

قسم علم الحاسوب - البكالوريوس

2016/2015

متطلبات الجامعة: (27 ساعة معتمدة)

أولاً: المتطلبات الإجبارية: (12 ساعة معتمدة)

رقم المادة	عدد الساعات	اسم المادة	رقم المتطلب	اسم المتطلب
11000	0	فحص مستوى مهارات الحاسوب	-	-
11100	0	مهارات الحاسوب (استدراكي)**	-	-
20100	0	رياضيات - استدراكي**	-	-
31010	0	امتحان المستوى للغة العربية	-	-
31019	0	اللغة العربية (استدراكي)**	-	-
31020	0	امتحان المستوى للغة الإنجليزية	-	-
31029	0	اللغة الإنجليزية (استدراكي)**	-	-
31153	0	مدخل إلى المجتمع والتكنولوجيا وحماية البيئة	-	-
21000	0	امتحان مستوى - رياضيات*	-	-
31111	3	مهارات الاتصال باللغة العربية	31019	اللغة العربية (استدراكي)
31121	3	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	31029	اللغة الإنجليزية (استدراكي)
31151	3	التربية الوطنية*	-	-
31251	3	العلوم العسكرية***	-	-

\* للطلبة المسجلين في تخصصات كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة من الطلبة الثانوية العامة - فرع الإدارة المعلوماتية.

\*\* للطلبة المسجلين في تخصصات كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة من الطلبة الثانوية العامة - فرع الإدارة المعلوماتية، ويعفى منها من يجتاز امتحان المستوى - رياضيات.

- تعديل وصف مادة التربية الوطنية وبحيث تصبح لجميع الطلبة على أن يغطي المبحث كفايات الثقافة المعلوماتية، المعرفة بالحقوق والواجبات والقواعد والسلوكيات الأخلاقية إضافة إلى تاريخ الأردن وقضاياه السياسية والاقتصادية والبيئية ورسائل جلالة الملك عبد الله الثاني.

ثانياً: المتطلبات الاختيارية: (15 ساعة معتمدة) يختارها الطالب من المجالات التالية:-

اسم المتطلب	رقم المتطلب	اسم المادة	عدد الساعات	رقم المادة
-	-	اللغات الأجنبية	3	31130
إنهاء 60 ساعة معتمدة	-	ريادية الأعمال	3	31255
-	-	أساليب البحث العلمي	3	31311
إنهاء 60 ساعة معتمدة	-	مهارات الأعمال	3	31372

اسم المتطلب	رقم المتطلب	اسم المادة	عدد الساعات	رقم المادة
				20252
-	-	الرياضة والصحة	3	31100
-	-	الحضارة العربية الإسلامية *	3	31152
-	-	مقدمة في علم المكتبات **	3	31161
-	-	تاريخ العلم ***	3	31171
اللغة العربية	31111	الأدب العربي *	3	31211
-	-	مقدمة في علم السياسة والاقتصاد **	3	31261
-	-	مقدمة في علم التربية **	3	31262
-	-	علم البيئة ***	3	31271
-	-	قضايا معاصرة في الوطن العربي *	3	31351
-	-	القدس: واقعاً وتاريخاً *	3	31352
-	-	مقدمة في الفلسفة **	3	31361
-	-			
-	-	الثقافة الصحية ***	3	31371

ملاحظة: متطلبات الجامعة الإختيارية يجب أن تغطي (3) مجالات وهي:

\* مجال العلوم الإنسانية

\*\* مجال العلوم الاجتماعية والاقتصادية

\*\*\* مجال العلوم والتكنولوجية والزراعة والصحة

ويجب اختيار مادة أو مادتين على الأكثر من كل مجال.

متطلبات الكلية: (25 ساعة معتمدة)

اسم المتطلب	رقم المتطلب	اسم المادة	عدد الساعات	رقم المادة
-	-	مقدمة في علم الحاسوب **	3	11102
مقدمة في علم الحاسوب	11102	البرمجة البنائية	3	11103
البرمجة البنائية	*11103	مختبر البرمجة البنائية	1	11151
-	-	رياضيات (1)	3	20132
رياضيات (1)	20132	رياضيات (2)	3	20133
-	-	رياضيات منفصلة (1) **	3	20134
-	-	فيزياء (1)	3	20141
-	-	طرق الإحصاء	3	20233
اللغة العربية	31111	الكتابة الفنية ومهارات الاتصال	3	31263
اللغة الإنجليزية	31121			

\* متزامن

\*\* يجب على جميع الطلبة الجدد تسجيل هذه المواد خلال السنة الأولى

متطلبات القسم: (80 ساعة معتمدة)

أ- المواد الإجبارية: (74 ساعة)

