

نموذج مصفوفة مخرجات التعلم للبرنامج الدراسي مع المواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم علم الحاسوب / علم الحاسوب	QF01/0414-3.0
---	---------------

الكلية	العلوم وتكنولوجيا المعلومات	القسم	علم الحاسوب	التخصص	علم حاسوب
الخطة الدراسية رقم	2019/2018	تاريخ الاعتماد	عدد مواد التخصص	30	

ملاحظة: هذا النموذج يستخدم لمواد التخصص فقط

اهداف ومخرجات التعلم للبرنامج كما وردت في نموذج الخطة الدراسية

الاهداف والمخرجات التعليمية	الرقم
تعريف الطالب بكيفية استخدام مبادئ الحاسوب في فهم وتطبيق وتحليل المسائل الرياضية وإيجاد الحلول المناسبة لها	هـ 1
أن يكون الطالب قادراً على:	
م.ت 1.1 تحليل المسائل الرياضية	
م.ت 2.1 استخدام المفاهيم الرياضية في تحليل الخوارزميات	
هـ 2 اكساب الطالب القدرة على تحليل وتصميم وبناء البرامج الحاسوبية الفعالة والموثوقة	
أن يكون الطالب قادراً على:	
م.ت 1.2 معرفة العديد من اساليب البرمجة ولغاتها	
م.ت 2.2 استخدام لغات البرمجة المختلفة وتوظيفها في إنشاء التطبيقات الحاسوبية المختلفة	
م.ت 3.2 التحقق من صحة وموثوقية البرمجيات	
هـ 3 معرفة مكونات الحاسوب المادية والبرمجيات اللازمة لإدارتها	
أن يكون الطالب قادراً على:	
م.ت 1.3 معرفة التصميم الداخلي لجهاز الحاسوب ومحتوياته الرئيسية.	
م.ت 2.3 تطوير برمجيات النظم.	
م.ت 3.3 تصميم الدوائر المنطقية بأنواعها المختلفة.	
هـ 4 تنمية قدرة الطالب على فهم وتصميم الشبكات الحاسوبية والأمور المتعلقة بها	
أن يكون الطالب قادراً على:	
م.ت 1.4 معرفة مراحل بناء و عمل الشبكه	
م.ت 2.4 فهم الأساسيات الأمنية في بناء الشبكات	

ملاحظة/ هـ = الهدف، م.ت. مخرجات تعليمية

نموذج مصفوفة مخرجات التعلم للبرنامج الدراسي مع المواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم
علم الحاسوب / علم حاسوب

QF01/0414-3.0

ملاحظات: رقم مخرج التعلم يعرّف بخانتين، الأولى تدل على رقم الهدف. والرقم الثاني يدل على تسلسل مخرج التعلم لكل هدف
هذا النموذج يستخدم حصراً للمواد الدراسية التي تحمل رقم التخصص.

مخرجات التعلم البرنامج												اسم المادة الدراسية	رقم المادة الدرسية
م.ت 3.4	م.ت 2.4	م.ت 1.4	م.ت 3.3	م.ت 2.3	م.ت 1.3	م.ت 3.2	م.ت 2.2	م.ت 1.2	م.ت 2.1	م.ت 1.1			
											X	رياضيات متقطعة	0112110
			X									تصميم المنطق الرقمي	0112131
						X	X	X				برمجة كينونية	0112220
								X	X			تراكيب البيانات	0112212
			X	X	X							تصميم وتنظيم الحاسوب	0112232
								X	X			الخوارزميات	0112313

نموذج مصفوفة مخرجات التعلم للبرنامج الدراسي مع المواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم علم الحاسوب / علم حاسوب	QF01/0414-3.0
---	----------------------

							X	X	X			البرمجة المرئية	0112222
							X	X	X			برمجة تطبيقات الانترنت	0113324
					X							نظم التشغيل	0112333
					X	X			X			الانظمة الضمنية	0112434
									X			قواعد البيانات	0113241
											X	نظرية الحاسبات	0112241
				X	X	X						معمارية الحاسوب	0112341
							X	X				تحليل وتصميم النظم	0113342
		X	X									تراسل البيانات وامنها	0112252

نموذج مصفوفة مخرجات التعلم للبرنامج الدراسي مع المواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم علم الحاسوب / علم حاسوب

QF01/0414-3.0

								X	X			برمجة نظم قواعد البيانات	0112351
							X	X	X			برمجة الأجهزة المحمولة	0112424
							X	X	X			لغة برمجة خاصة	0112421
							X					منهجية اعداد وتوثيق المشاريع الحاسوبية	0112470
					X		X	X		X		مشروع التخرج	0112472
									X			رسومات الحاسوب	0112223
		X	X									شبكات الحاسوب	0122141
								X				قواعد البيانات المتقدمة	0112354
									X	X		معالجة الصور	0112451

