



جامعة اليرموك كلية العلوم التربوية

الماجستير في مناهج الرياضيات وأساليب تدريسها

نبذة عن البرنامج

برنامج ماجستير في مناهج الرياضيات وأساليب تدريسها يعد من البرامج التعليمية المتقدمة التي تهدف إلى تطوير مهارات ومعرفة المعلمين والمتخصصين في تعليم الرياضيات. يتمحور البرنامج حول دراسة عميقة لمناهج التعليم الرياضي والنظريات التعليمية المتقدمة التي تؤثر على عملية التعلم والتدريس في هذا المجال. يشمل البرنامج أيضًا استخدام أحدث التقنيات التعليمية والأساليب الحديثة في تصميم وتنفيذ الدروس الرياضية، مما يعزز من تفاعل الطلبة وفهمهم العميق للمفاهيم الرياضية. كما يتضمن البرنامج تطوير مهارات البحث العلمي والتحليل النقدي، مما يساهم في تطوير المعرفة والتطبيقات العملية في حقل تعليم الرياضيات.

رؤية البرنامج

تزويد البيئة التعليمية في جميع الدول والمجتمعات بالمفكرين الذين يسهمون إسهامًا فعالًا في تطوير العلم والمعرفة في مجال التخصص.

رسالة البرنامج

إيجاد برامج تقييمية مستمرة للتأكد من مدى تحقق الأهداف التي وضعت أثناء إعداد البرنامج، بحيث يكون متغير وتطور قادر على استيعاب جميع التطورات المتسارعة في ميدان العلوم التربوية.

أهداف البرنامج

- يطرح أبرز التوجهات والقضايا المعاصرة في تعلم وتعليم الرياضيات.
- يعزز التطور المهني للخريجين في مجال تعلم وتعليم الرياضيات.
- يعمق القدرة على فهم الرياضيات المدرسية وتعلمها وتعليمها.
- يطور الكفاءة لدى الخريجين في البحث التربوي في مجال الرياضيات.

مخرجات البرنامج

- بعد الانتهاء من برنامج ماجستير مناهج الرياضيات وأساليب تدريسها يكون الطالب قادرًا على أن:
- القدرة على تحليل احتياجات الطلبة وتصميم مناهج تعليمية مبتكرة ومناسبة لمستوياتهم التعليمية واحتياجاتهم الفردية في مجال الرياضيات.
 - تنمية مهارات استخدام التقنيات الحديثة في عملية التعلم والتدريس، مما يسهم في تحفيز التفاعل والمشاركة الفعالة للطلبة في الدروس.
 - تعزيز مهارات الطلبة في تقديم المفاهيم الرياضية بطرق تفاعلية ومبتكرة، وتحفيز التفكير النقدي والإبداعي لدى الطلاب.
 - تنمية قدرات الطلبة في إجراء البحث العلمي وتطبيق نتائج الأبحاث في تحسين الممارسات التعليمية وتطوير السياسات التعليمية.
 - تعزيز مهارات الطلبة في التعامل مع الطلاب والمجتمع المحيط بمؤسسات التعليم، وتعزيز دورهم كمعلمين ومدربين متخصصين في مجال الرياضيات.

أهمية البرنامج وتميزه

برنامج ماجستير في مناهج الرياضيات وأساليب تدريسها يعد ضروريًا لتحسين جودة التعليم الرياضي في المدارس والمؤسسات التعليمية. يساهم البرنامج في تطوير مهارات المعلمين في تصميم مناهج تعليمية مبتكرة ومناسبة لاحتياجات الطلبة، مما يعزز من فهمهم للمفاهيم الرياضية بطرق تفاعلية ومبتكرة. كما يدرّب البرنامج المعلمين على استخدام التقنيات التعليمية الحديثة والأساليب البيداغوجية المتقدمة، ليكونوا قادرين على تحفيز التفاعل والمشاركة الفعالة للطلبة وتحفيزهم على التعلم العميق والاستقلالي في مجال الرياضيات.

الفئات المستهدفة والتخصصات التي يمكن قبولها

1. أن يحقق شروط مجلس التعليم العالي.
2. أن يكون البكالوريوس في موضوع يؤهله للدراسة المتخصصة في القسم الذي يرغب في الالتحاق به وفق الأسس التي يقرها القسم.
3. اجتياز متطلب اللغة المطلوبة للالتحاق بالبرنامج وفق قرارات مجلس التعليم العالي.
4. أية شروط أخرى تقرها اللجان والمجالس المختصة.

مجالات العمل

- يتيح برنامج ماجستير مناهج الرياضيات وأساليب تدريسها للخريجين فرص العمل في مجالات متنوعة، منها:
1. مشرفًا تربويًا في المدارس في وزارة التربية والتعليم، والمدارس الخاصة، ومدارس وكالة الفوث وتشغيل اللاجئين.
 2. مبادرًا تربويًا قادرًا على طرح مبادرات تربوية وقيادتها لتحقيق أهدافها.
 3. عضو هيئة تدريس في الجامعات أو إداري في المعاهد والكليات.

عدد ورسوم الساعات الدراسية

ويطلب البرنامج من الدارسين دراسة (33) ساعة معتمدة.

ثمن الساعة للطلبة الأردنيين: (70) دينارًا أردنيًا.

ثمن الساعة للطلبة غير الأردنيين: (225) دولارًا أمريكيًا.

نبذة عن الخطة الدراسية

تمنح درجة الماجستير في تخصص المناهج الرياضيات وأساليب تدريسها، بعد اتمام المتطلبات التالية:

1. استيفاء شروط الحصول على الدرجة.
2. دراسة المساقات الاستدراكية التي تقرها لجنة الدراسات العليا في القسم.
3. دراسة ما لا يقل عن (33) ساعة معتمدة من مستوى (600)، والنجاح فيها وبمعدل تراكمي لا يقل عن (75%).



معلومات التواصل

قسم: المناهج وطرق التدريس

هاتف: 0096227211111 فرعي: 3740

البريد الإلكتروني: curricula.dept@yu.edu.jo