

رؤية جامعة الإمام 2025
جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

الخطة التشغيلية لقسم الرياضيات والإحصاء



2022/2021



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. وبدأ 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.

الخطة الاستراتيجية للجامعة 2025-2021

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 مُحكمة 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 2025-2021

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	%25	%25	%25	%25	%100	نسبة البرامج المتوائمة	إنجاز دراسة ميدانية وإعداد تقارير في الموضوع في ضوء التقارير الصادرة حول وظائف المستقبل في المملكة العربية السعودية	مواعمة 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	تجويد برامج الكلية القائمة	
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم	%0	%0	%100	%0	%100	نسبة البرامج المقاسة	قياس نواتج تعلم البرامج	تطوير البرامج الأكاديمية القائمة وفق الإجراءات المتبعة	
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم	%0	%0	%100	%0	%100	نسبة البرامج المقاسة	قياس أهداف البرامج	استحداث برامج أكاديمية وفق الإجراءات المتبعة	
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم	%10	%20	%20	%50	%100	نسبة البرامج المطورة	تطوير البرامج الأكاديمية القائمة وفق الإجراءات المتبعة	مواعمة البرامج الأكاديمية القائمة مع متطلبات سوق العمل وتصنيفها	
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم	%50	%0	%0	%0	%50	نسبة البرامج المستحدثة مقارنة مع عدد البرامج القائمة	استحداث برامج أكاديمية وفق الإجراءات المتبعة		
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم	%50	%0	%0	%0	%50	نسبة البرامج المستحدثة مقارنة مع عدد البرامج القائمة	استحداث برامج أكاديمية وفق الإجراءات المتبعة		



قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم	%0	%0	%20	%80	%100	نسبة أعضاء هيئة التدريس المحدثة ببياناتهم	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 البيئة 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)		
عميد الكلية - رئيس القسم	%0	%20	%60	%0	%80	نسبة المعامل المطورة بالتجهيز والصيانة	تطوير معام الحاسب	الرفع من كفاءة معام الحاسب وجودتها	3.1 تعزيز مهارات الطلبة بما يتوافق مع مهن المستقبل
عميد الكلية - رئيس القسم	%10	%5	%5	%60	%80	نسبة المعامل المنجزة	استكمال أشغال بناء معام الحاسب وتجهيزها		
قسم الرياضيات والإحصاء	%3	%3	%3	%3	%12	نسبة الطلبة المسجلين في البرنامج	حث الطلبة على الالتحاق ببرامج صناع المستقبل الذي تنظمه مؤسسة مسك الخيرية	إعداد الطلبة وتجهيزهم في المجالات والمهارات المؤثرة في مستقبل العمل	4.1 تطوير مهارات الهيئة التدريسية
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الإحصاء وتوثيق البيانات بالكلية	4	--	--	--	5 من 4	مستوى رضا أصحاب العمل عن الجانب المهاري والعلمي للخريجين	تقويم نواتج التعلم في البرامج الأكاديمية (استبانة)		
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	%2	%2	%3	%3	%10	نسبة أعضاء هيئة التدريس الذين تلقوا تدريباً في مهارات	تنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس		



وفقاً لأحدث الوسائل والأساليب التدريسية						التدريس			
معدل تقييم الطلبة لجودة التدريس	4 من 5	--	4	--					
قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الإحصاء وتوثيق البيانات بالكلية	4	--	4	--					
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة الدراسات العليا	2	0	0	0	2	عدد المنح المعطاة	إعطاء منح دراسية للطلبة المتفوقين الذين التحقوا بالبرامج الأكاديمية المدفوعة في القسم	استقطاب الطلبة المتميزين والمتفوقين	1.5. جذب أفضل الطلبة المتميزين والمتفوقين للالتحاق بالجامعة

برنامج البحث والابتكار وريادة الأعمال

الغاية الاستراتيجية 2: بحوث نوعية تسهم 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	25	25	25	25	100	عدد البحوث المنشورة في مجلات ودوريات مصنفة عالمياً	دعم وتبني 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	دعم النشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس	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 الدراسات العليا	%0	%0	%0	%0	%0	عدد البحوث المنشورة لطلبة الدراسات العليا	دعم النشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس	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	--	--	--	--	-1.00 2.00	معدل الاقتباسات في المجلات المحكمة لكل عضو هيئة تدريس	تكوين مجموعات بحثية تخصصية	دعم النشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس	2.2. تعزيز القدرات البحثية لأعضاء هيئة التدريس والطلبة لإنتاج بحوث متميزة ونشرها
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة البحث العلمي	0	1	0	1	2	عدد المجموعات البحثية المكونة	تكوين مجموعات بحثية تخصصية	دعم النشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس	2.2. تعزيز القدرات البحثية لأعضاء هيئة التدريس والطلبة لإنتاج بحوث متميزة ونشرها
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة البحث العلمي	0	2	0	1	3	عدد الأساتذة الزائرين أو الأعضاء في مجموعات بحثية	استقطاب أساتذة زائرين أو أعضاء في مجموعات بحثية	تعزيز مشاركة أعضاء هيئة التدريس والطلبة في المشروعات البحثية	2.2. تعزيز القدرات البحثية لأعضاء هيئة التدريس والطلبة لإنتاج بحوث متميزة ونشرها
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة البحث العلمي	6	6	0	0	12	عدد البحوث المنشورة من الأساتذة	دعم النشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس	تعزيز مشاركة أعضاء هيئة التدريس والطلبة في المشروعات البحثية	2.2. تعزيز القدرات البحثية لأعضاء هيئة التدريس والطلبة لإنتاج بحوث متميزة ونشرها



