



وزارة التعليم العالي

جامعة الملك سعود

كلية العلوم



كلية العلوم

بجامعة الملك سعود

"مسيرة علم وقصة نجاح"

أنشئت كلية العلوم بالمرسوم الملكي رقم ١٩ بتاريخ ٢١ ربيع الثاني ١٣٧٧ هـ ، كأول كلية علوم في المملكة والجزيرة العربية، وقد حدد المرسوم الملكي الأقسام والتخصصات التي تضمها الكلية. وقد بدأت الكلية بستة أقسام، ثم مع التقدم العلمي والتطور الإقتصادي والحاجة الى مهارات جديدة تلبي إحتياجات المجتمع وسوق العمل فقد وصلت أقسام الكلية إلى ثمانية أقسام هي:

- ١- الإحصاء وبحوث العمليات .
- ٢- الجيولوجيا والجيوفيزياء .
- ٣- الرياضيات .
- ٤- علم الحيوان .
- ٥- الفيزياء والفلك .
- ٦- الكيمياء .
- ٧- الكيمياء الحيوية .
- ٨- النبات والأحياء الدقيقة .

تقدم أقسام الكلية أحد عشر برنامجاً دراسياً في مرحلة البكالوريوس، وتمنح الكلية ٢٥ درجة علمية لمرحلة البكالوريوس، والماجستير، والدكتوراه بالإضافة إلى منح درجة الماجستير في التنوع الإحيائي بالاشتراك مع كلية علوم الأغذية والزراعة، وماجستير العلوم في العلوم البيئية، بالاشتراك مع كلية الهندسة والصيدلة، وعلوم الأغذية والزراعة.

الرؤية Vision

الريادة في العلوم الأساسية وتطبيقاتها وثقافتها للإسهام في بناء مجتمع المعرفة.

الرسالة Mission

تقديم برامج دراسية ومشاريع بحثية متطورة، قادرة على تزويد المجتمع بالمعارف والكفاءات المدربة عبر بيئة محفزة للتعلم والإبداع والبحث العلمي وبجودة مستمرة تضمن التوظيف الأمثل للتقنية والشراكة المجتمعية.

القيم الجوهرية Core Values

تلتزم الكلية بالقيم التي يحض عليها ديننا الحنيف وثقافة مجتمعنا العريقة ونؤمن بالقيم التالية :

١- الجودة والتميز: تقيس الكلية أداءها من خلال تطبيق مقاييس رفيعة المستوى تحترم الطموحات الكبيرة والسعي للتميز من خلال التزامنا بأرقى المقاييس الفكرية في التعليم والتعلم والابتكار.

٢- القيادة والعمل بروح الفريق: تلتزم الكلية التزاماً راسخاً بتعزيز الأدوار القيادية الفردية والمؤسسية التي تدفع عجلة التنمية الاجتماعية مع إيماننا العميق بالاحترافية والمسئولية والإبداع والعمل بروح الفريق الواحد.

٣- الحرية الأكاديمية: نلتزم بالاستكشاف الفكري المنضبط والصادق وهو جوهر تقاليدنا الأكاديمية الذي يظهر جلياً في جميع جوانب الأنشطة العلمية والدراسية للجامعة.

٤- العدالة والنزاهة: تلتزم الكلية بمبادئ العدالة الاجتماعية وتكافؤ الفرص والتنوع الثقافي ويلتزم جميع أعضاء مجتمع الكلية بأعلى درجات الأمانة والاحترام والأخلاقيات المهنية.

٥- الشفافية والمساءلة: تلتزم الكلية التزاماً راسخاً بعرض فكرها وأفكارها على المجتمع والعلماء لقياس مقدار إسهاماتها في المعرفة العالمية، ويلتزم جميع أعضاء مجتمع الكلية باحترام قيمنا في جميع الأنشطة العلمية والدراسية.

٦- التعلم المستمر: تلتزم الكلية بدعم التعلم المستمر داخل مجتمع الكلية وخارجه وتعزيز النمو الفكري المستمر ورفاهية المجتمع المستدامة .

٧- المسئولية والشراكة المجتمعية: تلتزم الكلية بمسئوليتها نحو منسوبيها والمستفيدين من خدماتها عبر إجراءات وممارسات يشارك فيها كل المعنيين في الكلية وخارجها .

أهداف الكلية المتوافقة مع أهداف الجامعة

١- تحقيق التميز في التعليم العالي والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

٢- تطوير وتحقيق السبل الكفيلة بضمان جودة الأداء والمخرجات.

٣- الاستخدام الأمثل للموارد والتقنية الحديثة.

٤- توفير بيئة محفزة إدارياً وأكاديمياً.

