



الخطة التشغيلية لقسم الرياضيات  
كلية العلوم والآداب - العام الجامعي 2024م - 2025م

## مقدمة

لقد ارتكز بناء هذه الخطة على اهداف ومؤشرات الخطة التنفيذية الرابعة لكلية العلوم والآداب للعام الجامعي 2024م — 2025م والتي تسعى لتحقيق وتنفيذ الخطة التنفيذية الرابعة للخطة الاستراتيجية للجامعة 2024م-2025م. حيث تسعى الكلية من خلالها إلى ترسيخ القيم الأكاديمية والمهنية والعمل على نشر المعرفة وخلق روح التعاون بين الطالب والعاملين في الجامعة، وتأسيس هذه القيم بين أعضاء الهيئة التدريسية والإدارية والطلبة.

يسعى قسم الرياضيات وبرنامج البكالوريوس في القسم إلى تحقيق التميز في الأداء ليصبح نموذجا علميا في الكلية وكليات الجامعة من خلال ترسيخ قيم الجودة في مجالات التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع. ومواكبة التطورات المتلاحقة والمستجدات المحلية والإقليمية والعالمية في الرياضيات.

## مرتكزات إعداد الخطة

- 1- رؤية المملكة 2030
- 2- الخطة الاستراتيجية الثانية للجامعة.
- 3- الخطة التنفيذية الثالثة للجامعة 2023م-2024م.
- 4- الخطة التنفيذية الرابعة للجامعة 2024م-2025م.
- 5- الخطة التنفيذية الرابعة لكلية العلوم والآداب- نجران 2022-2023 م
- 6- التقرير النهائي للخطة التنفيذية الثالثة لكلية العلوم والآداب- نجران 2023م-2024م.
- 7- تقرير مؤشرات الأداء لكلية العلوم والآداب- نجران 2023م-2024م.
- 8- دليل إعداد الخطة التنفيذية والتشغيلية-وكالة الجامعة للتطوير والجودة 1442 هـ
- 9- نماذج ومطبوعات وكالة الجامعة للتطوير والجودة
- 10- رؤية ورسالة وأهداف الكلية
- 11- رسالة وأهداف القسم وبرنامج البكالوريوس بالقسم.

## الخطة التشغيلية لقسم الرياضيات للعام الجامعي 1446هـ (2024م-2025م)

### أولاً: بيئة مؤسسية مستدامة:

المحور	الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي للكلية	الهدف الاستراتيجي للقسم	الهدف التشغيلي للقسم	المبادرات التنفيذية للقسم	المشروعات التطويرية	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشرات الأداء
1. بيئة مؤسسية مستدامة	1.1 تطوير البيئة التنظيمية والحوكمة المؤسسية الداعمة للتميز وتنمية الموارد الذاتية بالجامعة	1.1.1 تطوير البيئة التنظيمية والرقمية لتوفير مصادر التعلم المحفزة والداعمة لتنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس والطلاب.	1.1.1 تصميم موقع للقسم يقدم معلومات كاملة للقسم وبرامجه والخطط الدراسية بجودة عالية تلبي احتياجات المستفيدين	1.1 استكمال تحديث الموقع الرسمي للقسم	1. استكمال المتطلبات تحديث الموقع من بيانات ووثائق.	تحديث موقع القسم (MATH-P-1-1-1-1)	منسق الموقع الالكتروني للقسم	رئيسة القسم	2024/11	2025/05	عمادة التحول الرقمي ومصادر المعرفة	- رضا المستفيدين عن الخدمات التقنية (KPI- I- 15) - نسبة الإنجاز في الموقع الإلكتروني للقسم.
	1.2 تنمية قدرات جميع الموارد البشرية بالجامعة	1.2.1 تطوير تخطيط الموارد البشرية لتلبية المتطلبات الوطنية	1.2.1 التطوير المهني المستمر لأعضاء هيئة التدريس في القسم من أجل الرقي بالعملية التعليمية والبحثية	1.2 تنمية مهارات الكوادر الأكاديمية والفنية والإدارية بقسم الرياضيات وتعزيز فرص التطوير المستمر.	2. حصر الاحتياجات التدريبية لأعضاء هيئة التدريس بالقسم. 3. اعداد الخطة التدريبية للقسم. 4. رفع الخطة التدريبية للاعتماد من قبل مجلس القسم وطلب الدعم من الجهات ذات العلاقة.	إعداد وتنفيذ الخطة تدريبية لتنمية المهارات المهنية للكوادر البشرية بقسم الرياضيات. (MATH-P-1-2-1-1)	ممثل القسم في وحدة تنمية المهارات بالكلية	رئيسة القسم	2024/11	2025/05	وحدة تنمية المهارات بالكلية	- نسبة منسوبي الكلية الحاصلين على دورات تدريبية في مجالات التطوير الأكاديمي (-EDU-1-2-3)
				1.3 تقديم مقترح ضوابط ومعايير للتميز الأكاديمي والبحثي بالكلية	5. عمل دراسة مسحية حول طرق ووسائل وضوابط التميز الأكاديمي والبحثي والإداري. 6. صياغة المقترح، وإقامة ورشة نقاش حول المقترح. 7. كتابة الصيغة النهائية للمقترح ورفعها للعمادة للحصول على الاعتماد.	مقترح الضوابط والمعايير التميز الأكاديمي والبحثي والإداري بالقسم (MATH-P-1-3-1-1)	لجنة التطوير والجودة + لجنة البحث العلمي والتعليم المستمر	رئيسة القسم	2024/11	2025/05	عمادة الكلية	- انجاز المقترح - عدد براءات الاختراع والابتكار وجوائز التميز (KPI-1-19) - حصر اعدد لأعضاء المميزين اكاديميا وبحثيا

