

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

الكلية	العلوم وتكنولوجيا المعلومات	القسم	تكنولوجيا المعلومات	التخصص	هندسة البرمجيات
الخطة الدراسية رقم	(2025-2024/01)	تاريخ الاعتماد	2024/9/25	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	المعارف الرئيسية
MK1	معرفة مبادئ هندسة البرمجيات وفهم عملياتها.
MK2	معرفة أساسيات الأنظمة وتطوير البرمجيات
هـ 2	المهارات الأساسية
MS1	القدرة على التحليل والتصميم والتحقق من صحة تطبيق أنظمة البرمجيات وصيانتها وإدارتها لتلبية الاحتياجات المطلوبة وحل مشكلاتها ضمن قيود واقعية.
MS2	القدرة على استخدام التقنيات والمهارات والأدوات الحديثة اللازمة لتطبيق هندسة البرمجيات.
هـ 3	الكفايات العامة
MC1	القدرة على العمل ضمن فرق متعددة التخصصات والتواصل بشكل فعال.
MC2	القدرة على تطوير أنظمة البرمجيات ومواكبة التغيير.
هـ 4	المهارات المنقولة
MT1	القدرة على العمل الجماعي والتواصل الفعال والعمل بروح الفريق

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



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 هندسة البرمجيات	QF01/0414-3.0
---	---------------

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

مخرجات التعلم البرنامج							اسم المادة الدراسية	رقم المادة الدراسية
MT1	MC2	MC1	MS2	MS1	MK2	MK1	الريادة وتخطيط المشاريع	0131390
X	X	X	X	X			شبكات الحاسوب	0131111
			X	X	X		تصميم المنطق الرقمي	0131112
							تصميم وتطوير قواعد البيانات	0131203
	X		X	X	X		تنظيم ومعمارية الحاسوب	0131213
			X	X			نظم التشغيل	0131214
	X				X		تراكيب البيانات والخوارزميات	0131215



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

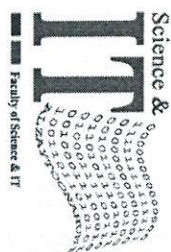


"عراقة وجود"
"Tradition and Quality"

نموذج مصفوفة مخرجات التعلم للبرنامج الدراسي مع المواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها /
قسم هندسة البرمجيات

QF01/0414-3.0

	X	X		X	X		تطبيقات البرمجة المرئية	0131232
X	X	X		X	X		برمجة تطبيقات الانترنت 1	0131333
X	X	X		X	X		برمجة تطبيقات الانترنت 2	0131334
	X			X	X		تحليل وتصميم النظم	0131304
X	X	X		X	X		ادارة نظم قواعد البيانات	0131305
		X			X		أساسيات هندسة البرمجيات	0131106
X	X	X	X	X	X	X	هندسة متطلبات البرمجيات	0131220



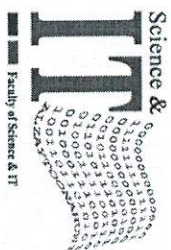
جامعة الزيتونة الأردنية
Al-Zaytoonah University of Jordan
كلية العلوم وتكنولوجيا المعلومات
Faculty of Science and Information
Technology



"علاقة جودة"
"Tradition and Quality"

نموذج مصفوفة مخرجات التعلم للبرامج الدراسية مع المواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم هندسة البرمجيات	QF01/0414-3.0
---	---------------

			X	X			هندسة معمارية البرمجيات	0131221
	X		X	X			فحص وصيانة البرمجيات	0131322
X	X	X		X	X		تطوير الأنظمة الذكائية	0131307
	X	X		X	X		تصميم تجربة واجهة المستخدم	0131308
X	X	X		X	X		إدارة المشاريع البرمجية	0131323
	X		X	X			أمن البرمجيات	0131424
	X		X	X			توثيق البرمجيات	0131425



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



"عراقة وجود"
"Tradition and Quality"

نموذج مصفوفة مخرجات التعلم للبرامج الدراسي مع المواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها /
قسم هندسة البرمجيات

QF01/0414-3.0

X	X	X					التدريب الميداني	0131491
X	X	X					مشروع تخرج 1	0131492
X	X	X					مشروع تخرج 2	0131493
X	X	X					مخيم الممارسات المهنية	0131494
X	X	X					دعم عمليات الاعمال	0131326
		X	X				اقتصاليات البرمجيات	0131327
X	X	X					برمجة تطبيقات الأجهزة المحمولة	0131335
X	X	X					الحوسبة السحابية	0131409
			X				تحليل وتمثيل البيانات الضخمة	0131428



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



"عراقة وجوده"
"Tradition and Quality"

نموذج مصفوفة مخرجات التعلم للبرامج الدراسي مع المواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها /
قسم هندسة البرمجيات

QF01/0414-3.0

	X	X		X				ادارة جودة البرمجيات	0131429
X	X	X	X	X				موضوعات مختارة في هندسة البرمجيات 1	0131495
X	X	X	X	X				موضوعات مختارة في هندسة البرمجيات 2	0131496
X	X	X	X	X				لغة برمجة خاصة	0131436
X	X	X	X	X				الريادة وتخطيط المشاريع	0131390

2024/12/24 4	في اجتماع اللجنة رقم	د. محمد المغيرات	أعتمد من قبل لجنة الخطة الدراسية
2024/12/30	تاريخ الاجتماع	9	اعتمد في مجلس القسم رقم
	توقيع عميد الكلية		توقيع رئيس القسم