

## متطلبات الدراسة والتخرج من برنامج الماجستير

### أولاً: إتمام المقررات الدراسية

بعد القبول في البرنامج، يتعين على الطالب استيفاء المتطلبات الدراسية المقررة ضمن الخطة الدراسية للبرنامج، وتشمل ما يأتي:

1. **إجمالي الوحدات الدراسية:** يلتزم الطالب بإكمال الوحدات الدراسية المعتمدة ضمن الخطة الدراسية المعتمدة للبرنامج.
2. **المقررات الدراسية:** تشمل المقررات مواد تخصصية متقدمة في فروع علوم الرياضيات، مثل التحليل الرياضي، والجبر، والرياضيات التطبيقية، والإحصاء الرياضي، والتحليل العددي، ومنهجية البحث العلمي، واللغة الإنجليزية، فضلاً عن مقررات أخرى يحددها القسم والكلية ضمن الخطة الدراسية.
3. **النجاح في المرحلة التحضيرية:** يجب أن ينجح الطالب في المقررات الدراسية للمرحلة التحضيرية بمعدل تراكمي لا يقل عن الحد الأدنى المعتمد في الضوابط النافذة.
4. **التعهدات والإجراءات الإدارية:** إكمال جميع التعهدات والإجراءات الإدارية المطلوبة خلال مدة الدراسة.

### ثانياً: إعداد ومناقشة رسالة الماجستير

بعد إكمال المرحلة الدراسية بنجاح، ينتقل الطالب إلى المرحلة البحثية، والتي تتضمن إعداد رسالة ماجستير أصيلة في موضوع علمي يدخل ضمن اختصاص علوم الرياضيات، وتسهم في تطوير المعرفة في المجال. وتشمل هذه المرحلة ما يأتي:

1. **إعداد الرسالة:** إعداد رسالة علمية أصيلة تحت إشراف أكاديمي معتمد، في موضوع تخصصي ينسجم مع توجهات القسم العلمية.
2. **المدة الزمنية للدراسة:**
  - الحد الأدنى لإكمال برنامج الماجستير هو ثمانية عشر شهراً.
  - الحد الأقصى لإكمال البرنامج هو ستة وثلاثون شهراً، ما لم توجد حالة قانونية تستوجب خلاف ذلك وفق التعليمات النافذة.
3. **النجاح في المرحلة البحثية:** يتوجب على الطالب إنجاز الرسالة ضمن المدة القانونية المحددة، وبمستوى علمي مقبول.



4. **طلب المشرف**: يقدم المشرف طلباً يؤيد إكمال الطالب لرسالته العلمية وصلاحياتها للتسليم والمناقشة.
5. **تقديم نسخ الرسالة**: يقدم الطالب النسخ الورقية والإلكترونية المطلوبة من الرسالة قبل المناقشة وفق التعليمات المعتمدة.
6. **الاستلال الإلكتروني والورقي**: تخضع الرسالة إلى الفحص العلمي الخاص بالاستلال الإلكتروني، على أن تكون ضمن النسب المسموح بها، مع استكمال إجراءات الفحص الورقي بحسب الضوابط المعتمدة.
7. **التقييم اللغوي والعلمي**: تُقيّم الرسالة لغوياً من قبل مختص، كما تُعرض على مقومين علميين من ذوي الاختصاص قبل المناقشة.
8. **تشكيل لجنة المناقشة**: تُشكّل لجنة مناقشة وفق السياقات الأكاديمية والإدارية المعتمدة، وبحسب التعليمات النافذة.
9. **المصادقة وتحديد موعد المناقشة**: يتم تحديد موعد المناقشة بعد استكمال الموافقات الأصولية من الجهات المختصة.
10. **اجتياز المناقشة**: يشترط اجتياز مناقشة الرسالة بنجاح، وبالمعدل المعتمد وفق الضوابط النافذة.
11. **التعديلات النهائية والتسليم**: يلتزم الطالب بإجراء التعديلات المطلوبة من قبل لجنة المناقشة، ثم تقديم النسخ النهائية الورقية والإلكترونية بعد الإقرار النهائي.