ثانياً: تعليم وتعلم مميز:

المحور	الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي للكلية	الهدف الاستراتيجي للقسم	الهدف التشغيلي للقسم	المبادرات التنفيذية للقسم	المشروعات التطويرية	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشرات الأداء
2. تعليم وتعلم مميز	2.1 تقديم مخرجات تعليمية عالية الجودة تلبي المستجعات الوطنية واحتياجات سوق العمل	2.1.1 تقديم مخرجات تعليمية عالية الجودة تلبي المستجعات الوطنية واحتياجات سوق العمل	2.1.1 تحسين جودة التعليم والمخرجات التعليمية في قسم الرياضيات وفق معايير الاعتماد الأكاديمي	2.1 تطوير دليل شامل لضمان الجودة في قسم الرياضيات وفقاً لمعايير الاعتماد الأكاديمي الصادر من هيئة التقويم والتدريب والدليل الإرشادي صادر من عمادة التطوير والجودة بالجامعة	1. إعداد دليل ضمان الجودة للقسم وفقاً للمعايير	مشروع اعداد دليل ضمان الجودة بالقسم (MATH-P-2-1-1-1)	لجنة التطوير والجودة بالقسم	رئيسة القسم	2024/11	2025/03	عمادة التطوير والجودة	نسبة الإنجاز في اعداد دليل ضمان الجودة
				2.2 تحديث معاميل الحاسب الآلي بالقسم، وتزويده بالبرمجيات العلمية المتخصصة التي تخدم العملية التعليمية.	2. رفع باحتياجات المعامل من حيث الصيانة والبرمجيات الاصلية الحديثة.	تحديث معاميل الحاسب الآلي بالقسم بما يخدم العملية التعليمية والبحثية بالقسم (MATH-P-2-2-1-1)	منسقي القسم في شطرين	رئيسة القسم	2024/11	2025/05	عمادة الكلية + عمادة التحول الرقمي ومصادر المعرفة	- معاملة بطلب الصيانة - مذكرة طلب البرمجيات المتخصصة - عدد الأجهزة المحدثة - رضا المستفيدين عن مصادر التعلم (KPI-I-07). -نسبة تقويم الطلاب لجودة التعلم في البرامج (KPI-I-03)
				2.2.2 تعزيز التعاون وروح الفريق بين الطلاب من خلال تنظيم فعاليات وأنشطة متنوعة تسهم في تعزيز التواصل وبناء مجتمع طلابي متماسك ومتفاعل	3. تقديم دورة تدريبية على استخدام البرمجيات في تحليل البيانات والنمذجة الرياضية برنامج Mathematica	3. تقديم دورة تدريبية على استخدام Mathematica	لجنة الأنشطة الطلابية	رئيسة القسم	2024/11	2025/05	عمادة شؤون الطلاب	- عدد الأنشطة الطلابية المقامة. - نسبة رضا الطلبة عن الأنشطة الطلابية
				3. تعزيز جسور التواصل بين القسم والخريجين بما يسهم في تبادل المعارف والخبرات.	1. تحديث واستكمال قاعدة بيانات الخريجين. 2. عقد دورات تدريبية لتتمية مهارات الطلبة المتوقع تخرجهم. 3. قياس مدى رشا الخريجين عن البرنامج	1. تحديث واستكمال قاعدة بيانات الخريجين. 2. عقد دورات تدريبية لتتمية مهارات الطلبة المتوقع تخرجهم. 3. قياس مدى رشا الخريجين عن البرنامج	لجنة التدريب التعاوني والامتنياز والخريجين	رئيسة القسم	2024/11	2025/05	عمادة الكلية	

