

الخطة الدراسية

خطة البرنامج الدراسية								
رقم	رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	Lec	Lab	ASU Credit	NQF Credit	NQF Level
السنة الأولى - الفصل الأول (15 ساعة معتمدة)								
1	ENG 111	انجليزي فوق المتوسط	امتحان الكفاءة < 50 ENG 098/	3	0	3	12	5
2	CS 104	مهارات حاسوب	-	2	2	3	12	5
3	CSC 101	الرياضيات 1	-	2	2	3	12	6
4	CSC 111	البرمجة الهيكلية	-	2	2	3	12	6
5	CSC 103	الاحتمالات والاحصاء	-	2	2	3	12	6
السنة الأولى - الفصل الثاني (18 ساعة معتمدة)								
1	ENG 112	انجليزي متقدم	ENG 111	3	0	3	12	5
2	-	جامعة اختياري (مجموعة 1)	-	3	0	3	12	5
3	HR 106	حقوق الانسان	-	3	0	3	12	5
4	CSC 102	رياضيات متقطعة	-	2	2	3	12	6
5	CSC 141	مهارات الاتصال الفنية	-	3	0	3	12	6
6	CSC 142	اخلاقيات الحاسوب والمسؤولية الاجتماعية	ENG 111	3	0	3	12	6
السنة الثانية - الفصل الأول (18 ساعة معتمدة)								
1	-	جامعة اختياري (مجموعة 2)	-	3	0	3	12	6
2	ARB 101	اللغة العربية	-	3	0	3	12	6
3	CSC 202	المنطق الرقمي	CSC 102	2	2	3	12	6
4	CSC 203	الرياضيات 2	CSC 101	2	2	3	12	6
5	CSC 212	البرمجة الموجهة للكيانات ا	CSC 111	2	2	3	12	6
6	CSC 222	هندسة البرمجيات 1	CSC 141	2	2	3	12	6
السنة الثانية - الفصل الثاني (18 ساعة معتمدة)								
1	HBH 105	تاريخ وحضارة البحرين	-	3	0	3	12	6
2	CSC 215	هياكل البيانات	CSC 212	2	2	3	12	7
3	CSC 221	نظم قواعد البيانات	CSC 212	2	2	3	12	6
4	CSC 231	تنظيم وعمارة الحاسوب	CSC 202	2	2	3	12	7
5	CSC 241	أساليب البحث العلمي	CSC 103	3	0	3	12	7
6	CSC 322	تطوير برمجيات المواقع الالكترونية 1	CSC 222	2	2	3	12	7
السنة الثالثة - الفصل الأول (18 ساعة معتمدة)								
1	CSC 304	الذكاء الاصطناعي	CSC 212	2	2	3	12	7
2	CSC 314	البرمجة الموجهة للكيانات اا	CSC 212	2	2	3	12	7
3	CSC 321	تحليل وتصميم النظم	CSC 221	2	2	3	12	7
4	CSC 325	تطوير قواعد البيانات	CSC 221	2	2	3	12	7
5	CSC 331	نظم التشغيل	CSC 231	3	0	3	12	7

7	12	3			-	برنامج اختياري (مجموعة 1)	-	6
السنة الثالثة - الفصل الثاني (18 ساعة معتمدة)								
6	12	3	0	3	-	مقدمة في ريادة الاعمال	BA 161	1
7	12	3	2	2	CSC 203	التحليل العددي	CSC 301	2
7	12	3	0	3	CSC102 & CSC 215	النظرية الاحتمالية	CSC 302	3
8	12	3	2	2	CSC 314 & CSC 221	البرمجة المرئية	CSC 323	4
8	12	3	2	2	CSC 331	تراسل البيانات وشبكات الحاسوب	CSC 332	5
7	12	3			-	برنامج اختياري (مجموعة 1)	-	6
السنة الرابعة - الفصل الأول (15 ساعة معتمدة)								
8	12	3	0	3	CSC102 & CSC 215	تحليل وتصميم الخوارزميات	CSC 401	1
8	12	3	0	3	CSC 302	مترجمات لغات البرمجة	CSC 402	2
8	12	3	0	3	CSC 241 & 90 CR	مشروع تخرج 1	CSC 425	3
8	20	3	0	3	CSC 321 & 90 CR	تدريب ميداني	CSC 441	4
8	12	3			-	برنامج اختياري (مجموعة 2)	-	5
السنة الرابعة - الفصل الثاني (15 ساعة معتمدة)								
8	12	3	0	3	CSC 425	مشروع تخرج 2	CSC 426	1
8	12	3	0	3	CSC 332	التشفير وأمن الحاسوب	CSC 435	2
8	12	3	0	3	CSC 332	الحوسبة المتنقلة	CSC 436	3
8	12	3			-	برنامج اختياري (مجموعة 2)	-	4
8	12	3			-	برنامج اختياري (مجموعة 2)	-	5

متطلبات الجامعة الاختيارية

مقررات الجامعة الاختيارية (6 ساعة معتمدة)								
NQF Level	NQF Credit	ASU Credit	المتطلب السابق	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم		
مجموعة 1 (3 ساعة معتمدة)								
6	12	3	-	الثقافة الإسلامية	ISL 101	1		
6	12	3	-	الأخلاق في الإسلام	ISL 102	2		
6	12	3	-	الإسلام وقضايا العصر	ISL 103	3		
مجموعة 2 (3 ساعة معتمدة)								
5	12	3	-	مدخل الى علم المكتبات	LIB 101	1		
5	12	3	-	الإنسان والبيئة	MAN 101	2		

5	12	3	-	مدخل الى علم الاجتماع	SOC 101	3
5	12	3	-	موضوعات خاصة	SPT 101	4
5	12	3	CS 104	تطبيقات الحاسوب	CS 205	5
5	12	3	-	تطوير مهارات التفكير والاتصال	LFS 102	6

متطلبات التخصص الاختيارية

مقررات البرنامج الاختيارية (15 ساعة معتمدة)								
NQF Level	NQF Credit	ASU Credit	Lab	Lec	المتطلب السابق	أسم المقرر	رمز المقرر	رقم
مجموعة 1 (6 ساعة معتمدة)								
7	12	3	2	2	CSC 203	الجبر الخطي	CSC 204	1
7	12	3	0	3	CSC 103	بحوث العمليات	CSC 305	2
7	12	3	2	2	CSC 322 & CSC 221	تطوير تطبيقات الأجهزة المحمولة	CSC 326	3
7	12	3	2	2	CSC 322 & CSC 221	تطوير برمجيات المواقع الالكترونية 2	CSC 327	4
7	12	3	0	3	CSC 222	تفاعل الانسان والحاسوب	CSC 328	5
7	12	3	2	2	CSC 322	الوسائط المتعددة	CSC 329	6
7	12	3	2	2	CSC 222	هندسة البرمجيات 2	CSC 421	7
مجموعة 2 (9 ساعة معتمدة)								
8	12	3	0	3	CSC 314	مفاهيم لغات البرمجة	CSC 312	1
8	12	3	2	2	CSC 304	التنقيب عن المعطيات	CSC 315	2
8	12	3	0	3	موافقة مجلس القسم	موضوعات خاصة في علم الحاسوب	CSC 343	3
8	12	3	2	2	CSC 401	معالجة الصور	CSC 403	4
8	12	3	2	2	CSC 401	الرسم بالحاسوب	CSC 411	5
8	12	3	2	2	CSC 332	الحوسبة السحابية	CSC 437	6
8	12	3	2	2	CSC 332	الحوسبة المتوازية والموزعة	CSC 438	7