

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة الأسهرية الإسلامية

كلية العلوم

قسم الرياضيات

الخطة البحثية

فريق الخطة البحثية لقسم الرياضيات

رئيسا	أ. عبدالله محفوظ هدية الروينية	1
عضوا	أ.د. محمد إبراهيم محمد الأشهب	2
عضوا	أ.د. عمر علي عمر العيان	3
عضوا	د. علي فرج علي فرحات	4
عضوا	د. مصطفى الطاهر علي البجباح	5
عضوا	أ. أشرف محمد حسين الحنفي	6
عضوا	أ. خالد خليفة عطية سعيد	7
عضوا	أ. فتحي عمران علي عبيد	8
عضوا	د. هدى علي عمر الذويبي	9
عضوا	د. نجاح سالم منصور عبدالنبي	10
عضوا	أ. نبيلة إبراهيم علي اغويلة	11
عضوا	أ. أمل عوض عبدالله العلول	12
عضوا	أ. مريم رجب سالم أبوستة	13
عضوا	أ. نجلاء جمال سالم العويص	14
عضوا	أ. عائشة علي أحمد جرود	15
عضوا	أ. حميدة محمد الأعمى	16
عضوا	أ. امحمد عطية الصقع	17

## رؤية القسم

يسعى قسم الرياضيات إلى تطوير التعليم الجامعي من خلال إعداد وتنمية وتخريج الكوادر الأكاديمية المؤهلة المتميزة القادرة وفق احتياجات المجتمع من باحث وأكاديميين كلا في مجال تخصصه. كما يهدف القسم الى التميز والريادة في المجالات العلمية.

### الأهداف:

- إعداد كوادر عملية متخصصة ومتميزة في تخصص الرياضيات.
- مواكبة الجديد في مجال التخصص على مستوى العالم.
- دعم البحث العلمي في تخصص الرياضيات والتخصصات المساندة.
- العمل على الحصول على الاعتماد الأكاديمي المحلي والعالمي للبرامج العلمية التي يقدمها القسم.
- تعزيز المستوى العلمي والمعرفي للقسم باستقطاب علماء وباحثين ومفكرين متميزين للانضمام إلى القسم للارتقاء بسمعته العلمية على مستوى العالم لإنتاج المعرفة.

## برنامج القسم/ برامج البكالوريوس

يقدم هذا البرنامج (الإجازة الجامعية البكالوريوس) في قسم الرياضيات ومن متطلباته أن يجتاز الطالب من 130 إلى 145 وحدة معتمدة وموزعة على النحو التالي:

م	المقرر الدراسي	عدد الوحدات
-1	المتطلبات العامة	13
-2	المتطلبات الداعمة	18
-3	متطلبات القسم التخصصية (الاجبارية)	102
-4	متطلبات القسم الاختيارية 1 ، 2 ، 3	12
	المجموع	145

## برامج الماجستير

م	المقرر الدراسي	عدد الوحدات
-1	مقررات المرحلة التمهيدية	30
-2	الرسالة	09
	المجموع	39

## المنهجية:

تم إعداد الخطة المنهجية للقسم على النحو التالي:

- اجتماعات ومناقشات بين أعضاء هيئة التدريس لتحديد المجالات البحثية
- اجتماعات بين الاقسام لمناقشة وتحديد المجالات البحثية المشتركة
- دراسة المجالات البحثية ذات الاهمية والاسبقية المرتبطة بخطة الكلية وبخطة الجامعة
- اعداد مقترح للخطة البحثية للقسم والمرابطة بأهداف القسم والكلية ومصادر تمويلها
- تصميم الاستبانات للأطراف ذات المصلحة حول ارتباط المجالات البحثية بأعمالهم
- تنظيم ورش عمل بالتعاون مع أصحاب المصلحة والمستثمرين لمناقشة الخطة البحثية للقسم
- اقتراح السياسات والاجراءات لتنفيذ هذه الخطة
- اعتماد خطة البحث ونشرها على موقع القسم الالكتروني
- وضع الاليات والمقترحات لمتابعة وتطوير خطة الحث

## أهداف خطة البحث:

- 1- تحقيق رسالة ورؤية واهداف قسم الرياضيات وكلية العلوم والجامعة الاسمرية بشكل عام.
- 2- رفع مستوى الابحاث بالقسم
- 3- الاشتراك بين الاقسام العلمية لوضع الخطط والمشاريع البحثية لتحقيق التكامل والتناسق.
- 4- تنمية المهارات البحثية لأعضاء هيئة التدريس بالقسم
- 5- تبادل الخبرات مع الجهات ذات الارتباط والصلة بالقسم
- 6- دراسة مشاريع بحثية ذات فائدة علمية للجهات المستفيدة

7- ترسيخ مفاهيم الجودة في المجالات البحثية بالقسم

### الإطار الزمني للخطة البحثية:

تم تحديد زمن الخطة البحثية للقسم خلال أربع سنوات بداية من 2021 إلى 2024م.

