

رؤية جامعة الإمام 2025

جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

الخطة التشغيلية لكلية العلوم



2023



نبذة عن الكلية

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 قسعي الرياضيات والفيزياء كقسمين تابعين لكلية علوم الحاسب والمعلومات. وقد بدأ قبول الطلاب بالقسمين مع بداية الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 1427/1426هـ، حيث بلغ عدد الطلاب المسجلين 40 طالباً. ثم صدرت موافقة المقام السامي بتاريخ 15/10/1427هـ 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 1437/1438هـ 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 العام الجامعي 1443هـ 1092 طالبة و811 طالباً موزعين على مرحلتَي البكالوريوس والماجستير

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 الثامنة على التوالي منذ انطلاق دورات الجائزة.

الرؤية والرسالة والأهداف والقيم

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

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.

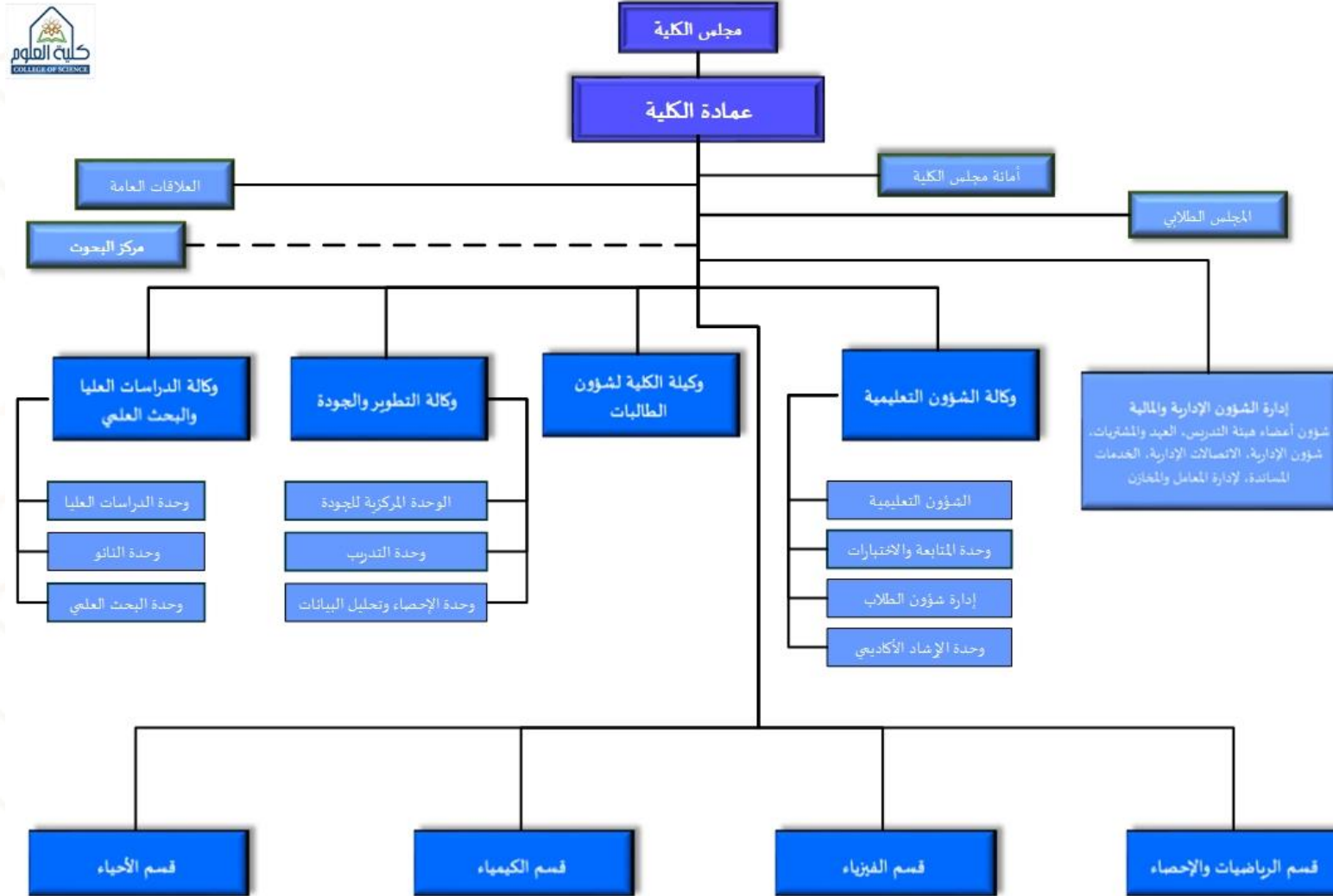
الهدف الرابع: استقطاب أعضاء هيئة التدريس من مدارس متنوعة متميزين في التدريس والبحث العلمي.

