



## الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس هندسة البرمجيات

المستوى الأول:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	ENGL 1102	اللغة الإنجليزية (١)	4	2	0	4	0	---	---	جامعة
2	MTH 1102	حساب التفاضل	3	3	0	0	0	---	---	كلية
3	CIS 1102	اساسيات البرمجة	3	2	0	2	0	---	---	كلية
4	CIS 1101	التقنيات الرقمية الناشئة	3	3	0	0	0	---	---	كلية
5	CHM 1100	الكيمياء العامة (١)	3	2	0	2	0	---	---	كلية
المجموع			16							

المستوى الثاني

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	PHS 1100	الفيزياء العامة (١)	3	2	0	2	0	---		برنامج
2	CIS 1103	برمجة حاسبات (١)	4	3	0	2	0	---		كلية
3	ENGL 1103	اللغة الإنجليزية ( 2 )	4	2	0	4	0	ENGL 1102		جامعة
4	MTH 1201	حساب التفاضل	3	3	0	0	0	MTH 1102		كلية
5	CNE 1101	التصميم المنطقي الرقمي	3	3	0	0	0	---		برنامج
المجموع			17							



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
جامعة الجوف  
وكالة الجامعة للشؤون  
التعليمية  
نموذج ج - 1

المستوى الثالث:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	SWE 1201	مدخل إلى هندسة البرمجيات	3	3	0	0	0	----		برنامج
2		مقرر اختياري جامعة	2	2	0	0	0	---		جامعة
3	MTH 1281	الإحصاء والاحتمالات	3	3	0	0	0	MTH 1201		كلية
4	PHS 1202	الفيزياء العامة (٢)	3	2	0	2	0	PHS 1101		برنامج
5	CIS 1204	برمجة حاسبات (٢)	4	3	0	2	0	CIS 1103		كلية
6	CIS 1211	الرياضيات المحددة	3	3	0	0	0	MTH 1102		كلية
		المجموع	18							

مستوى الرابع:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	CIS 1212	نظرية الحوسبة	3	3	0	0	0	CIS 1211		برنامج
2	CIS 1205	تراكيب البيانات	3	3	0	0	0	CIS 1204		كلية
3	MTH 1285	مبادئ الجبر الخطي	3	3	0	0	0	MTH 1201		كلية
4	SWE 1221	هندسة متطلبات البرمجيات	3	3	0	0	0	SWE 1201		برنامج
5	CIS 1243	تنظيم الحاسبات	3	3	0	0	0	CNE 1101		برنامج
6	MTH 1202	حساب التفاضل والتكامل المتقدم	3	3	0	0	0	MTH 1201		برنامج
		المجموع	18							



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
جامعة الجوف  
وكالة الجامعة للشؤون  
التعليمية  
نموذج ج - 1

المستوى الخامس:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	CIS 1342	نظم التشغيل	3	3	0	0	0	CIS 1205		كلية
2	CIS 1322	اسس نظم قواعد البيانات	3	2	0	2	0	CIS 1205		برنامج
3	SWE 1331	تصميم وعمارة البرمجيات	3	2	0	2	0	SWE 1221		برنامج
4	MTH 1382	الطرق العددية	3	3	0	0	0	MTH 1285		برنامج
5	CIS 1313	الذكاء الاصطناعي	3	3	0	0	0	CIS1205		برنامج
6	SWE 1341	ضمان جودة البرمجيات	3	3	0	0	0	SWE 1221		برنامج
			18	المجموع						

المستوى السادس:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	CIS 1363	شبكات الحاسب	3	3	0	0	0	CIS 1342	---	برنامج
2	SWE 1371	الأخلاقيات والممارسات المهنية في هندسة البرمجيات	2	2	0	0	0	SWE 1221	---	برنامج
3	SWE 1342	الاختبار والتحقق من البرمجيات	3	2	0	2	0	SWE 1341	---	برنامج
4	SWE 1381	تصميم واجهات المستخدم	3	3	0	0	0	SWE 1331		برنامج
5	CIS1497	كتابة التقارير التقنية	2	2	0	0	0	Pass 85 credit Hours		كلية
6	SWE 1391	مشروع تخرج (١)	2	2	0	0	0	Pass 85 credit Hours , SWE 1341	---	برنامج
7		مقرر اختياري (١) مجموعة (٢)	3	---	---	---	---	---		برنامج
			18	المجموع						



