



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-	3	---
ISLS-101 مادة عامة	Islamic Culture (I) ثقافة اسلامية ١-	2	---

Fifth Semester

Total 14

Code	Title	Cr	Pre
CPCS-204 مادة مشتركة	Data Structures (I) تراكيب بيانات ١-	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-	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-	3	CPCS-222 CPCS-223
CPCS-351	Software Engineering (I) هندسة برمجيات ١-	3	CPCS-204
CPCS-331	Artificial Intelligence (I) ذكاء اصطناعي ١-	3	CPCS-204 CPCS-223
CPCS-361	Operating Systems (I) نظم التشغيل ١-	3	CPCS-204 CPCS-214
CPCS-371	Computer Networks (I) شبكات ١-	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-	1	Senior Level
---	Department Elective(II)* مادة مسار ١-	3	---
---	College Free (II)* مادة حرة ٢-	3	---
---	College Free (III)* مادة حرة ٣-	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-	3	CPCS-202
CPCS-222 مادة مشتركة	Discrete Structures (I) تراكيب متقطعة ١-	3	---
Math-202	Calculus (II) تفاضل و تكامل ٢-	3	Math-110
ARAB-101 مادة عامة	Language Skills مهارات لغوية	3	---
ISLS-201 مادة عامة	Islamic Culture (II) ثقافة اسلامية ٢-	2	ISLS-101

Sixth Semester

Total 15

Code	Title	Cr	Pre
CPCS-214	Computer Organization and Architecture (I) تنظيم و بنية الحاسب ١-	3	CPCS-211
CPCS-223	Analysis & Design of Algorithms تحليل و تصميم الخوارزميات	3	CPCS-204
CPCS-241	Database (I) قواعد بيانات ١-	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 13

Code	Title	Cr	Pre
CPCS-302	Compiler Construction بناء المترجمات	3	CPCS-301
CPCS-381	Human-Computer Interaction (I) تفاعل الإنسان و الحاسب ١-	2	CPCS-204
ISLS-301 مادة عامة	Islamic Culture (III) ثقافة اسلامية ٣-	2	ISLS-201
CPCS-391	Computer Graphics (I) رسوم حاسب ١-	3	CPCS-204 CPCS-212
---	College Free (I)* مادة حرة ١-	3	---

Tenth Semester

Total 13

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

+ General ethics





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 ١٠-	3	---
ISLS-101 مادة عامة	Islamic Culture (I) ثقافة اسلامية ١٠-	2	---

Fifth Semester

Total 14

Code	Title	Cr	Pre
CPCS-204 مادة مشتركة	Data Structures (I) تراكيب بيانات ١٠-	3	CPCS-203
ISLS-301 مادة عامة	Islamic Culture (III) ثقافة اسلامية ٣٠-	2	ISLS-201
CPIT-210	Computer Organization and Architecture تنظيم و بنيان الحاسب	3	CPCS-202
---	College Free (I)* مادة حرة ١٠-	3	---
ARAB-201 مادة عامة	Writing Skills مهارات التحرير الكتابي	3	ARAB-101

Seventh Semester

Total 14

Code	Title	Cr	Pre
ISLS-401 مادة عامة	Islamic Culture (IV) ثقافة اسلامية ٤٠-	2	ISLS-301
CPIT-251	Software Engineering (I) هندسة برمجيات ١٠-	3	CPIT-250
CPIT-280	Human Computer Interaction تفاعل الإنسان و الحاسب	3	CPIT-250
CPIT-370	Computer Networks شبكات	3	CPIT-201
---	Department Elective(I)* مادة مسار ١٠-	3	---

Summer Semester

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

Ninth Semester

Total 13

Code	Title	Cr	Pre
CPIT-405	Internet Applications تطبيقات الإنترنت	3	CPIT-252 CPIT-370
CPIT-498	Senior Project (1) مشروع تخرج ١٠-	1	Senior Level
CPIT-345	Database Administration ادارة قواعد البيانات	3	CPIT-240
---	Department Elective (II)* مادة مسار ٢٠-	3	---
---	Department Elective (III)* مادة مسار ٣٠-	3	---

\*Subject to approval by department and academic advisor

IT First Semester

Fourth Semester

Total 14

Code	Title	Cr	Pre
CPCS-203 مادة مشتركة	Programming (II) برمجة ٢٠-	3	CPCS-202
CPCS-222 مادة مشتركة	Discrete Structures (I) تراكيب متقطعة ١٠-	3	---
CPIT-220	Introduction to IT مبادئ تقنية	3	CPIT-201
ARAB-101 مادة عامة	Language Skills مهارات لغوية	3	---
ISLS-201 مادة عامة	Islamic Culture (II) ثقافة اسلامية ٢٠-	2	ISLS-101

Sixth Semester

Total 15

Code	Title	Cr	Pre
CPIT-240	Database (I) قواعد بيانات ١٠-	3	CPCS-204
CPIT-250	System Analysis & Design تحليل و تصميم النظام	3	CPCS-204
CPIT-260	Operating Systems نظم تشغيل	3	CPCS-204 CPIT-210
CPIT-285	Computer Graphics رسوم حاسب	3	CPCS-204
---	College Free (II)* مادة حرة ٢٠-	3	---