اسم المتطلب	رقم المتطلب	اسم المادة	عدد الساعات	رقم المادة
البرمجة البنائية	11103	البرمجة بالكيونوية	3	11206
مختبر البرمجة البنائية	11151			
البرمجة بالكيونوية	11206	البرمجة المرئية	3	11207
البرمجة بالكيونوية	11206	تركيب البيانات ومقدمة للخوارزميات	3	11212
مختبر البرمجة بالكيونوية	11253			
رياضيات منفصلة (1)	20134			
البرمجة المرئية	11207	تصميم المواقع الالكترونية وبرمجة الانترنت	3	11241
تصميم المواقع الالكترونية وبرمجة الانترنت	متزامن مع 11241	مختبر تصميم المواقع الالكترونية وبرمجة الانترنت	1	11252
البرمجة بالكيونوية	متزامن مع 11206	مختبر البرمجة بالكيونوية	1	11253
تركيب البيانات ومقدمة للخوارزميات	11212	تحليل الخوارزميات وتصميمها	3	11313
رياضيات منفصلة (2)	20135			
البرمجة البنائية	11103	نظرية الحوسبة	3	11316
رياضيات منفصلة (1)	20134			
تركيب البيانات ومقدمة للخوارزميات	11212	نظم قواعد البيانات	3	11323
تركيب البيانات ومقدمة للخوارزميات	11212	تحليل النظم وتصميمها	3	11324
تركيب البيانات ومقدمة للخوارزميات	11212	نظم التشغيل	3	11335
نظم قواعد البيانات	متزامن مع 11323	مختبر نظم قواعد البيانات	1	11354

اسم المتطلب	رقم المتطلب	اسم المادة	عدد الساعات	رقم المادة
نظم التشغيل	متزامن مع 11335	مختبر نظم التشغيل	1	11355
إنهاء 90 ساعة معتمدة	00090	التدريب العملي *	3	11391
تحليل النظم وتصميمها	11324	هندسة البرمجيات	3	11425
نظم التشغيل	11335	تراسل بيانات وشبكات الحاسوب	3	11435
تراسل بيانات وشبكات الحاسوب	11435	الشبكات اللاسلكية وتطبيقاتها	3	11447
احتمالات تطبيقية	20334			
إنهاء 90 ساعة معتمدة	00090	الحاسوب والمجتمع	1	11449
تركيب البيانات ومقدمة للخوارزميات	11212	أمن نظم المعلومات	3	11464
إنهاء 90 ساعة معتمدة	00090	مشروع التخرج (1)	1	11493
مشروع التخرج (1)	11493	مشروع التخرج (2)	2	11494
رياضيات منفصلة (1)	20134	رياضيات منفصلة (2)	3	20135
فيزياء (1)	20141	فيزياء (2)	3	20142
رياضيات (2)	20133	جبر خطي	3	20234
رياضيات (2)	20133	التحليل العددي	3	20333
جبر خطي	20234			
رياضيات (2)	20133	احتمالات تطبيقية	3	20334
-	-	تصميم المنطق الرقمي	3	22241
تصميم المنطق الرقمي	22241	تنظيم الحاسوب ولغة التجميع	3	22342
تنظيم الحاسوب ولغة التجميع	22342	معمارية الحاسوب	3	22541

ب- حسب التعليمات في هذا الخصوص.

#### ب- المواد الاختيارية: (6 ساعات)

اسم المتطلب	رقم المتطلب	اسم المادة	عدد الساعات	رقم المادة
يحدده القسم	-	موضوع خاص بالحاسوب (1) *	3	11343
نظم قواعد البيانات	11323	مواضيع متقدمة في برمجة الإنترنت	3	11344
تصميم المواقع الالكترونية وبرمجة الانترنت	11241	الأعمال الإلكترونية	3	11347
نظرية الحوسبة	11316	تصميم المترجمات ولغات البرمجة	3	11417
تركيب البيانات ومقدمة للخوارزميات	11212	ذكاء اصطناعي	3	11428
تراسل بيانات وشبكات الحاسوب	11435	النظم الموزعة	3	11436
تركيب البيانات ومقدمة للخوارزميات	11212	معالجة الصور الرقمية	3	11445
يحدده القسم	-	موضوع خاص بالحاسوب (2) *	3	11446
البرمجة البنائية	11103	الرسم بالحاسوب	3	12273
رياضيات (2)	20133			

اسم المتطلب	رقم المتطلب	اسم المادة	عدد الساعات	رقم المادة
نظم قواعد البيانات	11323	تفاعل الإنسان والحاسوب	3	12324
نظم الوسائط المتعددة	12348			
البرمجة بالكينونية	11206	نظم الوسائط المتعددة	3	12348
رياضيات (2)	20133	بحوث العمليات	3	20332
إنهاء 80 ساعة معتمدة	00080	إدارة المشروعات	3	33325

\*\* هذه المواضيع التي تقدم في (11343) و (11446) يحددها القسم في بداية كل فصل دراسي.