

رؤية جامعة الإمام 2025
جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

الخطة التشغيلية لقسم الرياضيات والإحصاء



2024/2023

نبذة عن كلية العلوم

انطلاقاً من رسالتها قامت جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية بمراجعة شاملة لوحدها، ولاسيما الكليات والأقسام العلمية وبرامجها الأكاديمية، مساهمة منها في تحقيق أهداف التنمية في بلادنا. وفي سبيل الانفتاح على العلوم الطبيعية والأساسية وتلبية حاجة الأقسام العلمية التطبيقية وإيجاد البنية، صدرت الموافقة في عام 1426هـ بإنشاء قسمي الرياضيات والفيزياء كقسمين تابعين لكلية علوم الحاسب والمعلومات. وقد بدأ قبول الطلاب بالقسمين مع بداية الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 1426/1427هـ، حيث بلغ عدد الطلاب المسجلين 40 طالباً. ثم صدرت موافقة المقام السامي بتاريخ 1427/10/15هـ بإنشاء كلية العلوم بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية تضم أربعة أقسام: الرياضيات والفيزياء والكيمياء والأحياء (للطلاب والطالبات).

واستكمالاً لهذا التوجه، تم مع بداية الفصل الأول للعام الدراسي 1432/1433هـ افتتاح قسم الكيمياء. و بدأ في تطبيق برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات بداية من الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 1435/1436هـ ، كما تم في الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي 1437/هـ تطبيق برنامج ماجستير في الفيزياء. وخلال نفس العام الجامعي تم افتتاح قسم الأحياء وبرنامج بكالوريوس العلوم في الأحياء بفرعي الطلاب والطالبات.

لقد تدرج نمو عدد الطلبة في الكلية منذ إنشائها، إلى أن أصبح عددهم خلال الفصل الدراسي الثاني من 1440 14420 هـ 1031 طالبة و722 طالباً.

وفي سنة 2019 حصلت الكلية على الاعتماد الأكاديمي الدولي الشامل من الهيئة الألمانية للاعتماد

الأكاديمي (ASIIN) 2018-2024 لأربعة برامج:

- بكالوريوس العلوم في الرياضيات التطبيقية
- بكالوريوس العلوم في الفيزياء
- بكالوريوس العلوم في الكيمياء
- ماجستير العلوم في الرياضيات

هذا، وتتميز الكلية في البحث العلمي والنشر العالمي، إذ تتبوأ الكلية المركز الأول على مستوى الجامعة في جائزة النشر العالمي للسنة العاشرة على التوالي منذ انطلاق دورات الجائزة.

قسم الرياضيات والإحصاء: الرؤية والرسالة والأهداف والقيم

الرؤية: أن تكون كلية العلوم منارةً للتميز في التعليم والتعلم والبحث العلمي خدمة للمجتمع المحلي والعالمية.

الرسالة: توفير أفضل بيئة أكاديمية للطلبة ليكونوا منتجين وناجحين في حياتهم المهنية، وتوجيه البحث العلمي في قضايا المجتمع وسوق العمل.