Eighth Semester

Total 17

Code	Title	Cr	Pre
CPIS-334 مادة مشتركة	Software Project Management إدارة مشاريع برمجية	2	---
CPIT-252	Software Design Patterns نماذج تصميم البرمجيات	3	CPIT-251
CPIT-330	IT Issues & Management تقنية المعلومات و الادارة	3	CPIT-220 CPIT-250
CPIT-380	Multimedia Technologies اساسيات تقنية التدريب	3	CPIT-285
CPIT-305	Advanced Programming برمجة متقدمة	3	CPCS-204
CPIT-425	Information Security امن المعلومات	3	CPIT-370

Tenth Semester

Total 13

Code	Title	Cr	Pre
CPIT-435	Needs Assessment & Technology Evaluation تقييم الاحتياجات و التكنولوجيا	2	CPIT-220 CPIT-250
CPIT-499	Senior Project (2) مشروع تخرج ٢٠-	3	CPIT-498
CPIT-470	Networks Administration ادارة الشبكات	3	CPIT-370
CPIS-428 مادة مشتركة	Professional Computing Issues قضايا الحوسبة المهنية	2	CPIT-323
---	College Free (III)* مادة حرة ٣٠-	3	---

+ General ethics





Third SemesterTotal 13

Code	Title	Cr	Pre
CPIT-201	Introduction to Computing مقدمة حوسبية	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-	3	---
ISLS-101 مادة عامة	Islamic Culture (I) ثقافة اسلامية ١-	2	---

Fifth SemesterTotal 14

Code	Title	Cr	Pre
CPCS-204 مادة مشتركة	Data Structures (I) تراكيب بيانات ١-	3	CPCS-203
CPCS-222 مادة مشتركة	Discrete Structures (I) تراكيب متقطعة ١-	3	---
CPIS-210	Computer Architecture & Organization تنظيم و بنية الحاسب	3	CPCS-202
BUS-232	Modern Business Models إدارة منظمات	2	---
---	College Free (I)* مادة حرة ١-	3	---

Seventh SemesterTotal 14

Code	Title	Cr	Pre
CPIS-351	Analysis & Design تحليل و تصميم نظم معلومات	3	CPIS-250 BUS-232
CPIS-354	Principle of Human Computer Interaction مبادئ الاتصال بين الإنسان و الحاسب	3	CPIS-250
CPIS-358	Internet Application & Web Programming تطوير تطبيقات الانترنت و برمجيات الويب	3	CPIS-250
ACCT-333	Principles of Corporate Accounting محاسبة تجارية تطبيقية	2	BUS-232
CPIS-357	Software Quality and Testing مقدمة في جودة البرمجيات و اختبارها	3	CPIS-250 CPIS-334

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

Ninth SemesterTotal 14

Code	Title	Cr	Pre
ISLS-301 مادة عامة	Islamic Culture (IV) ثقافة اسلامية ٣-	2	ISLS-201
CPIS-498	Senior Project (1) مشروع تخرج ١-	1	Senior Level
CPIS-428 مادة مشتركة	Professional Computing Issues قضايا الحوسبة المهنية	2	CPIS-323
---	Department Elective (II)* مادة مسار ٢-	3	---
---	College Free (II)* مادة حرة ٢-	3	---
CPIS-342	Data Mining & Warehousing مستودعات البيانات و التنقيب	3	CPIS-240

\*Subject to approval by department and academic advisor

IS First SemesterFourth SemesterTotal 13

Code	Title	Cr	Pre
CPCS-203 مادة مشتركة	Programming (II) برمجة ٢-	3	CPCS-202
CPIS-220	Principles of Information Systems مبادئ نظم المعلومات	3	CPCS-202
ARAB-101 مادة عامة	Language Skills مهارات لغوية	3	---
ISLS-201 مادة عامة	Islamic Culture (II) ثقافة اسلامية ٢-	2	ISLS-101

Sixth SemesterTotal 16

Code	Title	Cr	Pre
CPIS-222	Principles of Operating Systems مبادئ نظم التشغيل	3	CPIS-210 CPCS-204
CPIS-240	Database Managements Systems ادارة انظمة قواعد البيانات	3	CPCS-204
CPIS-334 مادة مشتركة	Software Project Management إدارة مشاريع برمجية	2	---
MRKT-260	Principals of Marketing مبادئ التسويق	2	BUS-232
CPIS-250	Software Engineering هندسة برمجيات	3	CPCS-204
CPIS-370	Fundamentals of Data Networks مبادئ شبكات البيانات	3	CPIS-210 CPCS-204

Eighth SemesterTotal 15

Code	Title	Cr	Pre
CPIS-312	Information & Computer Security أمن المعلومات و الحاسبات	3	CPIS-370
CPIS-352	IS Applications Design & Development تطوير تطبيقات نظم المعلومات	3	CPIS-351
CPIS-380	Introduction to E-Buisness Systems مقدمة في نظم الأعمال الإلكترونية	3	CPIS-351 CPIS-358
ARAB-201 مادة عامة	Writing Skills مهارات التحرير الكتابي	3	ARAB-101
---	Department Elective(I)* مادة مسار ١-	3	---

Tenth SemesterTotal 14

Code	Title	Cr	Pre
ISLS-401 مادة عامة	Islamic Culture (IV) ثقافة اسلامية ٤-	2	ISLS-301
CPIS-499	Senior Project (2) مشروع تخرج ٢-	3	CPIS-498
CPIS-434	IS Strategies and Policies استراتيجيات و سياسات نظم المعلومات	3	CPIS-220
---	College Free (III)* مادة حرة ٣-	3	---
---	Department Elective (III)* مادة مسار ٣-	3	---

+ General ethics