### متطلبات إضافية للتخرج

يشترط لنيل درجة الماجستير في علوم الرياضيات، فضلاً عن إتمام المتطلبات الدراسية والبحثية، استيفاء ما يأتي:

1. **بحث منشور أو مقبول للنشر**: تقديم بحث علمي واحد على الأقل مستل من الرسالة، منشور أو مقبول للنشر في مجلة علمية محكمة، وفق الضوابط النافذة.
2. **براءة الذمة**: الحصول على براءة ذمة من جميع الأقسام والوحدات ذات العلاقة في الجامعة.
3. **تسوية المستحقات المالية**: تسديد الرسوم والمستحقات المالية كافة بحسب التعليمات المعتمدة.
4. **استكمال المتطلبات الإدارية**: إنجاز جميع الإجراءات الرسمية المطلوبة قبل منح الشهادة.



## متطلبات الدراسة والتخرج من برنامج الدكتوراه

### أولاً: إتمام المقررات الدراسية

يلتزم طالب الدكتوراه باستيفاء المتطلبات الدراسية المقررة ضمن الخطة الدراسية المعتمدة للبرنامج، وتشمل ما يأتي:

1. **إجمالي الوحدات الدراسية:** يلتزم الطالب بإكمال الوحدات الدراسية المعتمدة ضمن الخطة الدراسية المقررة لبرنامج الدكتوراه.
2. **المقررات الدراسية:** تشمل مقررات تخصصية متقدمة وعليا في فروع علوم الرياضيات، مثل موضوعات متقدمة في التحليل الرياضي، والجبر، والرياضيات التطبيقية، والإحصاء الرياضي، والتحليل العددي، ومنهجية البحث العلمي، واللغة الإنجليزية، فضلاً عن مقررات أخرى يحددها القسم ضمن الخطة الدراسية.
3. **النجاح في المرحلة الدراسية:** يجب أن ينجح الطالب في المقررات الدراسية التمهيدية أو التحضيرية بمعدل تراكمي لا يقل عن الحد الأدنى المعتمد في التعليمات النافذة.
4. **التعهدات والإجراءات الإدارية:** استكمال جميع التعهدات والإجراءات الإدارية المطلوبة خلال مدة الدراسة.

### ثانياً: إعداد وإقرار أطروحة الدكتوراه

بعد إكمال المرحلة الدراسية بنجاح، ينتقل الطالب إلى المرحلة البحثية الخاصة بأطروحة الدكتوراه، والتي تتضمن إعداد دراسة علمية أصيلة ومتقدمة في موضوع يدخل ضمن اختصاص علوم الرياضيات، وتسهم إسهاماً واضحاً في تطوير المعرفة العلمية. وتشمل هذه المرحلة ما يأتي:

1. **إعداد الأطروحة:** إعداد أطروحة دكتوراه أصيلة ومبتكرة تحت إشراف أكاديمي معتمد، في موضوع تخصصي دقيق ينسجم مع التوجهات العلمية للقسم.
2. **إقرار خطة الأطروحة:** يلتزم الطالب بإعداد خطة بحثية علمية تُعرض على لجنة علمية مختصة لإقرارها أصولياً قبل تسجيل الأطروحة.
3. **النجاح في المرحلة البحثية:** يتوجب على الطالب إنجاز أطروحة ذات مستوى علمي متقدم وأصيل ضمن المدة القانونية المحددة.
4. **طلب المشرف:** يقدم المشرف طلباً يؤيد إكمال الطالب لأطروحته وصلاحيته للتسليم والمناقشة.



