



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 (II)* 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