						الزائرين أو الأعضاء في مجموعات بحثية باسم كلية العلوم في المجلات المصنفة			
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة البحث العلمي	4	0	3	3	10	عدد الندوات وحلقات النقاش العلمية داخل القسم			
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة البحث العلمي	40	25	25	40	130	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 البينية المنشورة	المشاريع البحثية المشتركة بين عدة تخصصات	دعم المجموعات البحثية والأبحاث البينية وتشجيعها	2. 4. دعم البحوث البينية 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			0	2	2	عدد البحوث المنشورة	حصر المشاريع والبحوث المنشورة والمرتبطة بجائحة كورونا	دعم البحث العلمي الموجه لخدمة قضايا المجتمع وتحفيزه	4. 4. الإسهام في التنشيط المجتمعي في مختلف قضايا ذات البعد العلمي والاجتماعي والوطني
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة خدمة المجتمع	2	1	0	0	3	عدد الخدمات المقدمة	تقديم الاستشارات والخدمات للمجتمع في مجالات تخصص القسم	تخصصات الكلية في خدمة قضايا المجتمع	
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة البحث العلمي	0	1	0	1	2	عدد الشراكات البحثية بين أعضاء القسم وباحثين من جامعات عالمية	الشراكات البحثية الممولة من الجامعة	دعم التعاون البحثي المشترك بين الكلية ومؤسسات أكاديمية وبحثية عالمية مرموقة	4. 5. تطوير شراكات تعليمية وبحثية مع جامعات ومراكز أبحاث علمية
قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة خدمة المجتمع	%0	%3	%0	%0	%3	نسبة المتطوعين من منسوبي	تشجيع العمل التطوعي للطلبة	تربسيخ دور الكلية في المسؤولية	4. 6. دعم العمل التطوعي



وتنظيمه وتشجيعه	المجتمعية	وأعضاء هيئة التدريس من خلال منصة العمل التطوعي	القسم						
برنامج التميز المؤسسي									
الغاية الاستراتيجية 6: تميز مؤسسي يحقق كفاءة الأداء وفعاليتها									
الهدف (أهداف استراتيجية الجامعة)	الهدف التشغيلي للكلية	الإجراءات	مؤشر الأداء	المستهدف	2023				جهة التنفيذ / مالك مؤشر الأداء
					Q4	Q3	Q2	Q1	
6.4. زيادة مشاركة المرأة في المواقع القيادية وعمليات اتخاذ القرار وفق رؤية المملكة 2030	تمكين المرأة	زيادة النساء في المناصب القيادية في القسم	عدد عضوات هيئة التدريس اللاتي يتولين مناصب قيادية في القسم	4	0	2	0	2	قسم الرياضيات والإحصاء
6.8. تحقيق أعلى معايير الجودة الأكاديمية والإدارية والتقنية في الجامعة	برامج أكاديمية معتمدة	زيادة عدد برامج القسم المعتمدة	نسبة البرامج الأكاديمية المعتمدة في القسم	%80	%0	%80	%0	%0	قسم الرياضيات والإحصاء - وحدة الجودة بالقسم
برنامج الوعي الوطني									
الغاية الاستراتيجية 8: شخصية وطنية قائمة على قيم الوسطية والاعتدال									
الهدف (أهداف استراتيجية الجامعة)	الهدف التشغيلي للكلية	الإجراءات	مؤشر الأداء	المستهدف	2023				جهة التنفيذ / مالك مؤشر الأداء
					Q4	Q3	Q2	Q1	
8.1. تعزيز الشخصية السعودية وتعميق الانتماء الوطني منسوبي الجامعة	تعميق الانتماء الوطني وتعزيز القيم الوطنية والإسلامية بين منسوبي الكلية	تنفيذ فعاليات تعميق الانتماء الوطني وتعزيز القيم الوطنية والإسلامية	عدد الفعاليات المنفذة	4	1	3			قسم الرياضيات والإحصاء - لجنة خدمة المجتمع
8.2. تعزيز القيم الإسلامية القائمة على الوسطية والاعتدال والتسامح			عدد المستفيدين والمشاركين	1000	300	700			