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



الأقسام العلمية والبرامج الأكاديمية

البرامج الأكاديمية	القسم العلمي
بكالوريوس العلوم في الرياضيات التطبيقية	الرياضيات والإحصاء
ماجستير العلوم في الرياضيات	
بكالوريوس العلوم في الإحصاء التطبيقي	
الدكتوراه العلوم في الرياضيات	
بكالوريوس العلوم في الفيزياء	الفيزياء
ماجستير العلوم في الفيزياء	
بكالوريوس العلوم في الكيمياء	الكيمياء
ماجستير العلوم في الكيمياء	
بكالوريوس العلوم في الأحياء	الأحياء
ماجستير تنفيذي في الأدلة الجنائية	

الخطة الاستراتيجية للجامعة 2021-2025

الرؤية: التميّز في التعليم والبحث العلمي ونشر المعرفة خدمةً للوطن والإسلام والإنسانية.
الرسالة: تقديم برامج أكاديمية متميّزة وإنتاج بحثي نوعي، من خلال بيئة مُحفّزة ونُظُم إدارية مُحكّمة 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 معرفياً ومهارياً تُلبّي احتياجات سوق العمل

جهة التنفيذ/ مالك مؤشر الأداء	2023				المستهدف	مؤشر الأداء	الإجراءات	الهدف التشغيلي للكلية	الهدف (أهداف استراتيجية الجامعة)
	Q4	Q3	Q2	Q1					
الأقسام العلمية وكالة الكلية للتطوير والجودة		%30	%70		%100	نسبة البرامج المطورة	تطوير البرامج الأكاديمية القائمة وفق <u>الدليل التنظيمي والإجرائي</u> لتطوير البرامج الأكاديمية	تطوير البرامج الأكاديمية	1.1- تطوير واستحداث برامج أكاديمية تتواءم مع احتياجات سوق العمل
الأقسام العلمية وكالة الكلية للتطوير والجودة	%100				100%	نسبة البرامج المقاسة	قياس نواتج تعلم البرامج		
الأقسام العلمية وكالة الكلية للتطوير والجودة	%100				100%	نسبة البرامج المقاسة	قياس أهداف البرامج		
الأقسام العلمية وكالة الكلية للتطوير والجودة			%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 البيئة التعليمية والرقمية المُحَقَّرة للإبداع والتميز
عمادة الكلية				%100	%100	نسبة رؤساء وحدات الكلية المسجلين على النظام	استخدام نظام مراسل في الجميع المعاملات الإدارية.		
وكالة الكلية للشؤون التعليمية الأقسام العلمية				%100	%100	نسبة المقررات النشطة على البلاك بورد	استخدام منصة التعلم الإلكتروني (البلاك بورد)		

برنامج التعليم والتعلم والتمهير

الغاية الاستراتيجية 1: مخرجات تعليمية تنافسية مؤهلة معرفياً ومهارياً تلبي احتياجات سوق العمل

