senior Project (2) مشروع تخرج ٢-٠	3	CPCS-498
---	Department Elective (II)* مادة مسار ٢-٠	3	---
CPIS-428 مادة مشتركة	Professional Computing Issues قضايا الحوسبة المهنية	3	CPCS-323
---	Department Elective (III)* مادة مسار ٣-٠	2	---

+ General ethics