

## أهداف البرنامج

1. إعداد المعلم المؤهل لتدريس علم الرياضيات في مرحلتي التعليم الأساسي والمتوسط.
2. تنمية كفايات البحث العلمي لخدمة المجتمع المحلي.
3. إكساب الطلاب مادة علمية رياضية تفيدهم في حياتهم العملية ومواصلة دراستهم.
4. إكساب الطلاب الأساليب الحديثة في تعليم وتعلم الرياضيات في مراحل التعليم المتوسط.
5. تنمية قدرة الطلاب على التفكير المبرر والإبتكار والتجديد.
6. تكوين الحس الرياضي لدى الطلاب للوصول إلي نتائج صحيحة والإستدلال عليها.
7. إدراك الطلاب لدور العلماء المسلمين والعرب في إحتشاف وتطوير المعرفة الرياضية.

## قيم البرنامج

نؤمن بأهمية العمل الجماعي، الشفافية، المصداقية، الإبداع والتميز في كل ما نقوم به .

## الدرجات العلمية التي يمنحها البرنامج

يمنح البرنامج درجة الإجازة المتخصصة (البكالوريوس) بالعلوم والتربية في الرياضيات، ويُعين خريجي البرنامج في الوظائف العامة على الدرجة (الثامنة)، ولهم فرص العمل في مجالات وجهات مختلفة عامة وخاصة، بالإضافة إلى أن الخريجين الأوائل يمكن أن يكونوا معيدين بالبرنامج وبإمكانهم إستكمال الدراسات العليا في تخصص الرياضيات.

## التعرف بالبرنامج

تأسس برنامج الرياضيات عام 1997 ويعد من البرامج العلمية الصامة والمساهمة في كلية التربية جنزور، وتطور البرنامج بسرعة خلال السنوات الماضية بزيادة أعضاء هيئة التدريس القارين من حاملي شهادات دكتوراه وماجستير والمتحطين عليهما من داخل وخارج البلاد، ويمثل برنامج الرياضيات مصدراً مهماً من مصادر التعليم ويسعى إلى إعداد وتأهيل الكوادر العلمية التربوية المتخصصة ذوي مهارات معرفية وقدرات في تدريس مقررات الرياضيات في كل مراحل التعليم ما قبل الجامعة، بالإضافة الي ذلك يسعى البرنامج الي إكساب الطلاب مادة علمية رياضية تفيدهم في حياتهم العلمية والعملية ومواصلة دراستهم العليا.

## رؤية البرنامج

يتطلع برنامج الرياضيات بكلية التربية جنزور إلى إعداد كوادر مؤهلة علمياً وتربوياً في مجال العلوم والتربية في الرياضيات من أجل التميز في البحث العلمي والتربوي لخدمة المجتمع في هذا المجال.

## رسالة البرنامج

إعداد خريجين مؤهلين تربوياً ومهنياً في مجال الرياضيات يمتلكون إستراتيجيات التفكير العلمي والمنطقي في حل المسائل الرياضية والقدرة والممارسة في توصيل المعلومة ومواكبة التطور والتعامل مع الآخرين .



