



# Information System Plan

# الخطة الدراسية لنظم 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	---

IS First Semester

## Sixth Semester

Total 15

Code	Title	Cr	Pre
CPCS-204 مادة مشتركة	Data Structures (I) تراكيب بيانات ١-	5	CPCS-203
CPI5-220	Principles of Information Systems مبادئ نظم المعلومات	5	CPCS-202
BUS-232	Introduction to Modern Management مقدمة للإدارة الحديثة	5	---

## Seventh Semester

Total 14

Code	Title	Cr	Pre
CPI5-210	Computer Architecture & Organization تنظيم و بنية الحاسب	5	CPCS-202
CPI5-250	Analysis & Design (I) تحليل و تصميم نظم معلومات ١-	5	CPCS-204
---	College Free (I)* -مادة حرة ١-	4	---

## Eighth Semester

Total 17

Code	Title	Cr	Pre
CPI5-240	Database Managements Systems ادارة انظمة قواعد البيانات	5	CPCS-204
CPI5-334 مادة مشتركة	Software Project Management إدارة مشاريع برمجية	3	---
CPI5-370	Fundamentals of Data Networks مبادئ شبكات البيانات	5	CPI5-210 CPCS-204
---	College Free (II)* مادة حرة ٢-	4	---

## Ninth Semester

Total 17

Code	Title	Cr	Pre
ISLS-201	Islamic Culture (II) ثقافة اسلامية ٢-	3	ISLS-101
CPI5-222	Principles of Operating Systems مبادئ نظم التشغيل	5	CPI5-210 CPCS-204
CPI5-351	Analysis & Design (II) تحليل و تصميم نظم معلومات ٢-	5	CPI5-250 or MRKT-260
MRKT-260	Modern Buisness Models مبادئ تسويق	4	BUS-232

## Tenth Semester

Total 15

Code	Title	Cr	Pre
CPI5-312	Information & Computer Security أمن المعلومات و الحاسبات	5	CPI5-370
CPI5-354	Principle of Human Computer Interaction مبادئ الاتصال بين الإنسان و الحاسب	5	CPI5-250
CPI5-358	Internet Application & Web Programming تطوير تطبيقات الانترنت و برمجيات الويب	5	CPI5-250

## Eleventh Semester

Total 17

Code	Title	Cr	Pre
CPI5-352	IS Applications Design & Development تطوير تطبيقات نظم المعلومات	5	CPI5-351
CPI5-342	Data Mining & Warehousing مستودعات البيانات و التنقيب	5	CPI5-240
ISLS-301	Islamic Culture (III) ثقافة اسلامية ٣-	3	ISLS-201
CPI5-393 مادة مشتركة	Workplace Skills مهارات بيئة العمل	4	CPIT-221

## Twelfth Semester

Total 16

Code	Title	Cr	Pre
CPI5-357	Software Quality and Testing مقدمة في جودة البرمجيات و اختبارها	5	CPI5-250 or CPI5-334
CPI5-380	Introduction to E-Buisness Systems مقدمة في نظم الأعمال الإلكترونية	5	CPI5-351 or CPI5-358
CPI5-428 مادة مشتركة	Professional Computing Issues قضايا الحوسبة المهنية	3	CPI5-250
ACCT-333	Principles of Corporate Accounting محاسبة تجارية تطبيقية	3	BUS-232

Summer Semester  
CPI5-323 Summer (Workplace) Training (I) - Credit: 0 Training: 200 Hours Pre. (Department Approval)

## Thirteenth Semester

Total 16

Code	Title	Cr	Pre
ARAB-101	Language Skills مهارات لغوية	4	---
CPI5-498	Senior Project (1) مشروع تخرج ١-	3	Senior Level
---	Department Elective (I)* مادة مسار ١-	4	---
---	College Free (III)* مادة حرة ٣-	5	---

## Fourteenth Semester

Total 10

Code	Title	Cr	Pre
ISLS-401	Islamic Culture (IV) ثقافة اسلامية ٤-	3	ISLS-301
CPI5-499	Senior Project (2) مشروع تخرج ٢-	3	CPI5-498
---	Department Elective (II)* مادة مسار ٢-	4	---

## Fifteenth Semester

Total 12

Code	Title	Cr	Pre
ARAB-201	Writing Skills مهارات التحرير الكتابي	4	ARAB-101
CPI5-434	IS Strategies and Policies استراتيجيات و سياسات نظم المعلومات	4	CPI5-220
---	Department Elective (III)* مادة مسار ٣-	4	---

\*Subject to approval by department and academic advisor