

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص علم الحاسوب

أولاً: متطلبات الجامعة (٢٧) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:-
أ- متطلبات الجامعة الاجبارية : (٢١) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
٣٠١٠٠٤١٠١	مهارات الحاسوب (١)	٣	٦	--
٣٠١٥٠١١٠١	اللغة العربية (١)	٣	-	--
٣٠١٥٠١١٠٢	اللغة العربية (٢)	٣	-	٣٠١٥٠١١٠١
٣٠١٥٠٢١٠١	اللغة الانجليزية (١)	٣	-	--
٣٠١٥٠٢١٠٢	اللغة الانجليزية (٢)	٣	-	٣٠١٥٠٢١٠١
٣٠١٥٠٦١٠١	علوم عسكرية	٣	-	--
٣٠٣٠٠٠١٠٠	تربية وطنية	٣	-	--
	المجموع	٢١	١٨	--

ب- متطلبات الجامعة الاختيارية : (٦) ساعات معتمدة.
على الطالب اختيار (٦) ساعات معتمدة من المجموعات التي تطرحها الكليات الاخرى باستثناء المجموعة التي تطرحها كلية الطالب وهي.

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
مجموعة العلوم التطبيقية		
٣٠١٥٠٨١٠١	تاريخ العلم	٣
٣٠١٥٠٩١٠٢	فلسفة العلم	٣
٣٠١٥١٠١٠٣	مبادئ المنطق العلمي	٣
٣٠١٥١١١٠٤	الكتابة التقنية	٣
مجموعة العلوم التربوية والاجتماعية		
٣٠١٥١٢١٠١	مدخل الى علم الاجتماع	٣
٣٠١٥١٣١٠٢	مدخل الى التربية	٣
٣٠١٥١٤١٠٣	مدخل الى علم النفس	٣
٣٠١٥١٥١٠٤	المجتمع الأردني	٣
٣٠١٥١٦١٠٦	الرياضة للجميع	٣
مجموعة علوم الشريعة والحضارة الإسلامية		
٣٠١٥١٧١٠١	الثقافة الإسلامية	٣
٣٠١٥١٨١٠٢	مدخل الى تاريخ الفنون الإسلامية	٣
٣٠١٥١٩١٠٣	تاريخ الخلفاء الراشدين	٣
٣٠١٥٢٠١٠٤	حاضر العالم الإسلامي	٣
٣٠١٥٢١١٠٥	مقدمة في الفنون الإسلامية والزخرفية	٣

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص
علم الحاسوب

الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
مجموعة التخطيط والإدارة		
٣	جغرافية الأردن	٣٠٣٠١٢١٠٤
٣	مقدمة في التخطيط	٣٠٣٠١٢١٠٦
٣	مفاهيم اقتصادية	٣٠٣٠١٣١٠٥
٣	مقدمة في المكتبات والمعلومات	٣٠٣٠١٤١٠٢
٣	مفاهيم إدارية	٣٠٣٠١٦١٠١
مجموعة الزراعة التكنولوجية		
٣	البيئة والمجتمع	٣٠٤٠٠٩١٠٢
٣	نحل العسل	٣٠٤٠١٠١٠٤
٣	الزراعة في الأردن	٣٠٤٠٢٩١٠١
٣	الحديقة المنزلية	٣٠٤٠٢٩١٠٣

ثانياً: متطلبات الكلية (٢٠) ساعة معتمدة، وهي كالآتي:-

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
٣٠١٠٠٤١٠١	٣	٢	٣	مهارات الحاسوب (٢)	٣٠١٠٠٤١٠٢
-	-	٣	٣	فيزياء (١)	٣٠١٥٠٣١٠١
٣٠١٥٠٣١٠١ أو مترامن	٣	-	١	فيزياء (١) عملي	٣٠١٥٠٣١١١
٣٠١٥٠٣١٠١	-	٣	٣	فيزياء (٢)	٣٠١٥٠٣١٠٢
٣٠١٥٠٣١٠٢ أو مترامن	٣	-	١	فيزياء (٢) عملي	٣٠١٥٠٣١١٢
-	-	٣	٣	رياضيات (١)	٣٠١٥٠٥١٠١
٣٠١٥٠٥١٠١	-	٣	٣	رياضيات (٢)	٣٠١٥٠٥١٠٢
٣٠١٥٠٥٢٠١	-	٣	٣	الاحتمالات والاحصاء	٣٠١٥٠٥٢٠٢