جهة التنفيذ/ مالك مؤشر الأداء	2023				المستهدف	مؤشر الأداء	الإجراءات	الهدف التشغيلي للكلية	الهدف (أهداف استراتيجية الجامعة)
	Q4	Q3	Q2	Q1					
عمادة الكلية			%20	%60	%80	نسبة المعامل المطورة بالتجهيز والصيانة	تطوير معامل الحاسب في كلية العلوم	الرفع من كفاءة وجودة معامل الكلية	
	%20	%40		%20	%80	نسبة الأشغال المنجزة	استكمال أشغال بناء وتجهيز المعامل في كلية العلوم الجديدة		
وكالة الكلية للتطوير والجودة				1		دليل/خطة	وضع خطة لإدارة المخاطر	بيئة أكاديمية آمنة	

برنامج التعليم والتعلم والتمهير

الغاية الاستراتيجية 1: مخرجات تعليمية تنافسية مؤهلة معرفياً ومهارياً تُلبّي احتياجات سوق العمل

جهة التنفيذ/ مالك مؤشر الأداء	2023				المستهدف	مؤشر الأداء	الإجراءات	الهدف التشغيلي للكلية	الهدف (أهداف استراتيجية الجامعة)
	Q4	Q3	Q2	Q1					
الأقسام العلمية وكالة الكلية للشؤون التعليمية وحدة الإحصاء وتحليل البيانات		%80			%80	مستوى رضا أصحاب العمل عن الجانب المهاري والعلمي للخريجين	تقويم نواتج التعلم في البرامج الأكاديمية (استبانة)	إعداد وتجهيز الطالب في المجالات والمهارات المؤثرة في مستقبل العمل	3.1- تعزيز مهارات الطالب بما يتوافق مع مهن المستقبل
الأقسام العلمية	20%	20%	20%	20%	%10	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
وحدة الإحصاء وتحليل البيانات الأقسام العلمية	4.5		4.5		4.5 من 5	معدل تقييم الطلبة لجودة التدريس (تقويم المقرر)			

برنامج التعليم والتعلم والتمهير

الغاية الاستراتيجية 1: مخرجات تعليمية تنافسية مؤهلة معرفياً ومهارياً تُلبّي احتياجات سوق العمل

جهة التنفيذ/ مالك مؤشر الأداء	2023				المستهدف	مؤشر الأداء	الإجراءات	الهدف التشغيلي للكلية	الهدف (أهداف استراتيجية الجامعة)
	Q4	Q3	Q2	Q1					
						على مستوى مقررات الكلية			
الأقسام العلمية ووكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي		4			4	عدد الطلبة الممنوحين	إعطاء منح دراسية للطلبة المتفوقين الذين التحقوا بالبرامج الأكاديمية المدفوعة في الكلية، والإعلان عن ذلك قبل إجراء اختبارات القبول.	استقطاب الطلبة المتميزين والمتفوقين	5.1- جذب واستقطاب أفضل الطلاب المتميزين والمتفوقين للاتحاق بالجامعة.

برنامج البحث والابتكار وريادة الأعمال

الغاية الاستراتيجية 2: بحوث نوعية تُسهم في التقدّم المعرفي وتُلبّي احتياجات التنمية الوطنيّة

