



أولاً: متطلبات الجامعة (24 ساعة معتمدة):				ثانياً: متطلبات الكلية (24 ساعة معتمدة)			
أ. إجبارية: (18 ساعة معتمدة)				ب. اختيارية: (9 ساعة معتمدة) يختارها الطالب من المواد التالية			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة		رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	
		نظري	عملي			نظري	عملي
1401146	الريادة والإبتكار	1	0	1	الريادة والإبتكار	1	0
1401147	القيادة والمسؤولية المجتمعية	1	0	1	القيادة والمسؤولية المجتمعية	1	0
1401148	المهارات الحياتية	1	0	1	المهارات الحياتية	1	0
100103	العلوم العسكرية *	3	0	3	العلوم العسكرية *	3	0
1401116	الثقافة الإسلامية	3	0	3	الثقافة الإسلامية	3	0
1401123	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية 1) **	3	0	3	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية 1) **	3	0
1401124	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية 1) **	3	0	3	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية 1) **	3	0
1401150	التربية الوطنية	3	0	3	التربية الوطنية	3	0
المجموع				المجموع			
18				18			
ب. اختيارية: (9 ساعة معتمدة) يختارها الطالب من المواد التالية				ب. اختيارية: (9 ساعات معتمدة) يختارها الطالب من المواد التالية:			
1301203	نظم التشغيل	3	0	3	نظم التشغيل	3	0
1301326	تراسل البيانات وشبكات الحاسوب	3	0	3	تراسل البيانات وشبكات الحاسوب	3	0
1301326	تراسل البيانات وشبكات الحاسوب	3	0	3	تراسل البيانات وشبكات الحاسوب	3	0
1301108	مدخل إلى هندسة البرمجيات	3	0	3	مدخل إلى هندسة البرمجيات	3	0
1301236 + 1301305	حوسبة الإنترنت المتقدمة	3	2	2	حوسبة الإنترنت المتقدمة	3	2
1301305	إدارة نظم قواعد البيانات	3	0	3	إدارة نظم قواعد البيانات	3	0
1302368	التدريب الميداني	0	0	0	التدريب الميداني	0	0
1302281	هندسة المتطلبات	3	2	2	هندسة المتطلبات	3	2
1302281	إدارة المشاريع	3	2	2	إدارة المشاريع	3	2
1302382 + 1301305	تحليل وتصميم البرمجيات	3	2	2	تحليل وتصميم البرمجيات	3	2
1302281	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	3	0	3	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	3	0
1302384	معمارية البرمجيات	3	0	3	معمارية البرمجيات	3	0
1302493	صيانة البرمجيات وإعادة هندستها	3	0	3	صيانة البرمجيات وإعادة هندستها	3	0
1302384	فحص البرمجيات	3	0	3	فحص البرمجيات	3	0
Pass: 90 Cr. Hrs. + 1202384	مشروع تخرج (1)	1	2	0	مشروع تخرج (1)	1	2
1302491	مشروع تخرج (2)	2	4	0	مشروع تخرج (2)	2	4
1302384	تطوير البرمجيات وتوثيقها	3	2	2	تطوير البرمجيات وتوثيقها	3	2
1302485 + 1302486	إدارة جودة البرمجيات	3	0	3	إدارة جودة البرمجيات	3	0
1302384	منهجيات البرمجة	3	0	3	منهجيات البرمجة	3	0
المجموع				المجموع			
72				59			
ب. اختيارية: (9 ساعات معتمدة) يختارها الطالب من المواد التالية:				ب. اختيارية: (9 ساعات معتمدة) يختارها الطالب من المواد التالية:			
● مدمج: تدرس المادة بالشكل المدمج (وجاهي وإلكتروني) عن بعد غير مترام)				● مدمج: تدرس المادة بالشكل المدمج (وجاهي وإلكتروني) عن بعد غير مترام)			
ب. اختيارية: (9 ساعات معتمدة) يختارها الطالب من المواد التالية:				ب. اختيارية: (9 ساعات معتمدة) يختارها الطالب من المواد التالية:			
1301106	البرمجة الهيكلية	3	2	2	البرمجة الهيكلية	3	2
1301108	البرمجة الكيوتونية (1)**	3	2	2	البرمجة الكيوتونية (1)**	3	2
1301111	تراكيب متقطعة (1)●	3	0	3	تراكيب متقطعة (1)●	3	0
1301150	الجبر الخطي●	3	0	3	الجبر الخطي●	3	0
1301266	تقنية الكتابة ومهارات التواصل●	3	0	3	تقنية الكتابة ومهارات التواصل●	3	0
1301270	التحليل العددي	3	0	3	التحليل العددي	3	0
1501110	تفاضل وتكامل (1)	3	0	3	تفاضل وتكامل (1)	3	0
1501212	الاحتمالات والإحصاء	3	0	3	الاحتمالات والإحصاء	3	0
المجموع				المجموع			
24				22			
1301305	نقطة برمجة مختارة في هندسة البرمجيات	3	2	2	نقطة برمجة مختارة في هندسة البرمجيات	3	2
1302383	إدارة التغيير و إعداد البرمجيات	3	0	3	إدارة التغيير و إعداد البرمجيات	3	0
1302281	إدارة عمليات الأعمال في هندسة البرمجيات	3	0	3	إدارة عمليات الأعمال في هندسة البرمجيات	3	0
Dept. Approval	النظم الخبيرة و هندسة المعرفة	3	0	3	النظم الخبيرة و هندسة المعرفة	3	0
1302384	وكلاء البرمجيات	3	0	3	وكلاء البرمجيات	3	0
1302383	هندسة أنظمة مشاريع البرمجيات الكبيرة	3	0	3	هندسة أنظمة مشاريع البرمجيات الكبيرة	3	0
1301305	الحوسبة السحابية والبيانات الضخمة في هندسة البرمجيات	3	2	2	الحوسبة السحابية والبيانات الضخمة في هندسة البرمجيات	3	2
Dept. Approval	هندسة أمن البرمجيات	3	0	3	هندسة أمن البرمجيات	3	0
1302384	تصميم تجربة المستخدم في هندسة البرمجيات	3	0	3	تصميم تجربة المستخدم في هندسة البرمجيات	3	0
1302384	هندسة البرمجيات الموزعة والمبنية على المكونات	3	0	3	هندسة البرمجيات الموزعة والمبنية على المكونات	3	0
Dept. Approval	تقنيات وأدوات متقدمة في هندسة البرمجيات	3	0	3	تقنيات وأدوات متقدمة في هندسة البرمجيات	3	0
Dept. Approval	نكاه الأعمال في هندسة البرمجيات	3	0	3	نكاه الأعمال في هندسة البرمجيات	3	0
Dept. Approval	موضوعات خاصة في هندسة البرمجيات	3	0	3	موضوعات خاصة في هندسة البرمجيات	3	0
Dept. Approval	هندسة البرمجيات لإنترنت الأشياء	3	0	3	هندسة البرمجيات لإنترنت الأشياء	3	0
المجموع				المجموع			
3				3			
يختارها الطالب حسب رغبته من المواد التي تطرحها كليات الجامعة							
يختارها الطالب حسب رغبته من المواد التي تطرحها كليات الجامعة							