### ثالثا: بحث علمي منافس:

المحور	الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي للكلية	الهدف الاستراتيجي للقسم	الهدف التشغيلي للقسم	المبادرات التنفيذية للقسم	المشروعات التطويرية	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشرات الأداء
3. بحث علمي منافس	1.3 رفع كفاءة الإنتاج البحثي والاستثمار المعرفي ودعم الابتكار	3.1.1 رفع كفاءة الإنتاج البحثي والاستثمار المعرفي ودعم الابتكار	1. زيادة الانتاج البحثي لأعضاء هيئة التدريس بالقسم.	1. تهيئة المناخ البحثي والاستفادة من المخرجات البحثية للتخصصات المختلفة بالقسم. 2. زيادة نوعية في النشر العلمي في مجالات علمية محكمة.	1. إقامة اللقاءات والندوات العلمية بالقسم. 2. رفع مستوى اسهام القسم في الأبحاث المنشورة في اوعية بحثية محكمة. 3. انشاء مجموعة بحثية بالقسم. 4. إقامة دورات تدريبية في مجال البحث العلمي. 5. عمل قاعدة بيانات بالإنتاج البحثي لأعضاء القسم. 6. تفعيل يوم لمناقشة مشاريع التخرج لطلاب البكالوريوس. 7. إعداد خطط لرسائل ماجستير 8. مناقشة رسالة ماجستير	قاعدة بيانات لأبحاث أعضاء هيئة التدريس بالقسم (MATH-P-3-1-1-1) دورات تدريبية في مجال البحث العلمي. (MATH-P-3-1-1-2) مجموعة بحثية بالقسم (MATH-P-3-1-1-3) لقاءات وندوات علمية. (MATH-P-3-1-1-4)	لجنة البحث العلمي والتعليم المستمر	رئيسة القسم	2024-11	2025-05	عمادة الكية + عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي	- نسبة البحوث العلمية المنشورة والتي تخدم أهداف السياسات العامة للدولة والمرتبطة برؤية 2030 (EDU-3-1-2) - النسبة المئوية للنشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس (KPI-1-16) - معدل البحوث المنشورة لكل عضو هيئة التدريس (KPI-1-17) - معدل الاقتباسات في المجلات المحكمة لكل عضو هيئة التدريس (KPI-1-18) - عدد المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها أعضاء هيئة التدريس (FS 3-1-2) - عدد اللقاءات والندوات العلمية - قاعدة البيانات
	3.2 تطوير منظومة الدراسات العليا	3.2.1 تطوير برامج الدراسات العليا وفق المعايير الأكاديمية الوطنية والدولية.	3.2.1.1 تطوير برنامج الماجستير بالقسم وفق الاطار الوطني للمؤهلات والمعايير الأكاديمية الوطنية يلبي حاجة سوق العمل	1. تقديم مقترح لبرنامج ماجستير العلوم في الرياضيات وفق الاطار الوطني للمؤهلات ومعايير الاعتماد البرامجي وبما يلبي حاجة سوق العمل (توصيف البرنامج — توصيف المقررات — متطلبات تطوير خطة دراسية)	1. تشكيل لجنة لتطوير برنامج الماجستير في القسم. 2. تحديد نقاط القوة ونقاط الضعف في البرنامج القائم. 3. تقديم مقترح لخطة برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات وفق الاطار الوطني للمؤهلات ومعايير الاعتماد البرامجي وبما يلبي حاجة سوق العمل (توصيف البرنامج — توصيف المقررات — متطلبات تطوير خطة دراسية)	مقترح خطة برنامج الرياضيات (MATH-P-) (3-2-1-1)	لجنة تطوير برنامج الماجستير بقسم الرياضيات	مجلس القسم	2024-11	2025-05	عمادة الكية + عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي	- خطة مكتملة لبرنامج الماجستير مع ادبياتها

## رابعاً: شراكة مجتمعية فاعلة:

المحور	الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي للكلية	الهدف الاستراتيجي للقسم	الهدف التشغيلي للقسم	المبادرات التنفيذية للقسم	المشروعات التطويرية	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشرات الأداء
4. شراكات مجتمعية فاعلة	1. تعزيز المسؤولية المجتمعية لدى جميع منسوبي الجامعة.	1. تعزيز المسؤولية المجتمعية وبناء شراكات مجتمعية فاعلة مع المؤسسات والهيئات.	1. المساهمة في الشراكات المجتمعية في مجال التخصص بما يلبي احتياجات المجتمع	1. تقديم خدمات مجتمعية في مجال الرياضيات للمساهمة في تحسين مستوى التعليم وتعزيز التفاعل بين القسم والمجتمع المحلي	1. اعداد وتنفيذ خطة المشاركة المجتمعية وفق الاحتياجات المجتمعية وبالتنسيق مع جهات الاختصاص.	مشاركات مجتمعية مختلفة (-MATH-P-4) (1-1-2)	لجنة الخدمة المجتمعية	رئيسة القسم	2024-11	2025-05	الإدارة العام للخدمة المجتمعية	- نسبة أعضاء هيئة التدريس من القسم المشاركين في الأنشطة التطوعية لخدمة المجتمع (NU-4-1-1). - عدد البرامج والمبادرات المجتمعية (KPI-I-23). - رضا المستفيدين عن الخدمات المجتمعية (KPI-1-22).

### معدّي الخطة

د. حمود الحداد

منسق القسم

د. أكرم ناجي

رئيس لجنة التطوير والجودة بالقسم

رئيسة القسم

د. منال بنت مفرح القحطاني