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص علم الحاسوب

ثالثاً: متطلبات التخصص : (٧٣) ساعة معتمدة، وهي كالاتي:-
أ- متطلبات التخصص الإجبارية (٦١) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣٠١٠٠٤١٠٠	مقدمة لتكنولوجيا المعلومات	١	-	٣	-
٣٠١٠٠٤١٥١	المنطق الرقمي	٣	٣	-	٣٠١٠٠٤١٠٠
٣٠١٠٠٤١٥٣	المنطق الرقمي / عملي	١	-	٣	٣٠١٠٠٤١٥١ او متزامن
٣٠١٠٠٤٢١١	البرمجة الموجهة للكائنات (١)	٣	٢	٣	٣٠١٠٠٤١٠٢
٣٠١٠٠٤٢١٢	هياكل البيانات	٣	٢	٣	٣٠١٠٠٤٢١١
٣٠١٠٠٤٢١٤	البرمجة الموجهة للكائنات (٢)	٣	٢	٣	٣٠١٠٠٤٢١١
٣٠١٠٠٤٢٥١	أنظمة المعالج الدقيق	٣	٣	-	٣٠١٠٠٤١٥١ ٣٠١٥٠٣١٠٢
٣٠١٠٠٤٢٥٣	أنظمة المعالج الدقيق / عملي	١	-	٣	٣٠١٠٠٤٢٥١ او متزامن
٣٠١٠٠٤٣١٢	الخوارزميات	٣	٣	-	٣٠١٠٠٤٢١٢ ٣٠١٥٠٥٢٠٢
٣٠١٠٠٤٣٢١	نظم قواعد البيانات	٣	٢	٣	٣٠١٠٠٤٢١٢
٣٠١٠٠٤٣٣٢	تحليل وتصميم النظم	٣	٣	-	٣٠١٠٠٤٣٢١
٣٠١٠٠٤٣٤٠	اتصالات البيانات والشبكات	٣	٣	-	٣٠١٠٠٤٢٥١ ٣٠١٥٠٥٢٠٤
٣٠١٠٠٤٣٥٢	معمارية الحاسوب	٣	٣	-	٣٠١٠٠٤٢٥١
٣٠١٠٠٤٣٨١	نظم التشغيل	٣	٣	-	٣٠١٠٠٤٣١٢ ٣٠١٠٠٤٢٥١
٣٠١٠٠٤٣٨٣	حسابات الويب	٣	٢	٣	٣٠١٠٠٤٢١٢
٣٠١٠٠٤٤٩٠	مهارات الاتصال	١	-	٣	اتمام ٩٠ ساعة بنجاح
٣٠١٠٠٤٣٩٢	التدريب الميداني*	٣	-	-	اتمام ٩٠ ساعة بنجاح
٣٠١٠٠١٢٨٢	النظرية الاحتمالية	٣	٣	-	٣٠١٥٠٥٢٠١
٣٠١٠٠١٣١١	مبادئ لغات البرمجة المرئية	٣	٢	٣	٣٠١٠٠٤٢١٤
٣٠١٠٠١٣٧١	الرسم باستخدام الحاسوب	٣	٢	٣	٣٠١٠٠٤٢١٢ ٣٠١٥٠٥٢٠٤
٣٠١٠٠١٣٨٢	تصميم المترجمات	٣	٣	-	٣٠١٠٠١٢٨٢
٣٠١٠٠١٤٦١	الذكاء الاصطناعي	٣	٣	-	٣٠١٠٠٤٣١٢
٣٠١٠٠١٤٩٤	مشروع	٣	-	-	٣٠١٠٠٤٤٩٠ اتمام ١٠٠ ساعة بنجاح

كل (٣) ساعات معتمدة تعادل (١٤٠) ساعة تدريبية

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص علم الحاسوب

ب - متطلبات التخصص الاختيارية (١٢) ساعة معتمدة يختارها الطالب من مجموعة المواد التالية:-

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣٠١٠٠١٤١٦	اتصال الكائنات المتداخل	٣	٢	٣	
٣٠١٠٠١٤٢٣	هياكل بيانات متقدمة	٣	٣	-	
٣٠١٠٠١٤٢٤	إدارة قواعد البيانات الموزعة	٣	٢	٣	
٣٠١٠٠١٤٢٧	انظمة قواعد البيانات المتقدمة	٣	٣	-	
٣٠١٠٠١٤٤٨	النظم الموزعة والمتوازية	٣	٢	٣	
٣٠١٠٠١٤٦٢	مواضيع متقدمة في الذكاء الاصطناعي	٣	٣	-	
٣٠١٠٠١٤٦٦	النظم الخبيرة	٣	٢	٣	
٣٠١٠٠١٤٨٢	نظام تشغيل يونيكس	٣	٢	٣	
٣٠١٠٠١٤٨٩	امن الحاسوب	٣	٣	-	
٣٠١٠٠١٤٩٥	موضوعات خاصة في علم الحاسوب	٣	٣	-	اتمام ٩٠ ساعة وموافقة القسم

رابعاً: متطلبات التخصص المساندة: وهي (٩) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي :

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣٠١٥٠٥٢٠١	الرياضيات المنفصلة	٣	٣	-	
٣٠١٥٠٥٢٠٤	الجبر الخطي والتحليل العددي	٣	٣	-	
٣٠١٠٠٤٢١٠	مقدمة لهندسة البرمجيات	٣	٣	-	