5. **تقديم نسخ الأطروحة**: يقدم الطالب النسخ الورقية والإلكترونية المطلوبة من الأطروحة قبل المناقشة وفق التعليمات المعتمدة.
6. **الاستلال الإلكتروني والورقي**: تخضع الأطروحة للفحص العلمي الخاص بالاستلال الإلكتروني، على أن تكون ضمن النسب المسموح بها، مع استكمال متطلبات الفحص الورقي بحسب الضوابط المعتمدة.
7. **التقييم اللغوي والعلمي**: تُقيّم الأطروحة لغوياً من قبل مختص، كما تُعرض على خبراء أو مقومين علميين من ذوي الاختصاص قبل المناقشة.
8. **تشكيل لجنة المناقشة**: تُشكّل لجنة مناقشة وفق السياقات الأكاديمية والإدارية المعتمدة، وبحسب الضوابط النافذة.
9. **المصادقة وتحديد موعد المناقشة**: يتم تحديد موعد المناقشة بعد استكمال الموافقات الأصولية من الجهات المختصة.
10. **اجتياز المناقشة**: يشترط اجتياز مناقشة الأطروحة بنجاح، وبالمعدل المعتمد وفق التعليمات النافذة.
11. **التعديلات النهائية والتسليم**: يلتزم الطالب بإجراء التعديلات المطلوبة من قبل لجنة المناقشة، ثم تقديم النسخ النهائية الورقية والإلكترونية بعد الإقرار النهائي.

### المدة الزمنية للدراسة

1. **المدة الأدنى** لإكمال برنامج الدكتوراه هي **ثلاث سنوات** بعد القبول.
2. **المدة القصوى** تُحدد وفق تعليمات الدراسات العليا النافذة، وبما لا يتجاوز المدة القانونية المعتمدة ما لم توجد مبررات قانونية تقضي بخلاف ذلك.

### متطلبات إضافية للتخرج

يشترط لنيل درجة الدكتوراه في علوم الرياضيات، فضلاً عن إتمام المتطلبات الدراسية والبحثية، استيفاء ما يأتي:

1. **بحوث منشورة أو مقبولة للنشر**: تقديم النتائج البحثية المطلوبة المستلّة من الأطروحة، منشورة أو مقبولة للنشر في مجلات علمية محكمة، وفق الضوابط النافذة المعتمدة لطلبة الدكتوراه.



2. **براءة الذمة:** الحصول على براءة ذمة من جميع الأقسام والوحدات ذات العلاقة في الجامعة.
3. **تسوية المستحقات المالية:** تسديد الرسوم والمستحقات المالية كافة بحسب التعليمات المعتمدة.
4. **استكمال المتطلبات الإدارية:** إنجاز جميع الإجراءات الرسمية المطلوبة قبل منح الشهادة.

### مخرجات البرنامج

- يُتوقع من خريج برنامج الدكتوراه في علوم الرياضيات أن يكون قادراً على:
1. إنتاج معرفة علمية أصيلة في أحد فروع علوم الرياضيات.
  2. إجراء بحوث متقدمة تتسم بالعمق والمنهجية والدقة العلمية.
  3. تطوير نماذج وتحليلات رياضية تسهم في معالجة المشكلات النظرية والتطبيقية.
  4. الإسهام في التدريس الجامعي، والإشراف العلمي، وتطوير المناهج والبحث الأكاديمي.
  5. الانخراط في المراكز البحثية والمؤسسات الأكاديمية والعلمية بوصفه باحثاً متخصصاً يمتلك كفاءة علمية عالية.

### الوصف المؤسسي العام

يمثل برنامج الدكتوراه في علوم الرياضيات مساراً أكاديمياً متقدماً لإعداد باحثين ومختصين على مستوى عالٍ من الكفاءة العلمية والبحثية، ويؤهلهم للإسهام الفاعل في تطوير المعرفة الرياضية، ورفع مستوى البحث العلمي، وتعزيز جودة التعليم العالي، وخدمة المجتمع في المجالات العلمية والتطبيقية ذات الصلة.

