



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

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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



جامعة اربد الأهلية
كلية العلوم و تكنولوجيا 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				نظرية المعادلات التفاضلية العادية وتطبيقاتها 1	420601
										X	نظرية القياس والتكامل	420615
									X	X	التحليل العددي المتقدم	420621
X											جبر مجرد (1)	420641
X											تبولوجيا عامة (1)	420661
	X										نظرية المعادلات التفاضلية العادية وتطبيقاتها (2)	420602
									X	X	المعادلات التفاضلية الجزئية (1)	420603
						X	X	X			التحليل الاقتراضي	420612
	X										التحليل المركب	420614
						X	X	X			مناهج البحث العلمي والتحليل	420618



				X		X		X			جبر مجرد (2)	420642
						X	X	X			نظرية الاعداد الجبرية	420645
										X	نظرية المصفوفات	420648
				X	X	X					تبولوجيا عامة (2)	420662
							X		X	X	طرق رياضية	420671
								X	X		نظرية الرسوم التطبيقية	420676
					X	X	X	X			مواضيع خاصة في الرياضيات التطبيقية	404312