



جامعة تكريت  
كلية علوم الحاسوب والرياضيات  
قسم الرياضيات

المواد الدراسية للامتحان التنافسي للقبول في دراستي الماجستير والدكتوراه في قسم الرياضيات /  
كلية علوم الحاسوب والرياضيات / جامعة تكريت للعام الدراسي (٢٠٢٠-٢٠٢١) وهي كالاتي

أولاً : دراسة الماجستير :

- المحور الأول : التفاضل والتكامل ، التفاضل والتكامل المتقدم ، المعادلات التفاضلية الاعتيادية.
- المحور الثاني : أسس الرياضيات ، التبولوجيا ، التحليل الرياضي ، التحليل العقدي.
- المحور الثالث : الجبر الخطي ، جبر الزمر والحلقات.
- المحور الرابع : الإحصاء الرياضي ، نظرية الاحتمالات ، التحليل العددي.

ثانياً : دراسة الدكتوراه :

- المحور الأول: التحليل الرياضي ، التحليل الدالي ، التحليل العقدي.
- المحور الثاني: جبر الزمر والحلقات ، جبر المقاسات.
- المحور الثالث: المعادلات التفاضلية الاعتيادية.
- المحور الرابع: الإحصاء الرياضي ، نظرية الاحتمالات.
- المحور الخامس: التبولوجيا.

أ.م.د. نبيل عزالدين عارف

رئيس قسم الرياضيات