



جامعة الحسين بن طلال

كلية تكنولوجيا المعلومات

قسم نظم المعلومات الحاسوبية

الخطة الدراسية للحصول على

درجة البكالوريوس في نظم المعلومات الحاسوبية

(2019/2018)

1. توزيع متطلبات الخطة الدراسية لمنح درجة البكالوريوس (132 ساعة معتمدة)

الساعات المعتمدة			التصنيف
المجموع	اختيارية	إجبارية	
27	15	12	متطلبات الجامعة
25	-	25	متطلبات الكلية
77	9	68	متطلبات القسم
3	3	-	مواد حرة
132	27	105	المجموع

2. متطلبات الجامعة: (27 ساعة معتمدة)

2.1. متطلبات إجبارية: (12 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	س. م.	نظري	عملي	المتطلب السابق
0100101	العلوم العسكرية	3	3	-	-
0201101	اللغة العربية	3	3	-	0201099
0202101	اللغة الانجليزية	3	3	-	0202099
0205100	التربية الوطنية	3	3	-	-
المجموع		12			

2.2. متطلبات اختيارية: (15 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	س. م.	نظري	عملي	المتطلب السابق
حزمة العلوم الإنسانية					
0202102	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية	3	3	-	0202101
0201102	مهارات الاتصال باللغة العربية	3	3	-	0201101
0214099	اللغة الفرنسية	3	3	-	-
0207101	اللغة الألمانية	3	3	-	-
0206101	مدخل إلى علم المكتبات	3	3	-	-
0209101	اللغة الاسبانية	3	3	-	-
حزمة العلوم الاجتماعية والاقتصاد					
0113112	مبادئ علم النفس	3	3	-	-
0102141	مبادئ التربية	3	3	-	-
0100111	الثقافة الإسلامية	3	3	-	-
0205131	القانون في حياتنا	3	3	-	-
0411101	مبادئ الإدارة	3	3	-	-
0412100	الاقتصاد في حياتنا	3	3	-	-
0701100	مساهمة الأردن في الحضارة الإنسانية	3	3	-	-
0701105	التراث الحضاري والناس	3	3	-	-
0100172	تاريخ القدس	3	3	-	-
0100173	تاريخ الحضارة العربية الإسلامية	3	3	-	-
0111222	مهارات	3	3	-	-
حزمة العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة					

0502100	قضايا بيئية	3	3	-	-
0303100	مقدمة في علم الفلك	3	3	-	-
0100171	مبادئ التربية الرياضية	3	3	-	-

3. متطلبات الكلية: (25 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	س. م.	نظري	عملي	المتطلب السابق
0302101	تفاضل و تكامل (1)	3	3	-	-
0302102	تفاضل و تكامل (2)	3	3	-	0302101
0303106	الفيزياء العامة لطلبة الحاسوب	3	3	-	-
0303107	الفيزياء العامة العملية لطلبة الحاسوب	1	-	1	0303106
0612102	الرياضيات المتقطعة	3	3	-	-
0612114	لغة البرمجة C++	3	3	-	0612099
0612213	البرمجة الشيئية (1)	3	3	-	0612114
0612331	نظم تشغيل الحاسوب	3	3	-	0612114
0613101	أساسيات في تكنولوجيا المعلومات	3	3	-	-
المجموع		25			

1. متطلبات القسم: (77 ساعة معتمدة)

ترقيم المواد

رقم الحقل	المجال المعرفي
0	عام
1	تحليل وتصميم النظم
2	بناء ومحاكاة النظم
3	نظمة المعلومات وتطبيقاتها
4	الانترنت وتطبيقاتها
5	نظم إدارة المعرفة
9	مشروع التخرج والتدريب الميداني وموضوعات خاصة

مثال :

نظم قواعد البيانات					(0613313)	
0	6	1	3	3	1	3
الكلية		القسم		المستوى	الحقل	التسلسل

4. 1. متطلبات القسم الإجبارية : (68 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	س . م .	نظري	عملي	المتطلب السابق
0302131	مبادئ في الإحصاء والاحتمالات	3	3	-	0612102
0451100	مقدمة في الإدارة والتسويق	3	3	-	-
0413101	مبادئ محاسبة (1)	3	3	-	-
0433101	مبادئ الإدارة المالية	3	3	-	0451100
0612224	الخوارزميات و تراكيب البيانات	3	2	3	0612213
0612332	مقدمة في شبكات الحاسوب	3	3	-	0612331
0612342	الذكاء الاصطناعي	3	3	-	0612224
0613201	مقدمة في نظم المعلومات	3	3	-	0451100 0613101
0613212	تحليل النظم	3	3	-	0613201
0613313	نظم قواعد البيانات	3	3	-	0613212
0613314	تصميم وتشغيل النظم	3	3	-	0613311
0613322	إحدى لغات الجيل الرابع	3	2	3	0613313
0613341	برمجة الإنترنت	3	2	3	0612213
0613390	التدريب الميداني	3	-	3	إنهاء 60 س.م.
0613435	أمن نظم المعلومات	3	3	-	0612332
0613434	نظم الوسائط المتعددة	3	2	3	0612213
0613442	التجارة الالكترونية	3	2	3	0613341
0613453	استرجاع المعلومات	3	3	-	0613313
0613455	النظم الخبيرة ودعم القرار	3	3	-	0612342
0613490	مشروع تخرج – نظم المعلومات الحاسوبية	3	-	3	إنهاء 90 س.م.
0614201	مهارات الكتابة الفنية	1	1	-	0202101
0614202	ممارسات مهنية وأخلاقية	1	1	-	0613101
0614204	مقدمة في هندسة البرمجيات	3	3	-	0613101
0614351	إدارة المشاريع البرمجية وجودتها	3	3	-	0614204
	المجموع	68			

