



رابعاً: متطلبات الجامعة (24) ساعة معتمدة:

أ. اجبارية: (18) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المواد الآتية:

أولاً: متطلبات الجامعة (24) ساعة معتمدة:

أ. اجبارية: (18) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المواد الآتية:

المطلب السابق	طريقة التدريس	مجموع الساعات المعتادة	الساعات المعتادة	اسم المادة	رقم المادة	المطلب السابق	طريقة التدريس	مجموع الساعات المعتادة	الساعات المعتادة	اسم المادة	رقم المادة
1501110	م	3	0	3	الجبر الخطي	1307103	-	!	3	0	3
1301108+1501167	و	3	2	2	تقريب البيانات والخوارزميات	1301203	-	!	3	0	3
1301106	م	3	0	3	أساسيات علم البيانات و الذكاء الاصطناعي	1306102	1401099	!	3	0	3
1306102	و	3	2	2	برمجة الذكاء الاصطناعي	1306291	1401098	!	3	0	3
1306102	م	3	0	3	تمثيل و إستدلال المعرفة	1306294	متزامن	!	1	0	1
1306102	و	3	2	2	هندسة البيانات و تحليلاتها	1306207		!	1	0	1
1301203	و	3	0	3	تصميم وتحليل الخوارزميات	1301310		!	1	0	1
1301203	و	3	2	2	قواعد البيانات و تطبيقاتها	1301305		!	3	0	3
.Pass. 90Cr. Hrs	و	3	6	3	التدريب الميداني	1306368		18	0	18	المجموع
1301203 + 1501212	م	3	0	3	تنمية البيانات و محاذاتها	1306292					
1301203	م	3	0	3	نظم التشغيل	1301326					
1306207	و	3	2	2	برمجة علوم البيانات	1306290		!	3	0	3
1306403	م	3	0	3	معالجة اللغات الطبيعية	1306404		!	3	0	3
1301310	م	3	0	3	أمن البيانات	1306296		!	3	0	3
1301310 + 1301305	و	3	0	3	مبدئي استرجاع المعلومات	1306293		!	3	0	3
.Pass. 90 Cr. Hrs	و	1	2	0	مشروع تخرج (1)	1306237		!	3	0	3
1306237	و	2	4	0	مشروع تخرج (2)	1306238		!	3	0	3
1301305	و	3	2	2	البرمجة المرنية	1301304		!	3	0	3
-	و	3	2	2	تحليل وتصميم أنظمة البرمجيات الذكية	1306314		!	3	0	3
1301108	و	3	2	2	تطوير برامجيات الانترنت	1301236	1401123	!	3	0	3
1306290	و	3	2	2	تحليل البيانات الضخمة	1306329	1401124	!	3	0	3
1306290 + 1306291	و	3	2	2	التعلم الآلي	1306330		!	3	0	3
1306329	و	3	2	2	بيانات المرنية	1306406		!	3	0	3
1306330	م	3	0	3	الشبكات العصبية و التعلم العميق	1306403		!	3	0	3
1306406	و	3	2	2	ذكاء الأعمال	1306422		!	3	0	3
1306291 + 1306297	و	3	2	2	الروبوتات المتنقلة الذكية	1306395		!	3	0	3
								!	3	0	3

ثانية: متطلبات الكلية (21) ساعة معتمدة

75	38	59	المجموع	-	و	3	2	2	البرمجة الهيكلية	1301106
				1501110	م	3	0	3	الاحصاءات والاحصاء	1501212
					-	3	0	3	تقسيمات متقطعة (1)	1501167
				1301310	م	3	0	3	أخلاقيات الحاسوبية والكتابية الفنية	1401225
				1306329	م	3	0	3	اللغة الانجليزية لطلبة تكنولوجيا المعلومات	1401226
				1306403	و	3	0	3	تضليل و تكميل (1)	1501110
				1301305	م	3	2	2	الأنظمة المبنية على الموقع	1306321
				1306414		21	4	19	المجموع	1301108
				Dept. Approval	م	3	0	3	م الموضوع على	
				Dept. Approval	م	3	0	3	* يجوز للطالب غير الأردني أن يدرس مادتين آخرتين من المواد المطروحة في الجامعة بدلاً من مادتي العلوم العسكرية و التربية الوطنية.	

** يخضع جميع الطلبة لامتحانات مستوى في اللغة العربية واللغة الانجليزية ومهارات الحاسوب، وكل من يحقق في النجاح في أي من هذه الامتحانات عليه التسجيل في مساق استدراكي (099) خارج خطته الدراسية في الموضوع الذي أخفق فيه.

*** على الطالب أداء 10 ساعات فلية خدمة مجتمع خلال فترة دراسته و تحسب صفر ساعة.

ثلاثة مواد حرفة: (3) ساعات معتمدة

يختارها الطالب حسب رغبته من المواد التي تطرحها كليات الجامعة