# جامعة طرابلس كلية التربية / جنزور برنامج الرياضيات



## النشأة التأسيسية لبرنامج



## المقررات الدراسية بالبرنامج

الفصل الدراسي	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات
الفصل الأول	MM101	رياضة عامة 1	4	5
	MM103	هندسة تحليلية مستوية	3	4
	MM105	جبر خطي 1	3	4
	AR101	الدراسات الإسلامية 1	2	2
	AR103	لغة عربية 1	2	2
الفصل الثاني	EN100	اللغة الإنجليزية 1	2	2
	EPSY100	علم النفس العام	2	2
	EPSY101	أصول تربية	2	2
	MM102	رياضة عامة 2	3	4
	MM114	هندسة فضائية	3	4
الفصل الثالث	MM215	جبر خطي 2	3	4
	ST101	مقدمة في علم الإحصاء	3	4
	AR104	لغة عربية 2	2	2
	EN101	لغة انجليزية 2	2	2
	AR102	الدراسات الإسلامية 2	2	2
الفصل الرابع	MM211	رياضة عامة 3	3	5
	ST102	مقدمة في علم الاحتمالات	3	4
	MM317	نظرية مجموعات	3	4
	MM309	رياضة مدرسية 1	2	2
	AR105	لغة عربية 3	2	2
الفصل الخامس	CS100	الحاسب الآلي 1	2	2
	EPSY203	علم النفس التربوي	2	2
	EPSY201	طرق تدريس عامة	2	2
	MM214	تحليل متجهي	3	4
	MM213	منطق رياضي	3	4
	MM303	تحليل حقيقي 1	3	4
	ST202	إحصاء رياضي	3	4
	MM310	رياضة مدرسية 2	2	2
	CS101	الحاسب الآلي 2	2	2
	AR106	لغة عربية 4	2	2
الفصل السادس	MM206	استاتيكا	3	4
	EPSY202	أسس مناهج	2	2
	MM202	معادلات تفاضلية عادية 1	3	4
الفصل السابع	MM302	جبر مجرد 1	3	4
	MM305	تحليل مركب 1	3	4
	MM304	تحليل حقيقي 2	3	4
الفصل الثامن	MM403	جبر مجرد 2	3	4
	MM311	معادلات تفاضلية عادية 2	3	4
	MM306	تحليل مركب 2	3	4

الفصل الخامس	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المقرر	رمز المقرر
الفصل الخامس	3	4	ديناميكا	MM207
	3	4	جبر مجرد 1	MM302
	3	4	تحليل مركب 1	MM305
	3	4	معادلات تفاضلية عادية 1	MM202
	2	2	القياس والتقييم	EPSY302
الفصل السادس	3	5	البرمجة بلغة ماتلاب	CS202
	3	4	تحليل حقيقي 2	MM304
	2	2	وسائل تعليمية	EPSY303
	2	2	علم النفس الارتقائي	EPSY200
	3	5	تحليل عددي	MM308
الفصل السابع	3	4	جبر مجرد 2	MM403
	3	4	معادلات تفاضلية عادية 2	MM311
	3	4	تحليل مركب 2	MM306
	2	2	طرق البحث	EPSY301
	2	2	طرق تدريس رياضيات	MM208
الفصل الثامن	3	4	معادلات تفاضلية جزئية	MM401
	2	2	إدارة مدرسية	EPSY400
	3	4	اختياري 1	MM40-E
	2	2	الصحة النفسية	EPSY401
	2	2	تطبيقات تدريسية	MM400
الفصل التاسع	4	4	مشروع التخرج	MM404
	4	12	التربية العملية	EPSY402
	3	4	اختياري 2	MM41-E

## الوحدات الدراسية المطلوبة للخروج من البرنامج

لحي يتحصل الطالب على إجازة البكالوريوس بالعلوم والتربية في الرياضيات عليه أن يجتاز عدد من المقررات بحيث كل مقرر دراسي يحتوي على عدد ساعات محددة وتكون المحصلة النهائية للتخرج (144 وحدة دراسية-182 ساعة) مقسمة كالآتي:

• 8 مقررات (متطلبات جامعية عامة) بعدد:

(16 وحدة دراسية -16 ساعة).

• 14 مقررات (متطلبات كلية) بعدد:

(30 وحدة دراسية -38 ساعة).

• 30 مقرر (تنصبي إلزامي) بعدد:

(89 وحدة دراسية - 115 ساعة).

• 7 مقررات اختيارية يختار منهم الطالب مادتين:

(6 وحدات -8 ساعات).

• مادة دائمة واحدة (3 وحدات-5 ساعات)

يوجد العديد من الخدمات الإلكترونية المتاحة لطلبة البرنامج ومنها موقع الإلكتروني للكلية والبرنامج ويتضمن كافة المعلومات والخدمات التي يحتاجها الطلبة:

موقع الكلية:



<https://uot.edu.ly/edj>

موقع البرنامج :



<https://uot.edu.ly/edj/mm>

والتواصل مع برنامج الرياضيات بكلية التربية جنزور

زوروا موقعنا - فيس بوك

(برنامج الرياضيات/ كلية التربية/ جنزور)