4 . 2. متطلبات القسم الاختيارية : (9 ساعات معتمدة) يختارها الطالب من بين المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	س . م .	نظري	عملي	المتطلب السابق
0612313	البرمجة بلغة مرئية (1)	3	2	3	0612213
0612315	البرمجة الشيئية (2)	3	2	3	0612213
0613324	نمذجة ومحاكاة النظم	3	2	3	0612224
0613355	الخوارزميات الجينية	3	2	3	0612224
0613432	نظم المعلومات الجغرافية	3	2	3	0613313
0613451	مستودعات البيانات والتنقيب عنها	3	3	-	0613313
0613491	موضوعات خاصة في نظم المعلومات	3	3	-	موافقة الأقسام

0614321	3	2	3	أدوات تطوير نظم المعلومات	0614361
---------	---	---	---	---------------------------	---------

2. متطلبات حرة (3 ساعات معتمدة)

مادة واحدة يختارها الطالب من بين المواد التي تطرحها الجامعة .

الخطة الاستراتيجية/تخصص نظم المعلومات الحاسوبية

السنة الدراسية الأولى				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	
-	متطلب جامعة إجباري	3	-	-
0302101	تفاضل وتكامل (1)	3	-	-
0303106	الفيزياء العامة لطلبة الحاسوب	3	-	-
0613101	أساسيات في تكنولوجيا المعلومات	3	-	-
	المجموع	12		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	
0451100	مقدمة في الإدارة والتسويق	3	-	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-	-
0302102	تفاضل وتكامل (2)	3	0302101	-
0303107	الفيزياء العامة العملية لطلبة الحاسوب	1	0303106	-
0612102	رياضيات متقطعة	3	-	-
0612114	لغة البرمجة C++	3	0612099	-
	المجموع	16		
السنة الدراسية الثانية				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	
0302131	مبادئ في الإحصاء والاحتمالات	3	0612102	-
0413101	مبادئ المحاسبة (1)	3	-	-
0612213	البرمجة الشيئية (1)	3	0612114	-
0613201	مقدمة في نظم المعلومات	3	0451100 0613101	-
0614201	مهارات الكتابة الفنية	1	0202101	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-	-
	المجموع	16		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	
0433101	مبادئ الإدارة المالية	3	0451100	-
0613212	تحليل النظم	3	0613201	-
0614202	ممارسات مهنية واخلاقية	1	0613101	-
0614204	مقدمة في هندسة البرمجيات	3	0613101	-
0612224	الخوارزميات و تراكيب البيانات	3	0612213	-
-	متطلب جامعة إجباري	3	-	-
	المجموع	16		
السنة الدراسية الثالثة				

الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	
0612331	نظم تشغيل الحاسوب	3	0612114	-
0613313	نظم قواعد البيانات	3	0613212	-
0613341	برمجة الإنترنت	3	0612213	-
0614351	إدارة المشاريع البرمجية وجودتها	3	0614204	-
-	متطلب جامعة إجباري	3	-	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-	-
	المجموع	18		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	
0612332	مقدمة في شبكات الحاسوب	3	0612331	-
0612342	الذكاء الاصطناعي	3	0612224	-
0613314	تصميم و تشغيل النظم	3	0613311	-
0613322	إحدى لغات الجيل الرابع	3	0613313	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-	-
	المجموع	18		
الفصل الصيفي				
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	
0613390	* التدريب الميداني	3	إنهاء 60 س.م.	-
السنة الدراسية الرابعة				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	
0613435	امن نظم المعلومات	3	0612332	-
0613453	استرجاع المعلومات	3	0613313	-
0613455	النظم الخبيثة ودعم القرار	3	0612342	-
-	متطلب جامعة إجباري	3	-	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-	-
-	متطلب تخصص اختياري	3	-	-
	المجموع	18		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق	
-	مادة حرة	3	-	-
0613434	نظم الوسائط المتعددة	3	0612213	-
0613442	التجارة الالكترونية	3	0613341	-
0612490	مشروع تخرج - علم الحاسوب	3	إنهاء 90 س.م.	-
-	مادة حرة	3	-	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-	-
-	متطلب تخصص اختياري	3	-	-
	المجموع	18		-

* يجب على الطالب دراستها في فصل مستقل (الصيفي مثلاً)