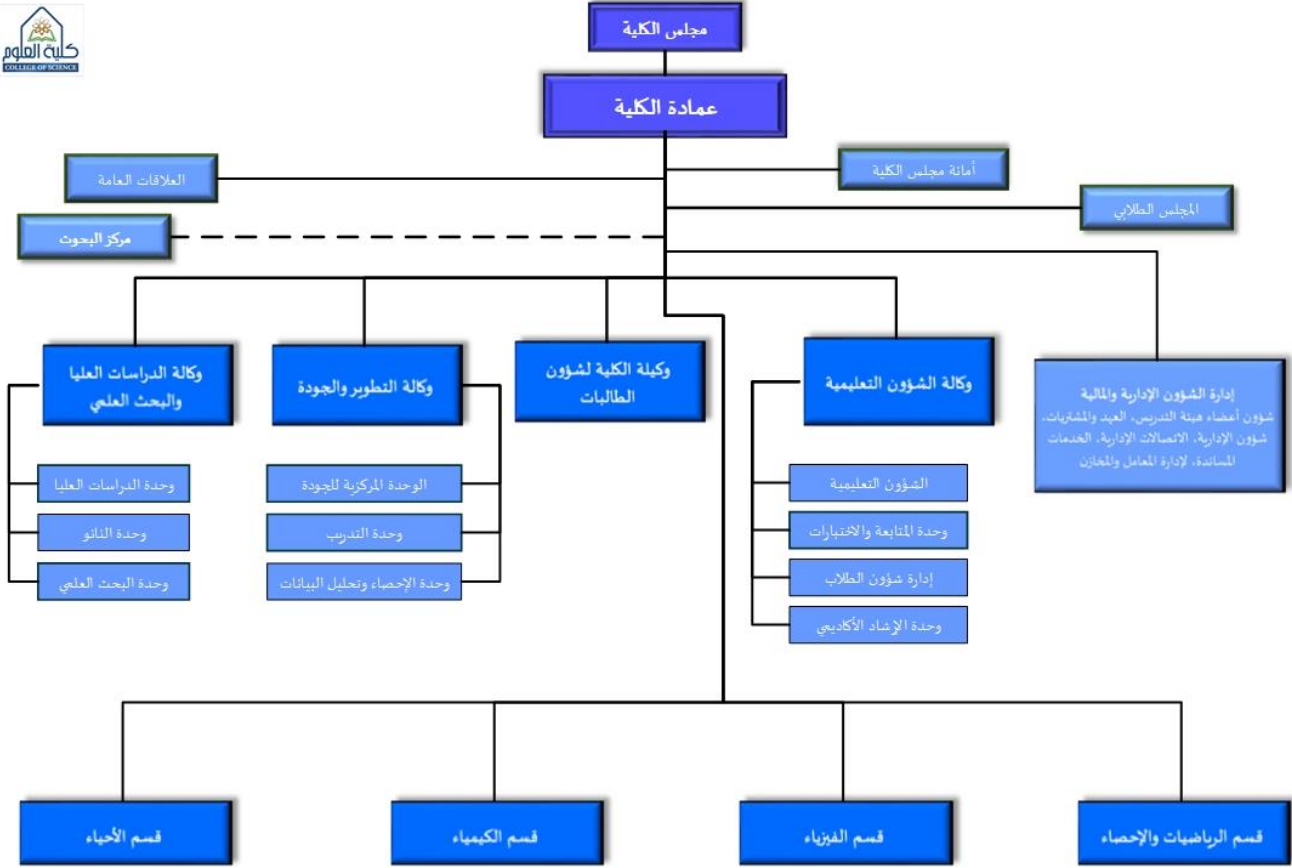
الأهداف:

- الهدف الأول:** العناية بالفصل الدراسي والمعمل كأهم مكان في فضاء الكلية.
- الهدف الثاني:** توفير تعليم متميز لتنمية قدرات الطلبة على التفكير الناقد وحل المشكلات باستخدام المنهج العلمي والتواصل بشكل فعال.
- الهدف الثالث:** التميز في البحث العلمي والنشر العالمي.
- الهدف الرابع:** استقطاب أعضاء هيئة التدريس من مدارس متنوعة متميزين في التدريس والبحث العلمي.
- الهدف الخامس:** تعزيز استخدام التقنية في تجويد وإدارة العملية التعليمية.

القيم:

- المواطنة والمسؤولية الاجتماعية.
- الجودة والتميز.
- العمل بروح الفريق.
- الحرية الأكاديمية المسؤولة.
- النزاهة العلمية.
- التطوير المستمر.

