

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

الكلية	العلوم وتكنولوجيا المعلومات	القسم	الذكاء الاصطناعي	التخصص	بكالوريوس الذكاء الاصطناعي
الخطة الدراسية رقم	2022 - 2021	تاريخ الاعتماد	2021-7-28	عدد مواد التخصص	44

ملاحظة: هذا النموذج يستخدم لمواد التخصص فقط

مخرجات التعلم للبرنامج (MK= Main Knowledge, MS= Main Skills, MC= Main Competences)

المعارف الرئيسية	
MK1	فهم المسائل الرياضية والخوارزميات بالإضافة للتصميم الداخلي لجهاز الحاسوب والنظم التشغيلية له
MK2	معرفة أساليب ولغات البرمجة وكيفية بناء البرامج الحاسوبية والتطبيقات الذكية مثل انترنت الاشياء
MK3	الفهم العميق لأساسيات علم وامن وقواعد البيانات والبيانات الضخمة و تنقيها و استرجاعها
MK4	المعرفة الشاملة لأساسيات الذكاء الاصطناعي مثل تعلم الآلة والتعلم العميق و نظم الادراك والمعرفة وتطبيقاتهم
المهارات الأساسية	
MS1	حل المسائل الرياضية وتصميم الخوارزميات
MS2	تطوير البرامج الحاسوبية والتطبيقات الذكية
MS3	بناء وتحليل البيانات ومعالجتها وتصنيفها وتجميعها واسترجاعها من مصادرها مختلفة
MS4	تطبيق مفاهيم الذكاء الاصطناعي المتقدمة مثل تعلم الآلة و الشبكات العصبونية والرؤية الحاسوبية والروبوتات
الكفايات العامة	
MC1	توظيف المفاهيم النظرية وتقديم حلول برمجية ذكية ومبتكرة للمشكلات الحياتية
MC2	الالتزام بالاخلاقيات المتعلقة بعلم البيانات والذكاء الاصطناعي
MC3	أن ينتج وينفذ الطالب التطبيقات الحاسوبية الذكية التي تتناسب مع متطلبات سوق العمل واحتياجاته بما يخدم المجتمع المحلي.
MC4	العمل بشكل تعاوني على تطبيق المعرفة المكتسبه و تطوير مهارات الاتصال والعمل بروح الفريق من خلال تجربة بناء مشاريع ذكية

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

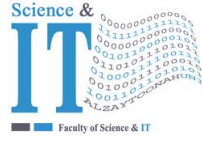
ملاحظات: رقم مخرج التعلم يعرّف بخانتين، الأولى تدل على رقم الهدف. والرقم الثاني يدل على تسلسل مخرج التعلم لكل هدف هذا النموذج يستخدم حصرا للمواد الدراسية التي تحمل رقم التخصص.

MC4	MC3	MC2	MC1	MS4	MS3	MS2	MS1	MK4	MK3	MK2	MK1	اسم المادة الدراسية	رقم المادة الدراسية
			X		X				X			اساسيات علم البيانات	0142230
												اساسيات الذكاء الاصطناعي	0142231
			X			X				X		برمجة علوم البيانات والذكاء الاصطناعي (١)	0142220
			X		X				X			نظم الحوسبة لعلم البيانات والذكاء الاصطناعي	0142210
			X				X				X	الإحصاء و الاحتمالات في الذكاء الاصطناعي	0142211
	X			X				X				التعلم الالي	0142232
			X		X				X			قواعد البيانات	0142251
			X			X				X		برمجة علوم البيانات والذكاء الاصطناعي (٢)	0142321
MC4	MC3	MC2	MC1	MS4	MS3	MS2	MS1	MK4	MK3	MK2	MK1	اسم المادة الدراسية	رقم المادة الدراسية
	X				X				X			البيانات الضخمة	0142433

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

	X			X				X				علم الادراك والمعرفة	0142340
			X		X				X			تنقيب البيانات	0142334
			X		X		X					بحوث العمليات	0142314
			X		X				X			مبادئ استرجاع المعلومات	0142335
	X				X				X			معالجة اللغات الطبيعية	0142441
			X	X				X				الشبكات العصبونية والتعلم العميق	0142442
		X	X			X						الرؤية الحاسوبية	0142443
X	X			X								منهجيته بناء مشروع	0142470
X	X			X								الروبوتات	0142351
X		X		X								تطبيقات التعلم الآلي	0142436
X	X			X								التدريب الميداني	0142490
X	X			X								مشروع التخرج	0142472

أعتمد من قبل لجنة الخطة الدراسية	د. بلال حواشين	في اجتماع اللجنة رقم	الاجتماع الثاني
----------------------------------	----------------	----------------------	-----------------



جامعة الزيتونة الأردنية  
Al-Zaytoonah University of Jordan  
كلية العلوم وتكنولوجيا المعلومات  
Faculty of Science and Information  
Technology



"عراقة وجودة"  
"Tradition and Quality"

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

	تاريخ الاجتماع		اعتمد في مجلس القسم رقم
	توقيع عميد الكلية		توقيع رئيس القسم