الميزانية جهة التنفيذ/ مالك مؤشر الأداء	2023				المستهدف	مؤشر الأداء	الإجراءات	الهدف التشغيلي للكلية	الهدف (أهداف استراتيجية الجامعة)
	Q4	Q3	Q2	Q1					
الأقسام العلمية	5		5	5	15	عدد المجموعات البحثية المكونة	تكوين مجموعات بحثية تخصصية	هيكله البحث العلمي بالأقسام العلمية	
الأقسام العلمية	160	130	150	110	550	عدد البحوث المنشورة في مجلات ودوريات مصنفة عالميا	دعم وتتبع النشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا والمبتعثين	تعزيز الانتاج البحثي لأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا	2.2- تعزيز القدرات البحثية لأعضاء هيئة التدريس والطلاب لإنتاج ونشر بحوث متميزة
	%5	%5	%5	%5	%20	نسبة زيادة عدد البحوث المنشورة مقارنة بالسنة الماضية			
	مؤشرات الأداء الرئيسية للقسم العلمي					عدد البحوث المنشورة لطلاب الدراسات العليا			
مؤشرات الأداء الرئيسية للقسم العلمي					معدل الاقتباسات في المجلات المحكمة لكل عضو هيئة تدريس	دعم النشر البحثي لأعضاء هيئة التدريس			

برنامج البحث والابتكار وريادة الأعمال

الغاية الاستراتيجية 2: بحوث نوعية تُسهم في التقدّم المعرفي وتُلبّي احتياجات التنمية الوطنية

الميزانية جهة التنفيذ/ مالك مؤشر الأداء	2023				المستهدف	مؤشر الأداء	الإجراءات	الهدف التشغيلي للكلية	الهدف (أهداف استراتيجية الجامعة)
	Q4	Q3	Q2	Q1					
الأقسام العلمية وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي	5		3	3	12	عدد الأساتذة الزائرين أو أعضاء في مجموعات بحثية (شراكات عالمية)	استقطاب الأساتذة الزائرين أو أعضاء في مجموعات بحثية (شراكات عالمية)	تعزيز مشاركة أعضاء هيئة التدريس والطلاب في المشروعات البحثية والنشر العلمي	3.2- تعزيز البحث العلمي كمّاً ونوعاً
	14	6			20	عدد الأوراق البحثية المنشورة من طرف الأساتذة الزائرين باسم كلية العلوم (جامعة الإمام) في الدوريات العلمية المصنفة			
	20		10	20	50	عدد الندوات وحلقات النقاش العلمية داخل القسم			
وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي الأقسام العلمية	70	30	50	50	200	عدد الأوراق البحثية المنشورة باسم القسم في شبكة العلوم	التميز في البحث العلمي والنشر العالمي		
الأقسام العلمية وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي	30				30	عدد الأوراق البحثية البيئية المنشورة	المشاريع البحثية المشتركة	دعم وتشجيع المجموعات البحثية والأبحاث العلمية البيئية	4.2- دعم وتشجيع البحوث البيئية

برنامج الشراكات والمسؤولية المجتمعية

الغاية الاستراتيجية 4: شراكات وإسهامات مجتمعية ووطنية فاعلة

جهة التنفيذ/ مالك مؤشر الأداء					المستهدف	مؤشر الأداء	الإجراءات	الهدف التشغيلي للكلية	الهدف (أهداف استراتيجية الجامعة)
	Q4	Q3	Q2	Q1					
الأقسام العلمية وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي	10				10	عدد الأوراق العلمية التي تم نشرها حول جائحة كورونا ونشر النتائج على الموقع الإلكتروني للكلية	حصر المشاريع والأبحاث العلمية المرتبطة بجائحة كورونا.	دعم وتحفيز البحث العلمي الموجه لخدمة قضايا المجتمع.	4.4- الإسهام في التثقيف المجتمعي في مختلف القضايا ذات البعد العلمي والاجتماعي والوطني
رؤساء الأقسام العلمية	8		8	4	20	عدد الخدمات المقدمة	تقديم الاستشارات والخدمات للمجتمع في المجالات التخصصية للكلية.	تخصصات الكلية في خدمة قضايا المجتمع	
الأقسام العلمية وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي	8	10			10	عدد الشراكات البحثية بين أعضاء الكلية وباحثين في جامعات عالمية	عقد الشراكات البحثية الموقعة	دعم التعاون البحثي المشترك بين الكلية ومؤسسات أكاديمية وبحثية عالمية مرموقة	5.4- تطوير شراكات تعليمية وبحثية مع جامعات ومراكز أبحاث عالمية
الأقسام العلمية وكالة الكلية للشؤون التعليمية	%1	%1	%1	%3	%5	نسبة المتطوعين في الكلية من منسوبيها	تشجيع العمل التطوعي للطلبة وأعضاء هيئة التدريس من خلال منصة العمل التطوعي.	ترسيخ دور الكلية في المسؤولية المجتمعية	6.4- دعم وتشجيع وتنظيم العمل التطوعي



