

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة البرمجيات

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

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 الإنجليزية (١)	٣	-	--
٣٠١٥٠٢١٠٢	اللغة الإنجليزية (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 الأخرى 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 و الاجتماعية		
٣٠١٥١٢١٠١	مدخل إلى علم الاجتماع	٣
٣٠١٥١٣١٠٢	مدخل إلى التربية	٣
٣٠١٥١٤١٠٣	مدخل إلى علم النفس	٣
٣٠١٥١٥١٠٤	المجتمع الأردني	٣
٣٠١٥١٦١٠٦	الرياضة للجميع	٣
مجموعة علوم الشريعة والحضارة الإسلامية		
٣٠١٥١٧١٠١	الثقافة الإسلامية	٣
٣٠١٥١٨١٠٢	مدخل إلى تاريخ الفنون الإسلامية	٣
٣٠١٥١٩١٠٣	تاريخ الخلفاء الراشدين	٣
٣٠١٥٢٠١٠٤	حاضر العالم الإسلامي	٣
٣٠١٥٢١١٠٥	مقدمة في الفنون الإسلامية والزخرفية	٣
٣٠١٥٢٢١٠٦	القدس وأهميتها	٣

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة البرمجيات

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

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

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

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة البرمجيات

ثالثا: متطلبات التخصص (٧٣) ساعة معتمدة:
أ- متطلبات التخصص الاجبارية (٦١) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣٠١٠٠٢٢٣١	المناهج الأساسية وتحليل البرمجيات	٣	٢	٣	٣٠١٠٠٤٢١٠
٣٠١٠٠٢٣٣٣	ادارة مشاريع البرمجيات	٣	٢	٣	٣٠١٠٠٤٢١٠
٣٠١٠٠٢٣٣٥	تصميم ومعمارية البرمجيات (١)	٣	٣	-	٣٠١٠٠٢٢٣١
301002336	مكونات وبنية البرمجيات	3	3	-	301002231
٣٠١٠٠٢٤٣٦	هندسة البرمجيات الكينونية	٣	٣	-	٣٠١٠٠٢٣٣٥
٣٠١٠٠٢٤٩٤	مشروع	٣	-	-	٣٠١٠٠٤٤٩٠ إتمام ١٠٠ ساعة بنجاح
٣٠١٠٠٤١٠٠	مقدمة لتكنولوجيا المعلومات	١	-	٣	--
٣٠١٠٠٤١٥١	المنطق الرقمي	٣	٣	-	٣٠١٠٠٤١٠٠
٣٠١٠٠٤١٥٣	المنطق الرقمي / عملي	١	-	٣	أو متزامن ٣٠١٠٠٤١٥١
٣٠١٠٠٤٢١١	البرمجة الموجهة للكائنات (١)	٣	٢	٣	٣٠١٠٠٤١٠٢
٣٠١٠٠٤٢١٢	هياكل البيانات (١)	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	أو متزامن ٣٠١٠٠٤٢٥١
٣٠١٠٠٤٣١٢	الخوارزميات	٣	٣	-	٣٠١٠٠٤٢١٢ ٣٠١٥٠٥٢٠٢
٣٠١٠٠٤٣٢١	نظم قواعد البيانات (١)	٣	٢	٣	٣٠١٠٠٤٢١٢
٣٠١٠٠٤٣٣٢	تحليل وتصميم النظم	٣	٣	-	٣٠١٠٠٤٣٢١
٣٠١٠٠٤٣٤٠	اتصالات البيانات والشبكات	٣	٣	-	٣٠١٠٠٤٢٥١ ٣٠١٥٠٥٢٠٤
٣٠١٠٠٤٣٥٢	معمارية الحاسوب (١)	٣	٣	-	٣٠١٠٠٤٢٥١
٣٠١٠٠٤٣٨١	نظم التشغيل	٣	٣	-	٣٠١٠٠٤٣١٢ ٣٠١٠٠٤٢٥١
٣٠١٠٠٤٣٨٣	حسابات الويب (١)	٣	٢	٣	٣٠١٠٠٤٢١٢
٣٠١٠٠٤٣٩٢	التدريب الميداني *	٣	-	-	إتمام ٩٠ ساعة بنجاح
٣٠١٠٠٤٤٩٠	مهارات الاتصال	١	-	٣	إتمام ٩٠ ساعة بنجاح

* كل ثلاث ساعات معتمدة تعادل ١٤٠ ساعة تدريبية

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة البرمجيات

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

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
٣٠١٠٠٢٣٣٣	-	٣	٣	ضمان جودة البرمجيات	٣٠١٠٠٢٣٣٢
301002231	3	2	3	الواقع الافتراضي	301002334
٣٠١٠٠٤٣١٢	-	٣	٣	محاكاة النظم المنفصلة	٣٠١٠٠٢٣٨٠
301004214	-	3	3	تصميم وبرمجة واجهة التطبيق الرسومية	301002416
301002332	-	3	3	تقييم ووثوقية البرمجيات	301002432
301002335	-	3	3	تصميم ومعمارية البرمجيات (٢)	301002435
301002335	-	3	3	تصميم برمجيات الوقت الحقيقي	301002437
301004383	3	2	3	هندسة الويب	301002485
301004381	-	3	3	نظم التشغيل الموزعة	301002488
إتمام ٩٠ ساعة وموافقة القسم	-	3	3	موضوعات خاصة في هندسة البرمجيات	301002495

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

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
٣٠١٥٠٥١٠٢	-	٣	٣	الرياضيات المنفصلة	٣٠١٥٠٥٢٠١
٣٠١٥٠٥١٠٢	-	٣	٣	الجبر الخطي والتحليل العددي	٣٠١٥٠٥٢٠٤
٣٠١٠٠٤١٠٢	-	٣	٣	مقدمة لهندسة البرمجيات	٣٠١٠٠٤٢١٠