

## الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في تخصص الرياضيات

### - الجهة المقدمة للبرنامج :

- كلية العلوم - قسم الرياضيات

### - اسم البرنامج ومسمى الدرجة العلمية :

- اسم البرنامج : برنامج الرياضيات.
- مسمى الدرجة العلمية : ماجستير " الرياضيات "

### - القبول في البرنامج :

ينظم هذا البرنامج اللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات والصادرة بقرار مجلس التعليم العالي رقم 1417/6/3 بتاريخ 1417/8/26 هـ . و بالإضافة إلى ما ورد من شروط القبول لطلبة الدراسات العليا في اللائحة الموحدة يتوجب على المتقدم:

- 1- اجتياز الامتحان التحريري الذي يعده القسم لهذا الخصوص .
- 2- أن يكون المتقدم حاصلًا على درجة البكالوريوس في تخصص الرياضيات من إحدى الجامعات أو الكليات السعودية أو من احد الجامعات المعترف بها ويحقق شروط القبول المحددة في المادتين الثالثة عشرة والخامسة عشرة من اللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات .
- 3- أن يكون قد اجتاز جميع المقررات المحددة في خطة البكالوريوس الحالية لقسم الرياضيات بجامعة الملك فيصل أو ما يعادلها وعلى المتقدم الذي لم ينهي هذه المقررات أو ما يعادلها إكمال المقررات المتبقية وذلك بساعات تكميلية قبل البدء في البرنامج بما يتفق مع المادة الثامنة عشرة من اللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات.
- 4- على المتقدم أن يثبت تمكنه ومقدرته في علوم الرياضيات على أساس امتحان القبول الذي يقدمه القسم بما يتفق مع المادة الخامسة عشرة من اللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات.

## - الخطة الدراسية :

للحصول على درجة الماجستير في (تخصص الرياضيات) على الطالب بعد انتهائه من مقررات البرنامج أن ينهي نجاح ما يلي :

1. إنهاء واحدة من مجموعتي المتطلبات الإجبارية وهما الرياضيات البحتة أو الرياضيات التطبيقية (24) وحدة دراسية .

2. إنهاء أحد الاختيارين التاليين :

- إنهاء مقررات مقال وبحث وإنهاء 16 وحدة من المقررات الاختيارية ، ويشترط موافقة المشرف الأكاديمي ومجلس القسم على كل مقرر يختاره الطالب
- إنهاء الرسالة (8) وحدات دراسية.

3. اجتياز الاختبار الشامل في ثلاث من فروع الرياضيات وهي التحليل والجبر والتوبولوجي للطلبة المتخصصين في الرياضيات البحتة والمعادلات التفاضلية والتحليل العددي والطرق الرياضية للطلبة المتخصصين في الرياضيات التطبيقية .

مدة البرنامج : المدة المطلوبة للحصول على الدرجة سنتان على الأقل .

## مقررات برنامج ماجستير الرياضيات :

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز المقرر
3	جبر مجرد 1	0217631
3	التحليل الحقيقي 1	0217641
3	جبر مجرد 2	0217632
3	التحليل الحقيقي 2	0217642
3	التحليل المركب 1	0217643
3	التوبولوجي	0217660
3	تحليل عددي 1	0217601
3	التحليل المركب 2	0217644
8	الرسالة	0217700

## الخطة المقترحة لدراسة الطالب في المسار الثاني

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز المقرر
3	جبر مجرد 1	0217631
3	التحليل الحقيقي 1	0217641
3	جبر مجرد 2	0217632
3	التحليل الحقيقي 2	0217642
3	التحليل المركب 1	0217643
3	التوبولوجي	0217660
3	تحليل عددي 1	0217601
3	التحليل المركب 2	0217644
4	مسائل القيم الحديه	0217615
4	الحلقات والمديولات	0217635
4	المنطق الرياضي 1	0217621
4	موضوعات خاصة في الرياضيات	0217695
3	مقال وبحث	0217600