

## توصيف المقرر

MATH 111	رمز المقرر
أساسيات الرياضيات.	اسم المقرر
٣	الساعات المعتمدة
١	مستوى المقرر
-	المتطلبات السابقة
العلوم	الكلية

### وصف المقرر

يتناول هذا المقرر بشكل أساسي قوانين وقواعد الرياضيات الأساسية ويستخدم هذه القوانين والقواعد لحل أمثلة مختلفة. يغطي العمليات الجبرية الأساسية ، المجموعات والأرقام الحقيقية - الأسس - الجذور - كثيرات الحدود - المقادير الجبرية الكسرية - تحليل المقادير الجبرية - تطبيقات في الإدارة والعلوم الإنسانية - المعادلات والمتباينات - المعادلات والتطبيقات الخطية - المتباينات الخطية - القيمة المطلقة في المعادلات والمتباينات - المعادلات التربيعية.

### مخرجات المقرر التعليميه

### أهداف المقرر

- |  |   |
|--|---|
| ١. فهم مفاهيم الرياضيات الأساسية وتطبيقاتها في الإدارة والعلوم الإنسانية.  | ١. فهم المفاهيم الرئيسية لقوانين وقواعد الرياضيات الأساسية .  |
| ٢. معرفة مفاهيم المجموعات والوظائف والعديد من التعبيرات الجبرية والعمليات الجبرية عليها لوصف وتحليل وحل مسائل الإدارة والعلوم الإنسانية. | ٢. التحليل وحل المعادلات الخطية والتربيعية لاستخدامها في التطبيقات الإدارية والعلوم الإنسانية ..    |
| ٣. القدرة على وصف مشاكل الإدارة والعلوم الإنسانية كدوال.   | ٣. استخدم الدوال الأسية واللوغاريتمية لوصف النمو الأسي والانحلال في مشاكل تطبيقات العلوم الإنسانية. |
| ٤. القدرة على التعامل مع مشاكل الإدارة والعلوم الإنسانية كمسائل في الرياضيات.  | ٤. حل المعادلات الخطية بيانياً.   |
| ٥. غرس المفاهيم الرياضية من خلال تطبيقاتها الادارية و الإنسانية.   | ٥. ايجاد قيمة الدالة لأي قيمة لمتغيراتها المستقلة.  |
| ٦. تعزيز الطلاب على مهارات التفكير المنطقي المناسبة لحل المسائل.   | ٦. تبسيط المقادير الجبرية لتطبيقها في الإدارة والعلوم الإنسانية.                                    |

### طرق التدريس

محاضرات مدعمة بمذكرات تعليمية تحتوي علي مجموعة من المسائل واجاباتها.

### الجدول التدريس والإرشاد الأكاديمي للطلاب ودعمهم

### طرق التقييم

الساعات	محاضرة
٣٩	عملي
	تدريب
٦ ساعات في الاسبوع	ساعات مكتنية
٥ ساعات في الاسبوع	ارشاد أكاديمي

النسبة المئوية	الاختبار الدوري الأول
٪٢٥	الاختبار الدوري الثاني
٪٢٥	الاختبار النهائي
٪٤٠	التقييم المستمر
٪١٠	النسبة المئوية الكلية
٪١٠٠	

### المراجع

المؤلف	تاريخ	العنوان	الطبعة	الناشر
الخوارزمي	٢٠١٠	مبادئ الرياضيات وتطبيقها في العلوم الادارية والانسانية	الحادية عشر	قسم الرياضيات