

Ajloun National University



جامعة عجلون الوطنية

كلية تكنولوجيا المعلومات

جامعة عجلون الوطنية

Ajloun National University

الخطة الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس

في

تخصص نظم المعلومات الحاسوبية

للعام الجامعي 2011/2010



نظام الترميز

1. رمز الكلية: 3

2. رموز الأقسام:

الرقم	القسم
01	علم الحاسوب
02	نظم المعلومات الحاسوبية
05	* الرياضيات

3. رموز المواد:

جامعة عجلون الوطنية
Ajloun National University
مدلول منزلة العشرات في أرقام المواد

رقم المجال	عنوان مجال التخصص	رقم المجال	عنوان مجال التخصص
0	مهارات العلوم وتكنولوجيا المعلومات	5	-
1	اساسيات علوم الحاسوب	6	تطبيقات الانظمة
2	اساسيات البرمجة	7	تدقيق النظم
3	الاتصالات والشبكات	8	توثيق البرمجيات
4	ادارة النظم	9	ادارة المعرفة

ويكون ترميز المواد حسب الجدول التالي:

302218 بحوث عمليات				
تسلسل المادة	رقم المجال المعرفي	المستوى (السنة الدراسية)	رمز القسم	الكلية
8	1	2	0 2	3

مكونات الخطة:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في نظم المعلومات الحاسوبية من (132) ساعة معتمدة موزعة على نحو الآتي:

النسبة المئوية	عدد الساعات المعتمدة	تصنيف المادة	الرقم
20%	27	متطلبات الجامعة	أولاً
16%	21	متطلبات الكلية	ثانياً
متطلبات التخصص			
55%	72	متطلبات التخصص الإلزامية	ثالثاً
7%	9	متطلبات التخصص الاختيارية	
-	-	متطلبات مساندة	
2%	3	متطلبات حرة	رابعاً
3 ساعات من متطلبات التخصص الإلزامي		التدريب العملي	خامساً
100%	132	المجموع	

أولاً: متطلبات الجامعة (27) ساعة معتمدة:

أ. متطلبات الجامعة الإلزامية ويخصص لها (12) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
101101	مهارات اللغة العربية (1)	3	101099	-
102101	مهارات اللغة الانجليزية (1)	3	102099	-
201103	التربية الوطنية	3	-	-
201104	العلوم العسكرية	3	-	-
المجموع		12		

ب. متطلبات الجامعة الاختيارية (15) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المجالات الأول والثاني والثالث المذكورة أدناه، ويحد أدنى مادة واحدة من كل مجال، ويحد أقصى مادتين من كل مجال، على أن تكون من خارج قسم التخصص:

المجال الأول: العلوم الإنسانية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
101103	فن الخطابة والحوار	3	-	-
101104	مهارات الاتصال باللغة العربية	3	-	-



-	-	3	مبادئ علم المكتبات والمعلومات	101110
-	-	3	اللغة الفرنسية	107101
-	-	3	اللغة الأسبانية	107102

المجال الثاني: العلوم الاجتماعية والاقتصادية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
201101	القانون في حياتنا	3	-	-
201102	حقوق الانسان	3	-	-
201105	الثقافة الاسلامية	3	-	-
201112	قضايا دولية وعربية معاصرة	3	-	-
404100	مفاهيم ونظم اقتصادية	3	-	-

المجال الثالث: العلوم والتكنولوجيا والزراعة و الصحة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
301101	مهارات الحاسوب	3	-	-
301103	مهارات الانترنت	3	-	-
301104	الرياضة والصحة	3	-	-
301105	الزراعة في الأردن	3	-	-
301107	الصحة العامة والاسعافات الأولية	3	-	-

ملاحظة: يتوجب على كافة الطلبة التقدم لامتحان المستوى في اللغة العربية واللغة الانجليزية والحاسوب على أن يسجل الطالب الذي يخفق في النجاح بهذا الامتحان مادة استدرابية (099) خارج خطته الدراسية.

