

## سمات خريج ماجستير العلوم في الرياضيات

| الرمز | السمة                    | سمات الخريج                                                                                                                   |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GA 1  | اتساع المعرفة            | القدرة على دمج المبادئ الرياضية مع المفاهيم من التخصصات الأخرى، وتعزيز فهم أوسع للتطبيقات                                     |
| GA 2  | مهارات حل المشكلات       | يملك المهارات اللازمة لتطبيق المفاهيم والأدوات الرياضية لمعالجة المشاكل في العالم الحقيقي، وإظهار الإبداع والابتكار في الحلول |
| GA 3  | التفكير النقدي والإبداعي | الكفاءة في تقييم المشاكل، وتلخيص المعلومات، وتطوير الحجج المنطقية لحل القضايا الرياضية المعقدة                                |
| GA 4  | مهارات البحث             | القدرة على تصميم وتنفيذ وتحليل المشاريع البحثية، باستخدام التقنيات والمنهجيات الرياضية المتقدمة                               |
| GA 5  | المهارات التقنية         | الإلمام بالبرمجيات الرياضية ولغات البرمجة و/أو الأدوات الحسابية ذات الصلة بالبحث وتحليل البيانات                              |
| GA 6  | مهارات الاتصال           | يملك الكفاءة في التواصل الفعال للأفكار الرياضية المعقدة ونتائج البحث من خلال التقارير المكتوبة والعروض التقديمية والمناقشات   |
| GA 7  | التعلم الذاتي مدى الحياة | الالتزام بالتطوير المهني المستمر والمشاركة في التطورات الجارية في الرياضيات والمجالات ذات الصلة                               |
| GA 8  | مهارات المهنة            | الخبرة في العمل في بيئات بحثية تعاونية، وإظهار القدرة على التعامل مع الأقران والموجهين                                        |
| GA 9  | المسؤوليات الأخلاقية     | الوعي بالاعتبارات الأخلاقية في ممارسات البحث، بما في ذلك النزاهة والمسؤولية واحترام الملكية الفكرية                           |
| GA 10 | المسؤوليات الاجتماعية    | القدرة على التكيف مع الظروف الجديدة والمساهمة بمساعدة المعرفة والمهارات المكتسبة                                              |