

الخطوة الدراسية لبرنامج البكالوريوس في تخصص علم الحاسوب ♦

خطة عام 2018-2019

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)		
1401150	التربية الوطنية	3	0	3	-	1301120	النظم الرقمية		
1401010	خدمة المجتمع	0	0	0	-	1501210	تفاضل وتكامل (2)		
	المجموع	15	0	15		1301209	تراكيب متقطعة (2)		
ب. اختيارية: (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد الآتية:									
402104	الريادة في الأعمال	3	0	3	-	1301203	تراكيب البيئات والخوارزميات		
501114	القضية الفلسطينية والتاريخ العربي المعاصر	3	0	3	-	1301208	البرمجة الكينونية (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 الى 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 الى علم المكتبات	3	0	3	-	1301222	تنظيم وعمرارة الحاسوب		
1401130	الرياضة والصحة	3	0	3	-	1301304	البرمجة المرئية		
1401131	مدخل الى علم الاجتماع	3	0	3	-	1301305	قواعد البيانات و تطبيقاتها		
1401132	الإنسان والبيئة	3	0	3	-	1301203	تصميم وتحليل الخوارزميات		
1401133	مدخل الى 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 والتواصل الإجتماعي	3	0	3	-	1301336	تراسل البيانات وشبكات الحاسوب		
1501153	التغذية في الصحة والمرض	3	0	3	-	1301326	تراسل البيانات وشبكات الحاسوب		
1501154	الثقافة الصحية	3	0	3	-	1301415	ترجمة لغات البرمجة		
1501161	المجتمعات الرقمية	3	0	3	-	1301491	مشروع تخرج (1)		
1401221	لغات اجنبية	3	0	3	-	1301492	مشروع تخرج (2)		
				3	0	3	المجموع		
				3	0	3	Ⓜ مترامن		
				3	0	3			
ثانياً: متطلبات الكلية (24) ساعة معتمدة									
1301106	البرمجة الهيكلية	2	2	3	-	1301305	لغة برمجة مختارة		
1301108	البرمجة الكينونية (1)	2	2	3	1301106	1501212 + 1301203	النمذجة والمحاكاة		
1301111	تراكيب 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	
							1302338	حوسبة الإنترنت المتقدمة	
								1301442	التنقيب في البيانات
								1301455	الرسم الحاسوبي
								1302337	التجارة الإلكترونية
								1301350	نظم الوسائط المتعددة
								1302360	إدارة نظم قواعد البيانات
								1301460	حوسبة سحابية
								1301462	حوسبة نقالة
								1301463	تحليل البيانات الكبيرة
								1301464	تصميم تجربة المستخدم