

قسم الرياضيات

يُعد تخصص الرياضيات من أهم وأفضل التخصصات الموجودة في العالم، وهو يتبع لكلية العلوم، ويُعد تخصصاً رائعاً يأخذ الطالب إلى عوالم من التجريد، وليس كما يظن الكثيرون أنه مجرد حسابات وأرقام فقط.

ويُعرّف علم الرياضيات بأنه علم دراسة البنى المجردة باستخدام المنطق والبراهين الرياضية والتدوين الرياضي، وهو العمود الفقري لأغلب العلوم الحديثة التي ساهمت في تطور البشرية على مدى القرون الماضية، خاصةً في الفيزياء والكيمياء.

من أهم أهداف قسم الرياضيات:

1. تطبيق مهارات التفكير المنطقي واستخدام أساليب التفكير السليم.
2. استخدام تقنيات تربوية تُعين في تدريس الرياضيات وتنمية كفاءة استخدامها.
3. التعرف على الحاسوب واللغات المستخدمة فيه، واكتساب القدرة على استخدامه في تدريس الرياضيات.
4. تعميق المعلومات والمهارات الرياضية التي تُعين الطالب الخريج على القيام بأعماله التدريسية مستقبلاً بكفاءة عالية.
5. إعداد متخصصين أكفاء متميزين للمنافسة في سوق العمل.
6. تشجيع البحث العلمي والنشر في المجالات العلمية والتواصل بين المتخصصين في مجالات العلوم الأخرى.
7. إعداد متخصصين في الرياضيات يساهمون في برامج وخطط التنمية الوطنية في التعليم العام والتعليم العالي.

سنوات الدراسة:

يتم تدريس قسم الرياضيات على مدى أربع سنوات، ويتم التخصص في السنة الرابعة في المجالات الآتية:

1. تحليل.

2. ميكانيك.

3. جبر.

المواد موزعة على السنوات الأربع بالشكل الآتي:

1. السنة الأولى: 13 مادة.

2. السنة الثانية: 12 مادة.

3. السنة الثالثة: 12 مادة.

4. السنة الرابعة: 11 مادة.

وتنقسم بعض المواد خلال السنوات الأربع إلى قسمين:

1. قسم عملي: 30 درجة.

2. قسم نظري: 70 درجة.

3. وجميع المواد من 100 علامة.

الدراسات العليا:

يشترط لقيّد الطالب في درجة الماجستير أن يكون حاصلاً من إحدى الجامعات الحكومية في الجمهورية العربية السورية على درجة الإجازة بتقدير (جيد) على الأقل أو ما يعادلها من كلية أو معهد عالٍ معترف بهما من مجلس الجامعة وفق القواعد التي يضعها مجلس التعليم العالي، وتنقسم إلى:

1. ماجستير الرياضيات البحتة:

إجازة في العلوم الرياضية البحتة.

إجازة في العلوم الرياضية/ شعبة التحليل الرياضي.

إجازة في العلوم الرياضية/ شعبة الجبر.

2. ماجستير الرياضيات التطبيقية/ الميكانيك الرياضي:

إجازة في العلوم الرياضية البحتة.

إجازة في العلوم الرياضية/ شعبة الميكانيك الرياضي.

سوق العمل للخريجين:

من أبرز مجالات العمل لخريجي قسم الرياضيات:

1. قطاع التعليم العام والخاص (التدريس).

2. العمل في الكليات والجامعات (معيدين ومحاضرين).

3. مراكز الأبحاث وتقنية المعلومات (باحثين ومحللين بيانات).

4. البنوك وغيرها من المؤسسات في مجال تحليل البيانات والمساهمة في إعداد الخطط الاستراتيجية.

5. العمل ضمن المؤسسات الصناعية.