### مكونات الخطة البحثية:

تتضمن أي خطة بحثية العديد من العناصر المحددة وهذه العناصر هي مكونات ضمان نجاح الخطة البحثية وهي

- الرؤية وتشمل نظرة مستقبلية عن الهدف الاساسي من الخطة المراد تحقيقه.
- الاهداف يتم تحديد الاهداف بشكل واقعي في ضوء الامكانيات الممكنة حتى يسهل تحقيقها
- الاستراتيجيات وتشمل الطرق المتبعة لتحقيق الاهداف المرجوة والذي يسعى القسم والكلية لتحقيقها.

### محاور الخطة البحثية:

من خلال اجتماعات مجلس القسم تم تحديد عدد من محاور الخطة البحثية وهي

- استخدام التقنيات الحديثة للدراسة.
- إعداد مكتبة الكترونية تحوي العديد من الكتب والمجلات والابحاث ذات العلاقة.
- تكوين جمعية تحت مسمى الجمعية الليبية للرياضيات تضم خبراء واساتذة ومفتشين.
- فتح مواقع خاصة بأساتذة وطلاب الرياضيات للتشاور والحوار العلمي والنشاطات.

## جدول خطة قسم الرياضيات:

مصادر التمويل	فترة التنفيذ				الأنشطة				مؤشر النجاح	المخرجات	الهدف	مجالات الخطة البحثية	ر.م					
	مصادر اخرى	الجامعة أو الكلية	تمويل شخصي	قطاع الاعمال	مشروعات بحثية	2024	2023	2022						2021	دكتوراه	ماجستير	ندوات	مشروعات
			√				2	1		1	2	1		نشر بحوث اقامة ورش عمل اقامة ندوات علمية وثقافية	بحوث اقتراح الندوات وورش العمل	1. معرفة المشاكل في استخدام التقنيات خلال الدراسة. 2. التحصيل العلمي الناتج من استخدام هذه التقنيات	استخدام التقنيات الحديثة للادراسة	-1
			√				1			1	1	2	1	نشر بحوث اقامة ورش عمل اقامة ندوات علمية وثقافية ودينية	بحوث اقتراح الندوات وورش العمل	تزويد الطلاب بالمعلومات الرياضية من خلال هذه المكتبة 2. تشجيع الطلاب على استخدام الانترنت. من خلال هذه المكتبة.	اعداد مكتبة الكترونية تحوي العديد من الكتب والمجلات والابحاث ذات العلاقة .	-2



			√											نشر بحوث اقامة ورش عمل اقامة ندوات علمية وثقافية ودينية	بحوث اقتراح الندوات ورش العمل	1. مكان يضم ويقرب اساتذة الجامعات بالمفتشين التربويين واساتذة التعليم الاساسي 2- فرصة للنقاش والحوار وتبادل المعلومات وحللت الصعاب من خلال هذه الجمعية وموقعها على الانترنت	تكوين جمعية تحت مسمى الجمعية الليبية للرياضيات تضم خبراء واساتذة ومفتشين	-3
			√					1	1	1	1	2	1	نشر بحوث اقامة ورش عمل اقامة ندوات علمية	بحوث وندوات وورش عمل	1. فرصة للتواصل مع الطلاب لقمهم المشاكل لتي تواجههم في القسم او الكلية او بالحياة 2.فتح مجال امام الطلاب للنقاش الجماعي فيما بينهم ومع الاساتذة في المواضيع الرياضية	فتح مواقع خاصة بأساتذة وطلاب الرياضيات للتشاور والحوار العلمي والنشاطات	-4

### التوصيات:

- 1- لا بد من الدعم المادي للأبحاث والبرامج التي يقوم بها القسم
- 2- التحفيز المستمر لأعضاء هيئة التدريس على النشر في المجلات العلمية العالمية والانخراط والمشاركة في المؤتمرات الدولية.
- 3- توفير المعامل والامكانيات.
- 4- إيفاد الخريجين والمتفوقين للدراسة بالخارج.
- 5- توفير الامكانيات للتكثيف من الندوات وورش العمل والمؤتمرات العلمية.
- 6- ربط الجامعات الليبية مع الجامعات الدولية.