



كلية تكنولوجيا المعلومات
قسم هندسة الويب
(2018/2019)

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

جامعة فيلادلفيا
جامعة خاصة معتمدة

أولاً: متطلبات الجامعة (27 ساعة معتمدة)

أ. متطلبات الجامعة الإلزامية (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

ثانياً: متطلبات الكلية (24 ساعة معتمدة)

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

ب. متطلبات التخصص الإلزامية المساندة (30 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0250231	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	3	0750120	
0721224	تراكيب البيانات *	3	0721223	
0731221	أساسيات قواعد البيانات *	3	0721223	
0731340	أساسيات شبكات الحاسوب *	3	0721224	
0731423	التنقيب عن البيانات	3	0750464	
0750120	رياضيات متقطعة	3	0750099	
0750272	التحليل العددي	3	0750114	
0750323	الخوارزميات	3	0721224	
0750335	نظم التشغيل	3	0721224	
0750464	استرجاع المعلومات و البيانات	3	0731221	

ب. متطلبات الجامعة الإلزامية (12 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0111112	مقدمة في علم النفس	3	-----	
0111133	الفكر والحضارة الانسانية (1)	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	-----	
	عمل تطوعي في خدمة المجتمع	0	-----	

ثالثاً: متطلبات التخصص (81 ساعة معتمدة)

أ. متطلبات التخصص الإلزامية (42 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0780111	أساسيات هندسة الويب	3	0780110	
0780220	أساسيات الحكومة الالكترونية	3	0780111	
0780221	هندسة متطلبات تطبيقات الويب	3	0780111	
0780230	بيانات الويب *	3	0780111	
0780320	تحليل و تصميم نظم الويب	3	0780221	
0780321	إدارة عمليات و مشاريع الويب	3	0780221	
0780323	قابلية استخدام تطبيقات الويب *	3	0780320	
0780324	خدمات الويب	3	0780340	
0780340	تقنيات جهة الخادم *	3	0780230	
0780341	تقنيات جهة العميل *	3	0780230	
0780420	هندسة نظم التجارة الالكترونية	3	0780323	
0780423	ضمان جودة و فحص تطبيقات الويب	3	0780320	
0780431	أمن الويب	3	0731340	
0780470	التدريب العملي **	0	90 ساعة	
0780480	مشروع بحث (1) *	1	90 ساعة	
0780481	مشروع بحث (2) *	2	0780480	

ج. متطلبات التخصص الاختيارية (9 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0780344	التطبيقات المتنقلة للويب	3	0780323	
0780346	إدارة خوادم الويب	3	0780340	
0780430	الويب الدلالي	3	0780324	
0780432	موضوعات خاصة في هندسة الويب	3	0780341	
0780445	تطوير تطبيقات الحوسبة السحابية	3	0780324	

* مواد التخصص تحتوي على الأقل 25% عملي

** التسجيل في مادة التدريب العملي يكون ضمن تعليمات الكلية

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