

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

الكلية	العلوم و تكنولوجيا المعلومات	القسم	هندسة البرمجيات	التخصص	بكالوريوس هندسة البرمجيات
الخطة الدراسية رقم	(1)- 2024/2025	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

Knowledge

MK1	Knowledge of software engineering principles and understanding of its processes.
MK2	Knowledge of the basics of systems and software development.

Skills

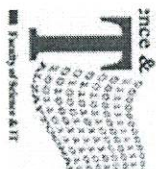
MS1	The ability to analyze, design, validate, maintain, and manage software systems to meet desired needs and solve problems within realistic constraints.
MS2	Ability to use modern techniques, skills and tools necessary to implement software engineering.

Competences

MC1	Ability to work within multidisciplinary teams and communicate effectively.
MC2	Ability to develop software systems and keep pace with change.

Transferable skills

MT1	Ability to work in a team, communicate effectively and work in a team spirit.
-----	---



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



"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 بخاتمين، الأولي تلى 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 الدراسية
MT1	MC2	MC1	MS2	MS1	MK2	MK1				Entrepreneurship and Project Planning	0131390
X	X	X	X	X						Computer Networks	0131111
			X	X						Digital Logic Design	0131112
					X					Database Design and Development	0131203
	X		X	X	X					Computer Organization and Architecture	0131213
			X	X						Operating Systems	0131214
	X		X		X						



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



"عراقة وجودة"
"Tradition and Quality"

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

		X	X	X			Data Structures and Algorithms	0131215
	X	X	X	X	X		Visual Programming Applications	0131232
X	X	X	X	X	X		Internet Applications Programming 1	0131333
X	X	X	X	X	X		Internet Applications Programming 2	0131334
	X		X	X	X		Systems Analysis and Design	0131304
			X	X	X		Database Systems Management	0131305
X	X	X	X	X	X		Fundamentals of Software Engineering	0131106



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



"عراقة وجودة"
"Tradition and Quality"

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

X	X	X	X	X	X	X	Software Requirements Engineering	0131220
			X	X			Software Architectural Engineering	0131221
	X		X	X			Software Testing and Maintenance	0131322
X	X	X		X	X		Intelligent Systems Development	0131307
	X	X		X	X		User Experience Design	0131308
X	X	X		X	X		Software project management	0131323
	X		X	X			Software Security	0131424



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



"عراقة و جودة"
"Tradition and Quality"

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

	X		X			Software Documentation	0131425
X	X	X				Field Training	0131491
X	X	X				Graduation Project 1	0131492
X	X	X				Graduation Project 2	0131493
X	X	X				Professional Practices Bootcamp	0131494
X	X	X				Business Process Support	0131326
		X	X		X	Software Economics	0131327
X	X	X		X	X	Mobile Applications Programming	0131335



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

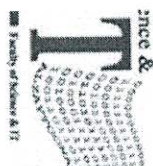


"علاقة جودة"
"Tradition and Quality"

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

QF01/0414-3.0

X	X	X		X	X	Cloud Computing	0131409
			X	X		Big Data Analysis and Representation	0131428
	X	X		X		Software Quality Management	0131429
X	X	X	X	X		Selected Topics in Software Engineering 1	0131495
X	X	X	X	X		Selected Topics in Software Engineering 2	0131496
X	X	X	X	X		Special Programming Language	0131436
X	X	X	X	X		Big Data Analysis and Representation	0131428



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



"عراقة وجود"
"Tradition and Quality"

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

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