ثانياً: متطلبات الكلية (21) ساعة معتمدة :

أ. متطلبات الكلية الاجبارية ويخصص لها (18) ساعة معتمدة :

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	متطلب سابق	متطلب متزامن
301110	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	3	3	-	-	-
301111	لغة برمجة (1)	3	3	-	-	-
305101	مبادئ الرياضيات	3	3	-	-	-
305102	تفاضل وتكامل (1)	3	3	-	305101	-
305121	الاحصاء والاحتمالات (1)	3	3	-	-	-



-	305102	-	3	3	جبر خطي (1)	305220
---	--------	---	---	---	-------------	--------

ب. متطلبات الكلية الإختيارية يختارها الطالب (3) ساعة معتمدة من بين المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	متطلب سابق	متطلب متزامن
301131	اخلاقيات الحاسوب والقانون	3	3	-	-	-
301177	تفاعل الانسان مع الحاسوب	3	3	-	-	-
301288	جودة البرمجيات	3	3	-	301111	-
305321	جبر خطي (2)	3	3	-	305220	-

جامعة عجلون الوطنية

ثالثاً: متطلبات التخصص (81) ساعة معتمدة :

أ. متطلبات التخصص الاجبارية (72) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية :

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	متطلب سابق	متطلب متزامن
301120	تصميم المنطق الرقمي	3	3	-	-	-
301220	لغة برمجة (2)	3	3	-	301111	-
301221	تركيب البيانات	3	3	-	301220	-
301272	اساسيات نظم التشغيل	3	3	-	301120	-
301293	هياكل متقطعة	3	3	-	305102	-
301332	شبكات الحاسوب وتراسل البيانات	3	3	-	301120	-
301335	الذكاء الاصطناعي	3	3	-	301391	-
301344	التجارة الالكترونية	3	3	-	302222	-
301391	الخوارزميات	3	3	-	301221 301293	-
302203	اساليب المحاكاة والنمذجة	3	3	-	305121	-
302218	بحوث العمليات	3	3	-	305220	-
302222	تصميم صفحات الويب وتطبيقاتها	3	3	-	301111	-
302240	قواعد البيانات	3	3	-	301221	-
302243	الوسائط المتعددة	3	3	-	301111	-
302333	تحليل وتصميم الانظمة	3	3	-	302240	-
302334	هندسة البرمجيات	3	3	-	302333 301220	-



-	301332	-	3	3	امن البيانات	302345
-	302240	-	3	3	نظم ادارة قواعد البيانات	302361
-	301221	-	3	3	تركيب الملفات	302414
-	302361	-	3	3	التفتيح عن البيانات	302441
-	301335	-	3	3	نظم دعم القرارات	302446
-	301335	-	3	3	النظم الخبيره	302479
-	302334	-	3	3	توثيق البرمجيات	302481
-	اجتياز 90 ساعة	-	3	3	مشروع التخرج(نظم معلومات حاسوبية)	302499

ب. متطلبات التخصص الاختيارية (9) ساعة معتمدة يختارها الطالب من بين المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	متطلب سابق	متطلب متزامن
301339	لغه برمجة مختاره	3	3	-	301220	-
301348	اداره المشاريع البرمجية	3	3	-	302333	-
301415	بناء النظم بلغة الجيل الرابع	3	3	-	302361	-
302287	نظم المعلومات الادارية	3	3	-	301110	-
302317	التعليم الالكتروني	3	3	-	302222 302243	-
302336	تنظيم الحاسوب	3	3	-	301110	-
302393	موضوع خاص في نظم المعلومات الحاسوبية	3	3	-	موافقة القسم	-
302447	النظم الموزعة	3	3	-	301332	-
302450	استرجاع المعلومات	3	3	-	302361	-
302469	تدريب ميداني(نظم معلومات حاسوبية)	3	-	-	اجتياز من 90 ساعة	-

رابعاً: متطلبات حرة (3) ساعة معتمدة .

خامساً: تدريب عملي (3) ساعة معتمدة .