الهيكل التنظيمي لكلية العلوم



البرامج الأكاديمية في قسم الرياضيات والإحصاء وعدد الخريجين إلى الآن

عدد الخريجين إلى غاية الفصل الثالث 202223			البرامج الأكاديمية
المجموع	إناث	ذكور	
783	505	278	بكالوريوس العلوم في الرياضيات التطبيقية
144410			بكالوريوس العلوم في الإحصاء التطبيقي
38	37	1	ماجستير العلوم في الرياضيات
144510			دكتوراه الفلسفة في الرياضيات

الخطة الاستراتيجية للجامعة 2021-2025

الرؤية، الرسالة والقيم

الرؤية: التميّز في التعليم والبحث العلمي ونشر المعرفة خدمةً للوطن والإسلام والإنسانية.

الرسالة: تقديم برامج أكاديمية متميزة وإنتاج بحثي نوعي، من خلال بيئة مُحفّزة ونُظْم إدارية مُحوكمة وتقنية مُتقدمة وموارد مستدامة وشراكات فاعلة؛ لتحقيق مخرجات تنافسية تلبي احتياجات سوق العمل وتسهم في بناء الاقتصاد المعرفي وخدمة المجتمع المحلي والعالمي.

القيم:

- الوسطية والاعتدال
- الاستدامة
- التشاركية
- المسؤولية
- الشفافية
- المبادرة
- التميز

محاور الخطة الاستراتيجية للجامعة 2021-2025

المحور الأول: التعليم والتعلم والتمهير

المحور الثاني: البحث والابتكار وريادة الأعمال

المحور الثالث: الشراكات والمسؤولية المجتمعية

المحور الرابع: التميز المؤسسي

المحور الخامس: الاستدامة المالية

المحور السادس: الوعي الوطني.



برنامج التعليم والتعلم والتمهير										
الغاية الاستراتيجية 1: مخرجات تعليمية تنافسية مؤهلة معرفيا ومهاريا تلبي احتياجات السوق										
جهة التنفيذ / مالك مؤشر الأداء	2023				المستهدف	مؤشر الأداء	الإجراءات	الهدف التشغيلي للكلية	الهدف (أهداف استراتيجية الجامعة)	
	Q4	Q3	Q2	Q1						
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم	%0	%0	%50	%50	%100	نسبة البرامج المعدة	استحداث برامج تتواءم مع متطلبات سوق العمل	مواعاة البرامج الأكاديمية القائمة مع متطلبات سوق العمل وتصنيفها	1.1 تطوير واستحداث برامج تتواءم مع سوق العمل	
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم	%0	%0	%50	%50	%100	نسبة البرامج المصنفة	تصنيف البرامج القائمة حسب التصنيف السعودي للمستويات والتخصصات التعليمية 2020 ومع الإطار الوطني للمؤهلات 2020			
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم	%0	%0	%50	%0	%50	نسبة البرامج المقاسة	قياس نواتج تعلم البرامج	تجويد برامج الكلية القائمة		
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم	%0	%0	%50	%0	%50	نسبة البرامج المقاسة	قياس أهداف البرامج			
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم	10 %	%0	%25	%15	%50	نسبة البرامج المعتمدة	تجديد الاعتماد لبعض البرامج الأكاديمية القائمة وفق الإجراءات المتبعة	تطوير البرامج الأكاديمية		
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم	20 %	%0	%0	%20	40% مقارنة مع عدد البرامج القائمة	نسبة البرامج المستحدثة	استحداث برامج أكاديمية وفق الإجراءات المتبعة	مواعاة البرامج الأكاديمية القائمة مع متطلبات سوق العمل وتصنيفها		
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم	%0	%0	%20	%80	%100	نسبة أعضاء هيئة التدريس المحدثة بياناتهم	حث أعضاء هيئة التدريس على تحديث بياناتهم في نظام أكاديمي	الاستفادة القصوى من البنية التحتية الرقمية للجامعة والمساهمة في التحول الرقمي الشامل		2.1 تحسين البنية التعليمية والرقمية المحفزة للإبداع والتميز
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم	%0	%0	%0	100 %	%100	نسبة المقررات النشطة على البلاك بورد	استخدام منصة التعلم الإلكتروني (بلاك بورد)			
قسم الرياضيات والإحصاء	%0	%0	%5	%5	%10	نسبة الطلبة المسجلين في البرنامج	حث الطلبة على الالتحاق ببرنامج صناع المستقبل الذي تنظمه مؤسسة مسك الخيرية	إعداد الطلبة وتجهيزهم في المجالات والمهارات المؤثرة في مستقبل العمل		3.1 تعزيز مهارات الطلبة بما يتوافق مع



قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الخريجين بالكلية	--	--	4	--	5 من 4	مستوى رضا أصحاب العمل عن الجانب المهاري والعلمي للخريجين	تقويم نواتج التعلم في البرامج الأكاديمية (استبانة)		مهن المستقبل
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم	%1	%0	%0	%0	%1	نسبة الطلبة المشاركين في المحافل المحلية والإقليمية والدولية مقارنة بالعدد الإجمالي للطلبة	رعاية الموهوبين والمتفوقين		
قسم الرياضيات والإحصاء	%0	%0	%2	%1	%3	نسبة أعضاء هيئة التدريس الذين تلقوا تدريباً في مهارات التدريس	تنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس	التطوير المهني المستمر لأعضاء هيئة التدريس	4.1 تطوير مهارات الهيئة التدريسية وفقاً لأحدث الوسائل والأساليب التدريسية
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الإحصاء وتوثيق البيانات بالكلية	--	4	--	--	5 من 4	معدل تقييم الطلبة لجودة التدريس			

برنامج البحث والابتكار وريادة الأعمال

الغاية الاستراتيجية 2: بحوث نوعية تساهم في التقدم المعرفي وتلبي احتياجات التنمية الوطنية

جهة التنفيذ / مالك مؤشر الأداء	2023				المستهدف	مؤشر الأداء	الإجراءات	الهدف التشغيلي للكلية	الهدف (أهداف استراتيجية الجامعة)
	Q4	Q3	Q2	Q1					
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة البحث العلمي	45	45	30	30	150	عدد البحوث المنشورة في مجلات ودوريات مصنفة عالمياً	دعم وتبعية النشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا والمبتعثين	تعزيز الإنتاج البحثي لأعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا	2.2 تعزيز القدرات البحثية لأعضاء هيئة التدريس والطلبة لإنتاج بحوث متميزة ونشرها
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة البحث العلمي	%3	%4	%3	%5	%15	نسبة زيادة عدد البحوث المنشورة مقارنة بالسنة الماضية			
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة الدراسات العليا	%0	%0	%50	%0	%50	عدد البحوث المنشورة لطلبة الدراسات العليا			
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة البحث العلمي	--	--	--	--	-1.00 2.00	معدل الاقتباسات في المجلات المحكمة لكل عضو هيئة تدريسي	دعم النشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس		
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة البحث العلمي	0	0	0	4	4	عدد المجموعات البحثية المكونة	تكوين مجموعات بحثية تخصصية	هيكلية البحث العلمي بالأقسام العلمية	
قسم الرياضيات	0	0	0	4	4	عدد الأساتذة	استقطاب أساتذة	تعزيز	3.2



ولإحصاء - لجنة البحث العلمي						الزائرين أو الأعضاء في مجموعات بحثية	زائرين أو أعضاء في مجموعات بحثية (شراكات عالمية)	مشاركة أعضاء هيئة التدريس والطلبة في المشروعات البحثية	تعزيز البحث العلمي كما ونوعا
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة البحث العلمي	6	6	0	0	12	عدد البحوث المنشورة من الأساتذة الزائرين أو الأعضاء في مجموعات بحثية باسم كلية العلوم في المجلات المصنفة			
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة البحث العلمي	15	0	4	0	19	عدد الندوات وحلقات النقاش العلمية داخل القسم			
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة البحث العلمي	45	45	30	30	150	عدد البحوث المنشورة باسم القسم في شبكة العلوم	التميز في البحث العلمي والنشر العالمي		
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة البحث العلمي	8	0	0	0	8	عدد البحوث البيئية المنشورة	المشاريع البحثية المشتركة بين عدة تخصصات	دعم المجموعات البحثية والأبحاث البيئية وتشجيعها	2.4 دعم البحوث البيئية وتشجيعها