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
جامعة الجوف  
وكالة الجامعة للشؤون  
التعليمية  
نموذج ج - 1

المستوى السابع:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	SWE 1441	صيانة وتطوير البرمجيات	3	3	0	0	0	SWE 1342		برنامج
2	SWE 1422	أمن وحماية البرمجيات	3	3	0	0	0	SWE 1342		برنامج
3	SWE 1492	مشروع تخرج (٢)	3	2	0	2	0	SWE 1391		برنامج
4	SWE 1461	إدارة مشاريع البرمجيات	3	3	0	0	0	SWE 1341	---	برنامج
5		مقرر اختياري (٢) مجموعة (٢)	3	---	---	---	---	---		برنامج
6		مقرر اختياري (٣) مجموعة (١)	3	---	---	---	---	---		برنامج
			18	المجموع						

المستوى الثامن:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
1	SWE 1493	التدريب التعاوني	12	0	0	0	24	Pass 85 credit Hours	CIS 1492	برنامج
2	CIS 1492	الدورات المهنية	2	2	0	0	0		SWE 1493	جامعة
			14	المجموع						



قائمة مقررات متطلبات البرنامج الاختيارية (١)

على الطالب أن يختار عدد (١) مقرر (٣ وحدات معتمدة) من المقررات التالية:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
1	CIS 1434	الحوسبة السحابية	3	2	0	2	0	Pass 80 credit Hours	---
2	CIS 1462	معالجة اللغة الطبيعية	3	3	0	0	0	Pass 80 credit Hours	---
3	CIS 1435	إنترنت الأشياء	3	3	0	0	0	Pass 80 credit Hours	---
4	IS 1427	تحليل البيانات الضخمة	3	3	0	0	0	Pass 80 credit Hours	---
5	CIS 1314	تصميم وتحليل الخوارزميات	3	3	0	0	0	CIS 1205 ,CIS 1211	---
6	CNE 1424	النظم الذكية	3	3	0	0	0	Pass 80 credit Hours	---
			3	المجموع					

قائمة مقررات متطلبات البرنامج الاختيارية (٢)

على الطالب أن يختار عدد (٢) مقرر (٦ وحدات معتمدة) من المقررات التالية:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
1	SWE 1483	الواقع الافتراضي والمعزز	3	2	0	2	0	SWE 1331	
2	SWE 1443	إعادة استخدام البرمجيات	3	2	0	2	0	SWE 1331	
3	SWE 1484	موضوعات مختارة	3	3	0	0	0	Pass 85 credit Hours	---
4	SWE 1432	أنماط التصميم	3	3	0	0	0	SWE 1331	---
5	SWE 1485	تطوير تطبيقات الويب المتقدمة	3	2	0	2	0	Pass 85 credit Hours	---
6	SWE 1486	تطوير تطبيقات الهاتف المحمول	3	2	0	2	0	CIS 1204	---
7	SWE 1442	إدارة نهية البرمجيات	3	2	0	2	0	SWE 1342	---
			6	المجموع					



قائمة مقررات متطلبات الجامعة الاختيارية

على الطالب أن يختار عدد (١) مقرر (٢ وحدات معتمدة) من المقررات التالية:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
1	ISL 1100	القران الكريم	2	0	0	0	0	-	-
2	ISL 1101	تفسير القرآن	2	0	0	0	0	---	---
3	ISL 1102	العقيدة والأسرة في الإسلام	2	0	0	0	0	-	-
4	EDU 1101	تاريخ وحضارة المملكة العربية السعودية	2	0	0	0	0	---	---
5	EDU1105	مهارات التعلم والاتصال	2	0	0	0	0	-	-
6	BUS1101	ريادة الأعمال	2	0	0	0	0	-	-
7	BUS1103	مبادي المعرفة المالية	2	0	0	0	0	-	-
		المجموع	2						