



جامعة فيلادلفيا
جامعة خاصة معتمدة

كلية تكنولوجيا المعلومات
قسم هندسة البرمجيات
(2019/2018)

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في
تخصص هندسة البرمجيات/هندسة البرمجيات
(132 ساعة معتمدة)

ثانيا: متطلبات الكلية (24 ساعة معتمدة)

أولاً: متطلبات الجامعة (27 ساعة معتمدة)

أ. متطلبات الجامعة الاجبارية (15 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0111100	علوم عسكرية ***	3	----	
0111101	التربية الوطنية	3	----	
0114101	مهارات اللغة العربية (1)	3	0114099	
0130101	مهارات اللغة الإنجليزية (1)	3	0130099	
0130102	مهارات اللغة الإنجليزية (2)	3	0130101	
0111000	عمل تطوعي في خدمة المجتمع	0	----	

*** إجباري للطلبة الأردنيين واختياري لغير الأردنيين

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	العلامة
0721223	برمجة كبنونة *	0750114	3
0721240	أخلاقيات الحوسبة	0731110	3
0731110	مقدمة في نظم و تكنولوجيا المعلومات	-----	3
0731213	مقدمة في برمجة المواقع الالكترونية	0750114	3
0750113	أساسيات البرمجة (1) *	---	3
0750114	أساسيات البرمجة (2) *	0750113	3
0750215	البرمجة المرئية *	0721223	3
0780110	مقدمة في تكنولوجيا الانترنت والويب	-----	3

ثالثا: متطلبات التخصص (81 ساعه معتمدة)

أ. متطلبات التخصص الاجبارية (42 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	العلامة
0721111	اساسيات هندسة البرمجيات	0731110	3
0721224	تراكيب البيانات *	0721223	3
0721222	نمذجة البرمجيات	0721111	3
0721230	متطلبات البرمجيات	0721111	3
0721320	معمارية البرمجيات	0721222	3
0721322	تحليل وتصميم النظم	0721230	3
0721351	ادارة نظم قواعد البيانات	0731221	3
0721330	إنتاج البرمجيات	0721222	3
0721433	فحص البرمجيات	0721322	3
0721424	تطوير البرمجيات وتوثيقها	0721322	3
0721331	ادارة مشاريع البرمجيات	0721330	3
0721350	تنظيم ومعمارية الحاسوب	0750230	3
0721434	التدريب العملي**	90 ساعة	3
0721448	مشروع بحث (1) *	90 ساعة	1
0721449	مشروع بحث (2) *	0721448	2

ب. متطلبات الجامعة الاختيارية (12 ساعه معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0111112	مقدمة في علم النفس	3	----	
0111133	الفكر والحضارة الانسانية	3	----	
0140111	مهارات لغوية (1)	3	----	
0140112	مهارات لغوية (2)	3	----	
0240152	الثقافة البيئية	3	----	
0330111	مقدمة في ادارة المشاريع	3	----	
0420140	حقوق الانسان	3	----	
0420143	الثقافة القانونية	3	----	
0610230	الريادية والابداع	3	----	
0731102	مهارات استخدام شبكات التواصل الاجتماعي	3	----	
0780101	مهارات الاتصال والتواصل	3	----	
0910102	الثقافة الصحية	3	----	

ب. متطلبات التخصص الاجبارية المساندة (30 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	العلامة
0250101	تفاضل وتكامل (1)	3	---
0750120	رياضيات متقطعة	0750099	3
0250231	مبادئ الاحصاء و الاحتمالات	3	---
0750230	تصميم المنطق الرقمي	0731110	3
0750272	التحليل العددي	0750114	3
0750323	الخوارزميات	0721224	3
0750335	نظم التشغيل	0721350	3
0731221	اساسيات قواعد البيانات*	0721223	3
0731340	اساسيات شبكات الحاسوب*	0721224	3
0250241	خبر خطي (1)	0250101	3

ج. متطلبات التخصص الاختيارية (9 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	العلامة
0721439	موضوعات خاصة في هندسة البرمجيات	0721322	3
0721421	الهندسة العكسية للبرمجيات	0721424	3
0721422	هندسة برمجيات المواقع الالكترونية	0731213	3
0721423	تصميم واجهات المستخدم الجرافيكية	0721322	3
0721432	هندسة جودة البرمجيات	0721433	3
0721410	بناء البرمجيات الآمنة	0721432	3

* مواد التخصص تحتوي على الاقل 25% عملي

** التسجيل في مادة التدريب العملي يكون ضمن تعليمات الكلية

يتوجب على جميع الطلبة التقدم للإمتحان في اللغة العربية واللغة الإنجليزية والحاسوب والذي يخفق في النجاح بهذا الإمتحان (أقل من 50%) أن يجتاز بنجاح المادة الإستدراكية التي أخفق بها.

9/1/2018