برنامج الشراكات والمسؤولية الاجتماعية

الغاية الاستراتيجية 4: شراكات وإسهامات مجتمعية ووطنية فاعلة

جهة التنفيذ / مالك مؤشر الأداء	2023				المستهدف	مؤشر الأداء	الإجراءات	الهدف التشغيلي للكلية	الهدف (أهداف استراتيجية الجامعة)
	Q4	Q3	Q2	Q1					
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة خدمة المجتمع	2	0	0	0	2	عدد الخدمات المقدمة	تقديم الاستشارات والخدمات للمجتمع في مجالات تخصص القسم	تخصصات الكلية في خدمة قضايا المجتمع	4.4 الإسهام في التثقيف المجتمعي في مختلف قضايا ذات البعد العلمي والاجتماعي والوطني
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة البحث العلمي	0	0	0	3	3	عدد الشراكات البحثية بين أعضاء القسم وباحثين من جامعات عالمية	الشراكات البحثية الممولة من الجامعة	دعم التعاون البحوثي المشترك بين الكلية ومؤسسات أكاديمية وبحثة عالمية مر موقفة	4.5 تطوير شراكات تعليمية وبحثة مع جامعات ومراكز أبحاث علمية
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة خدمة المجتمع	%0	%3	%0	%0	%3	نسبة المتطوعين من منسوبي القسم	تشجيع العمل التطوعي للطلبة وأعضاء هيئة	ترسيخ دور الكلية في المسؤولية	4.6 دعم العمل التطوعي



					التدريس من خلال منصة العمل التطوعي	المجتمعية	وتنظيمه وتشجيعه		
برنامج التميز المؤسسي									
الغاية الاستراتيجية 6: تميز مؤسسي يحقق كفاءة الأداء وفعاليتها									
جهة التنفيذ / مالك مؤشر الأداء	2023				المستهدف	مؤشر الأداء	الإجراءات	الهدف التشغيلي للكلية	الهدف (أهداف استراتيجية الجامعة)
	Q4	Q3	Q2	Q1					
قسم الرياضيات والإحصاء	2	0	2	0	4	عدد عضوات هيئة التدريس اللاتي يتولين مناصب قيادية في القسم	زيادة النساء في المناصب القيادية في القسم	تمكين المرأة	6.4. زيادة مشاركة المرأة في المواقع القيادية وعمليات اتخاذ القرار وفق رؤية المملكة 2030
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم	50 %	%0	%0	%0	%50	نسبة البرامج الأكاديمية المعتمدة في القسم	زيادة عدد برامج القسم المعتمدة	برامج أكاديمية معتمدة	6.8. تحقيق أعلى معايير الجودة الأكاديمية والإدارية والتقنية في الجامعة
برنامج الوعي الوطني									
الغاية الاستراتيجية 8: شخصية وطنية قائمة على قيم الوسطية والاعتدال									
جهة التنفيذ / مالك مؤشر الأداء	2023				المستهدف	مؤشر الأداء	الإجراءات	الهدف التشغيلي للكلية	الهدف (أهداف استراتيجية الجامعة)
	Q4	Q3	Q2	Q1					
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة خدمة المجتمع	3	0	1	0	4	عدد الفعاليات المنفذة	تنفيذ فعاليات تعمق الانتماء الوطني وتعزز القيم الوطنية والإسلامية	تعميق الانتماء الوطني وتعزز القيم الوطنية والإسلامية بين منسوبي الكلية	8.1. تعزيز الشخصية السعودية وتعميق الانتماء الوطني بين منسوبي الجامعة
	700	0	300	0	1000	عدد المستفيدين والمشاركين			8.2. تعزيز القيم الإسلامية القائمة على الوسطية والاعتدال والتسامح