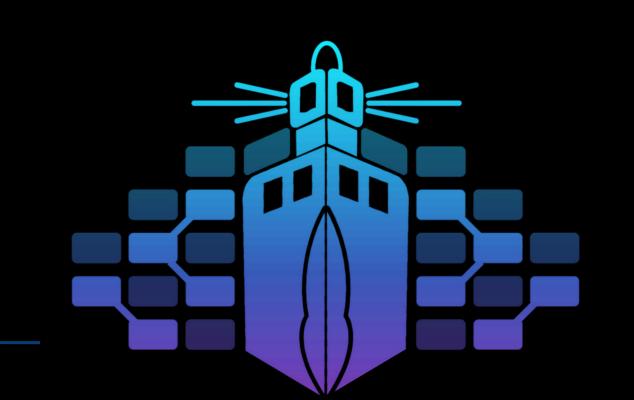
Computer Science Plan



الخطة الدراسية لعلوم الحاسب

Third Semester Total 13

			- IOCAI IO
Code	Title	Cr	Pre
CPIT-201	Introduction to Computing مقدمة حوسبة	3	
STAT-210	Introduction to Computing Statistics نظریة احتمالات	3	STAT-110
CPIT-221	Technical Writing اسالیب کتابة	2	
CPCS-202	Programming (I) -۱- برمجة	3	
ISLS-101 مادة عامة	Islamic Culture (I) -ثقافة اسلامية	2	

Fifth Semester	Total 14

			IULAI IT
Code	Title	Cr	Pre
CPCS-204 مادة مشتركة	Data Structures (I) -۱- تراکیب بیانات	3	CPCS-203
CPCS-211	Digital Logic Design تصميم المنطق الرقمي	3	CPIT-201
CPCS-212	Applied Math for Computing (I) -۱- رياضيات تطبيقية للحوسبة	4	Math-202
	معمل علوم (احیاء او فیزیاء او کیمیاء حیویة)	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) خوارزمیات و تراکیب بیانات -۲-	3	CPCS-222 CPCS-223
CPCS-351	Software Engineering (I) -۱- هندسة برمجيات	3	CPCS-204
CPCS-331	Artificial Intelligence (I) -۱- ذکاء اصطناعي	3	CPCS-204 CPCS-223
CPCS-361	Operating Systems (I) -۱- نظم التشغيل	3	CPCS-204 CPCS-214
CPCS-371	Computer Networks (1) -۱- شبکات	3	CPCS-214

Summer Semester

CPCS-323 Summer (Workplace)	Training (I) - Credit: U	Training: 200 Hours Pre. (Department Approval)
Ninth Semester			Total 13

ullitil 261			10tal 13
Code	Title	Cr	Pre
ARAB-201 مادة عامة	Writing Skills مهارات التحرير الكتابي	3	ARAB-101
CPCS-498	Senior Project (I) -۱- مشروع تخرج	1	Senior Level
	Department Elective(I)* -۱- مادة مسار	3	
	College Free (II)* -۲- مادة حرة	3	
	College Free (III)* -۳- مادة حرة	3	

*Subject to approval by department and academic advisor

CS First Semester

Fourth Semester Total

Code	Title	Cr	Pre
CPCS-203 مادة مشتركة	Programming (II) -۲- برمجة	3	CPCS-202
CPCS-222 مادة مشتركة	Discrete Structures (I) -۱- تراکیب متقطعة	3	
Math-202	Calculus (II) -۲- تفاضل و تکامل	3	Math-110
ARAB-101 مادة عامة	Language Skills مهارات لغویة	3	
اSLS-201 مادة عامة	Islamic Culture (II) ثقافة اسلامية -۲-	2	ISLS-101

Sixth Semester Total 15

			TOLA
Code	Title	Cr	Pre
CPCS-214	Computer Organization and Architecture (I) -۱- تنظیم و بنیان الحاسب	3	CPCS-211
CPCS-223	Analysis & Design of Algorithms تحلیل و تصمیم الخوارزمیات	3	CPCS-204
CPCS-241	Database (I) -۱- قواعد بیانات	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) -۱- تفاعل الإنسان و الحاسب	2	CPCS-204
ISLS-301 مادة عامة	Islamic Culture (III) -۳- ثقافة اسلامية	2	ISLS-201
CPCS-391	Computer Graphics (I) -۱- رسوم حاسب	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 -۱-	3	

Tenth Semester

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) -۲- مشروع تخرج	3	CPCS-498
	Department Elective (II)* -۲- مادة مسار	3	
CPIS-428 مادة مشتركة	Professional Computing Issues قضايا الحوسبة المهنية	3	CPCS-323
	Department Elective (III)* -۳- مادة مسار	2	