برنامج التميز المؤسسي

الغاية الاستراتيجية 6: تميز مؤسسي يُحقق كفاءة وفاعلية الأداء

جهة التنفيذ/ مالك مؤشر الأداء	2023				المستهدف	مؤشر الأداء	الإجراءات	الهدف التشغيلي للكلية	الهدف (أهداف استراتيجية الجامعة)
	Q4	Q3	Q2	Q1					
وكالة الكلية للتطوير والجودة إدارة الموظفين	%5	%5			%10	نسبة الحاصلون على دورات تدريبية	دورات تدريبية للتطوير المهني	الرفع من كفاءة الأداء الوظيفي للطاقم الإداري والفني للكلية	3.6 - تطوير كفاءات وجدارات الموارد البشرية
	4.5				5 من 4.5	معدل رضا المستفيدين من الدورات			
وكالة الكلية لشؤون الطالبات عمادة الكلية الأقسام العلمية	8	4			12	عدد عضوات هيئة التدريس اللاتي يتولين مناصب قيادية في الكلية	زيادة عدد النساء في المناصب القيادية في الكلية	تمكين المرأة	4.6- زيادة مشاركة المرأة في المواقع القيادية وعمليات اتخاذ القرار وفق رؤية المملكة 2030
قسم الأحياء وكالة الكلية للتطوير والجودة	1				1	برنامج	حصول برنامج بكالوريوس العلوم في الأحياء على الاعتماد الأكاديمي الوطني	برامج أكاديمية معتمدة	8.6- تحقيق أعلى معايير الجودة الأكاديمية والإدارية والتقنية في الجامعة

برنامج الاستدامة المالية

الغاية الاستراتيجية 7: موارد مالية مُستدامة وكفاءة إنفاق عالية

جهة التنفيذ/ مالك مؤشر الأداء	2023				المستهدف	مؤشر الأداء	الإجراءات	الهدف التشغيلي للكلية	الهدف (أهداف استراتيجية الجامعة)
	Q4	Q3	Q2	Q1					
عمادة الكلية	2				2	عدد البرامج الأكاديمية التخصصية المدفوعة التي تم تصميمها في الكلية	كفاءة تشغيل البرامج المدفوعة	تنمية وتنوع الإيرادات الذاتية للكلية والجامعة	1.7- تطوير المنظومة المؤسسية للإيرادات الذاتية والاستثمار بما يكفل جودة الأداء والحوكمة وكفاءة الإنفاق
عمادة الكلية					إنشاء المركز	إنشاء مركز للدراسات والخدمات المتخصصة في الإحصاء وتحليل البيانات	تنوع وزيادة مصادر الإيرادات الذاتية -		

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					
وكالة الكلية للشؤون التعليمية وكالة الكلية لشؤون الطالبات الأقسام العلمية	3		1		4	عدد الفعاليات المنفذة	تنفيذ فعاليات تعمق الانتماء الوطني وتعزز القيم الوطنية والإسلامية.	تعميق الانتماء الوطني، وتعزيز القيم الوطنية والإسلامية بين منسوبي الكلية	1.8- تعزيز الشخصية السعودية وتعميق الانتماء الوطني بين منسوبي الجامعة.
		700		300	1000	عدد المستفيدين/ المشاركين			2.8- تعزيز القيم الإسلامية القائمة على الوسطية والاعتدال والتسامح.