



المخرجات التعليمية المتوقعة لبرنامج البكالوريوس في الرياضيات	الرقم
المهارات المعرفية	1 هـ
إظهار المعرفة بالمفاهيم، والمبادئ الأساسية، والنظريات في مجالات الرياضيات المختلفة.	م ت 1.1
المهارات الذهنية	م ت 2.1
إنشاء البراهين الرياضية بطريقة صحيحة ومنظمة.	2 هـ
تحليل المسائل الرياضية والإحصائية واستخلاص استنتاجات واضحة ومعقولة.	م ت 1.2
المهارات العملية	3 هـ
استخدام التقنيات والأدوات العلمية الحديثة مثل الحزم الرياضية والبرامج الإحصائية اللازمة للممارسة المهنية.	م ت 1.3
تطبيق المعرفة بالرياضيات والإحصاء في مجموعة متنوعة من السياقات المتعلقة بالعلوم والتكنولوجيا والأعمال.	م ت 2.3
المهارات العامة والصالحة للنقل	4 هـ
العمل في فرق متعددة التخصصات والتعاون من الناحية الفكرية والإبداعية في سياقات متنوعة.	م ت 1.4
توصيل النتائج والحجج بشكل واضح وصحيح سواء كتابة أو شفويا .	م ت 2.4
حل المشكلات الرياضية باستخدام الأساليب الحديثة.	5 هـ
تطبيق المعارف والمهارات الرياضية المكتسبة في التخصص والعلوم الأخرى ذات العلاقة.	م ت 1.5
اكتساب المعرفة في المجالات الأساسية للرياضيات.	م ت 2.5
استخدام مفاهيم الرياضيات لتحسين وتطوير حياة الآخرين.	6 هـ
تطوير التفكير الرياضي وتطبيق المعرفة الرياضية	م ت 1.6
تنمية مهارات التوصل الفعال ومهارات العمل ضمن فريق	م ت 2.6

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Irbid National University
Faculty of Science and Information
Technology
Departments of Mathematics
science



جامعة اربد الأهلية
كلية العلوم وتكنولوجيا المعلومات
قسم: الرياضيات

ملاحظات: رقم مخرج التعلم يعرّف بخانتين، الاولى تدل على رقم الهدف. والرقم الثاني يدل على تسلسل مخرج التعلم لكل هدف



م.ت 2.6	م.ت 1.6	م.ت 2.5	م.ت 1.5	م.ت 2.4	م.ت 1.4	م.ت 2.3	م.ت 1.3	م.ت 1.2	م.ت 2.1	م.ت 1.1	اسم المادة الدراسية	رقم المادة الدراسية
						X	X				اساسيات الرياضيات	404151
										X	تفاضل وتكامل (1)	404101
									X	X	الاحصاء والاحتمالات (1)	404131
X											اللغة العربية (1)	205123
X											مهارات في اللغة الانجليزية (1)	205125
	X										التربية الوطنية	205110
									X	X	جبر خطي (1)	404241
						X	X	X			تفاضل وتكامل(3)	404201
	X										العلوم العسكرية	205107
						X	X	X			تحليل وسيط	404202
				X		X		X			طرق رياضية	404204
						X	X	X			نظرية المجموعات	404251
										X	جبر خطي(2)	404341



				X	X	X					هندسة اقليدية ولا اقليدية	404261
							X		X	X	معادلات تفاضلية جزئية (1)	404301
								X	X		تحليل حقيقي (1)	404311
					X	X	X	X			تحليل مركب (1)	404312
				X		X		X			بحوث عمليات (1) طلبة الرياضيات	404340
			X				X				جبر مجرد (1)	404342
			X				X				تبولوجيا عامة (1)	404362
				X	X	X	X				معادلات تفاضلية جزئية (2)	404401
		X	X								معادلات تفاضلية عادية (2)	404403
								X	X		تحليل حقيقي (2)	404411
				X	X	X	X				تحليل مركب (2)	404412
							X	X			تحليل عددي (2)	404421
						X	X				جبر مجرد (2)	404442
			X		X			X	X		تبولوجيا عامة (2)	404462



X					X						لغة برمجة(2) 102 ساعة	401212
X					X						لغة برمجة (3)	401313
				X	X	X	X				الرسم بالحاسوب	401352
			X			X					نظرية الاحتمالات	404331
			X		X	X					نظرية الاعداد	404345
					X	X	X	X			تاريخ الرياضيات	404351
				X	X	X					تحليل اقتراني	404413
			X		X						تشفير البيانات	401334
								X	X		الرياضيات المنفصلة	404152
			X		X			X			بحوث عمليات (2) لطلبة الرياضيات	404440
				X	X	X	X				موضوعات خاصة (رياضيات)	404491
						X	X	X			بحث رياضيات	404492
		X	X	X	X	X	X	X	X		مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	401102
						X	X	X	X		مهارات حاسوب (2) - علوم	401211



										X	معادلات تفاضلية عادية (1)	404203
										X	الاحصاء والاحتمالات (2)	404231
X	X										المحاكاة والنمذجة	401353
										X	تفاضل و تكامل (2)	404102
			X	X	X	X					تصميم وتنفيذ لغات البرمجة	401452
			X	X	X	X					نظرية المخططات	404463
						X	X				ادارة نظم المعلومات	402345
										X	تحليل عددي (1)	404321
						X	X				النظم الموزعة	402459
					X						الحضارة العربية والاسلامية	205118