

الخطوة الدراسية لبرنامج البكالوريوس في تخصص علم الحاسوب ♦

خطة عام 2019-2020

متطلبات التخرج 132 ساعة معتمدة

أولاً: متطلبات الجامعة (24) ساعة معتمدة:				ثالثاً: متطلبات التخصص (81) ساعة معتمدة:				
أ. إجبارية: (15) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المواد الآتية:				أ. إجبارية: (72) ساعة معتمدة:				
رقم المادة	اسم المادة	نظري	عملي	مجموع الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	
100103	العلوم العسكرية *	3	0	3	-	1501120	فيزياء عامة (1)	
1401116	الثقافة الإسلامية	3	0	3	-	1501121	فيزياء عامة عملي (1)	
1401110	اللغة العربية (1)**	3	0	3	-	1501130	الكيمياء العامة (1)	
1401120	اللغة الإنجليزية (1)**	3	0	3	-	1501131	كيمياء عامة عملي (1)	
1401152	التربية الوطنية و الإعلامية	3	0	3	-	1301120	النظم الرقمية	
1401010	خدمة المجتمع	0	0	0	-	1501210	تفاضل وتكامل (2)	
	المجموع	15	0	15		1301209	تركيب متقطعة (2)	
ب. اختيارية: (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد الآتية:								
402104	الريادة في الأعمال	3	0	3	-	1301203	تركيب البيئات والخوارزميات	
501114	القضية الفلسطينية والتاريخ العربي المعاصر	3	0	3	-	1301208	البرمجة الكيوتونية (2)	
602143	حقوق الإنسان	3	0	3	-	1301306	أساسيات الفيزياء الكهربائية	
602144	القانون في حياتنا	3	0	3	-	1301307	مختبر أساسيات الفيزياء الكهربائية	
1401117	الإسلام وقضايا العصر	3	0	3	-	1302281	مدخل إلى هندسة البرمجيات	
1401118	الأخلاق في الإسلام	3	0	3	-	1301236	تطوير برمجيات الانترنت	
1211110	ثقافة فنية	3	0	3	-	1301224	نظم الحواسيب الدقيقة ولغة اسمبلي	
1401111	مدخل إلى علم المكتبات	3	0	3	-	1301222	تنظيم وعمرارة الحاسوب	
1401130	الرياضة والصحة	3	0	3	-	1301304	البرمجة المرئية	
1401131	مدخل إلى علم الاجتماع	3	0	3	-	1301305	قواعد البيانات و تطبيقاتها	
1401132	الإنسان والبيئة	3	0	3	-	1301310	تصميم وتحليل الخوارزميات	
1401133	مدخل إلى علم النفس	3	0	3	-	1301315	نظرية الحساب	
1401210	اللغة العربية (2)	3	0	3	-	1301326	نظم التشغيل	
1401220	اللغة الإنجليزية (2)	3	0	3	-	1301340	النكاء الاصطناعي	
1501113	العلوم عند العرب والمسلمين	3	0	3	-	1301368	التدريب الميداني	
1501126	الإسعافات الأولية	3	0	3	-	1301386	تحليل وتصميم نظم المعلومات	
1501127	الطاقة الخضراء في حياتنا	3	0	3	-	1301411	امن المعلومات	
1501128	تكنولوجيا الاتصال و التواصل الإجتماعي	3	0	3	-	1301336	تراسل البيانات وشبكات الحاسوب	
1501153	التغذية في الصحة والمرض	3	0	3	-	1301415	ترجمة لغات البرمجة	
1501154	الثقافة الصحية	3	0	3	-	1301491	مشروع تخرج (1)	
1501161	المجتمعات الرقمية	3	0	3	-	1301492	مشروع تخرج (2)	
1401221	لغات اجنبية	3	0	3	-		المجموع	
						Ⓜ مترامن		
ثانياً: متطلبات الكلية (24) ساعة معتمدة				ب. اختيارية: (9) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المواد الآتية:				
1301106	البرمجة الهيكلية	2	2	3	-	1301305	لغة برمجة مختارة	
1301108	البرمجة الكيوتونية (1)	2	2	3	1301106	1501212 + 1301203	النمذجة والمحاكاة	
1301111	تركيب متقطعه (1)	3	0	3	-	1301326	نظم التشغيل المتقدمة	
1301266	تقنية الكتابة و مهارات الاتصال	3	0	3	1401120	1301310	معالجة الصور الرقمية	
1501110	تفاضل وتكامل (1)	3	0	3	-	1301340	تعلم الآلة	
1301270	التحليل العددي	3	0	3	1501110	Dept. Approval	تقنيات وأدوات متقدمة في علم الحاسوب	
1301150	الجبر الخطي	3	0	3	1501110	Dept. Approval	موضوعات خاصة في علم الحاسوب	
1501212	الاحتمالات والإحصاء	3	0	3	1501110	1302281	إدارة المشاريع	
المجموع				22	4	24	1302483	نظم الوقت الحقيقي والنظم المدمجة
						1301236+ 1301305	حوسبة الانترنت المتقدمة	
						1301305	التنقيب في البيانات	
						1301310	الرسم الحاسوبي	
						1301108	التجارة الإلكترونية	
						1301236	نظم الوسائط المتعددة	
						1301305	إدارة نظم قواعد البيانات	
						Dept. Approval	حوسبة سحابية	
						Dept. Approval	حوسبة نقالة	
						Dept. Approval	تحليل البيانات الكبيرة	
						Dept. Approval	تصميم تجربة المستخدم	
				</				