

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	ذكاء اصطناعي
الخطة الدراسية رقم	2019/2018	تاريخ الاعتماد	عدد مواد التخصص	34	

ملاحظة: هذا النموذج يستخدم لمواد التخصص فقط

اهداف ومخرجات التعلم للبرنامج كما وردت في نموذج الخطة الدراسية

الرقم	الاهداف والمخرجات التعليمية
هـ 1	القدرة على استخدام مبادئ الحاسوب في فهم وتطبيق وتحليل المسائل الرياضية وإيجاد الحلول المناسبة لها
م.ت 1.1	أن يفهم الطالب ويحل المسائل الرياضية
م.ت 2.1	أن يستخدم المفاهيم الرياضية في تحليل الخوارزميات
هـ 2	القدرة على تحليل وتصميم وبناء البرامج الحاسوبية الفعالة والموثوقة
م.ت 1.2	ان يعرف الطالب العديد من اساليب البرمجه
م.ت 2.2	ان يفهم الطالب كيفية بناء البرامج الحاسوبيه و يقوم بتطبيقها
م.ت 3.2	أن يستخدم الطالب لغات البرمجة المختلفة وتوظيفها في إنشاء التطبيقات الحاسوبية المختلفة
هـ 3	معرفة مكونات الحاسوب المادية والبرمجيات اللازمة لإدارتها
م.ت 1.3	أن يتعرف الطالب على التصميم الداخلي لجهاز الحاسوب ومحتوياته الرئيسية
م.ت 2.3	أن يطور الطالب برمجيات النظم
م.ت 3.3	أن يصمم الطالب الدوائر المنطقية بأنواعها المختلفة
هـ 4	إستخدام المهارات العلمية والعملية ومهارات الاتصال المختلفة للعمل ضمن روح الفريق بما يخدم المجتمع المحلي
م.ت 1.4	أن يقن الطالب المهارات الحياتية ويوظفها في خدمة المجتمع
م.ت 2.4	أن يكون قادرا على تطوير الذات في التعليم المستمر
م.ت 3.4	أن ينتج وينفذ الطالب التطبيقات الحاسوبية التي تتناسب مع متطلبات سوق العمل واحتياجاته بما يخدم المجتمع المحلي.
هـ 5	اعتماد الخطط التدريسية في مجال الذكاء الاصطناعي المواكبة لاحتياجات المجتمع ضمن معايير الاعتماد والجودة.
م.ت 1.5	القدرة على استخدام واسترجاع وإدارة المعلومات ضمن بيئة أنظمة المعلومات الذكية.
م.ت 2.5	القدرة على بناء التطبيقات الحاسوبية الذكية وتحليل تأثيرها على الأفراد والمؤسسات والمجتمع محلياً وعالمياً.
م.ت 3.5	القدرة على مواكبة آخر المستجدات في مجال الذكاء الاصطناعي المواكبة لاحتياجات المجتمع.
هـ 6	الحرص على دعم طلبة الذكاء الاصطناعي بالمعرفة العلمية اللازمة لتأهيلهم للعمل في عدة مجالات.
م.ت 1.6	القدرة على العمل كمحلل ومصمم ومطور لأنظمة المعلومات الذكية بأنواعها.
م.ت 2.6	القدرة على العمل في مجال إدارة الأنظمة الذكية، وقواعد البيانات، تنقيب البيانات، استرجاع المعلومات.
م.ت 3.6	القدرة على بناء تطبيقات تعلم الآلة والتعلم العميق للأنظمة الذكية.

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 يعرف بخانتين، الاولى تدل على رقم الهدف. والرقم الثاني يدل على تسلسل مخرج التعلم لكل هدف
هذا النموذج يستخدم حصرا للمواد الدراسية التي تحمل رقم التخصص.

مخرجات التعلم البرنامج																	اسم المادة الدراسية	رقم المادة الدرسية	
م.ت 3.6	م.ت 2.6	م.ت 1.6	م.ت 3.5	م.ت 2.5	م.ت 1.5	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		X												أساسيات الذكاء الاصطناعي	0142141
				X							X	X	X				برمجة الذكاء الاصطناعي (1)	0142223
				X							X	X	X				برمجة الذكاء الاصطناعي (2)	0142224
X																	تعلم الالة	0142342

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												النظم المبنية على الادراك و المعرفة	0142343
X																	الشبكات العصبونية	0142344
X																	معالجة اللغات الطبيعية	0142345
						X	X	X				X					منهجية بناء مشروع	0142470
						X	X	X		X		X	X		X		مشروع التخرج	0142472
				X												X	نظرية الاحتمالات في النكاه الاصطناعي	0142346
X		X															تطبيقات النكاه الاصطناعي و تعلم الالة	0142447
	X																تتقيب البيانات	0113354

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

X																استرجاع المعلومات	0113457
		X														الروبوتات	0142351
												X				تطبيقات انترنت الاشياء	0142455
				X	X											موضوعات مختارة ف في الذكاء الاصطناعي (1)	0142481
														X		بحوث العمليات	0142253
X																التعلم العميق	0142452
X	X	X	X													الذكاء الاصطناعي المتقدم	0142448
	X	X														الانظمة الخبيرة	0142456
	X															البيانات الكبيرة	0142455

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															موضوعات مختارة في الذكاء الاصطناعي (2)	0142482
---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

	في اجتماع اللجنة رقم	أعتمد من قبل لجنة الخطة الدراسية
	تاريخ الاجتماع	اعتمد في مجلس القسم رقم
	توقيع عميد الكلية	توقيع رئيس القسم