٥- استقطاب الأفضل من أعضاء هيئة التدريس والطلاب.

٦- إقامة شراكات فاعلة محلياً وعالمياً.

٧- تعزيز الثقافة العلمية وفعاليتها وتأصيل فلسفة العلوم.

أهم الإنجازات

إنشاء وكالات جديدة

هدفت الكلية من انشاء وكالات جديدة وهي وكالة الكلية للتطوير والجودة ووكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي، للرفقي بمستوى الأداء في الكلية وتطوير البرامج الأكاديمية لدرجات البكالوريوس والدراسات العليا، ولتهيئة الكلية للحصول على الاعتماد الأكاديمي من الهيئات الوطنية والدولية، وكذلك من أجل ضبط جودة العملية التعليمية وتطويرها والتحسين المستمر للأداء بالكلية.

حصول الكلية الاعتماد الأكاديمي

حصلت جميع برامج كلية العلوم الأحد عشر على الاعتماد الأكاديمي الدولي من الهيئة الألمانية للاعتماد الأكاديمي (ASIIN e.V.) اعتباراً من يوم ١/٤/٢٠١١م ويعتبر سارياً حتى سبتمبر ٢٠١٦م. وتكون كلية العلوم بهذا الانجاز قد بدأت الخطوة الاولى بإتجاه تجويد برامجها لخدمة المجتمع والاسهام في بناء اقتصاد المعرفة. وقد شكلت عمادة الكلية فريق على أعلى المستويات لتنفيذ مشروع إعداد وثائق الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي لبرامج كلية العلوم حتى تنال الكلية الاعتماد الأكاديمي الوطني (والذي يعتبر في مراحل الاعداد الاخيرة) بعد نيلها للاعتماد الأكاديمي الدولي بمشيئة الله.



إهتمام الكلية بالبحث العلمي

إستفادت الكلية من التطور السريع في جامعة الملك سعود وتوجهها الإستراتيجي للبحث العلمي حيث نشأت في الكلية مجموعة من مراكز التميز وكراسي البحث مثل مركز التميز البحثي في التقنية الحيوية والتنوع الاحيائي وستة عشر كرسي بحث تشمل معظم تخصصات الكلية وهي :

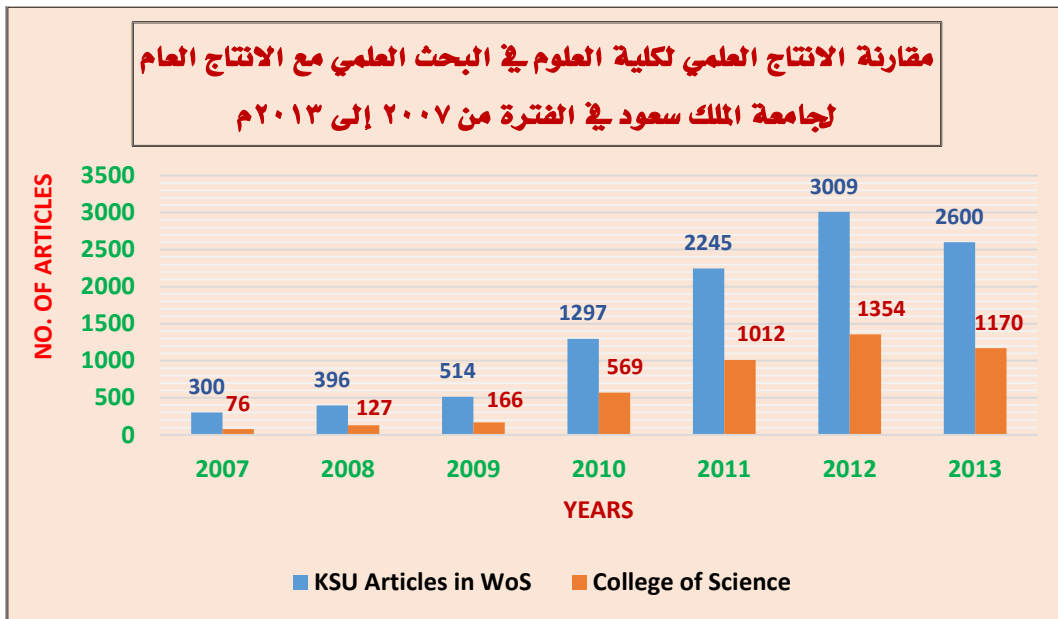
١. كرسي الأمير سلطان للبيئة والحياة الفطرية.
٢. كرسي عبد الرحمن الجريسي لأبحاث الدنا DNA.
٣. كرسي أبحاث البرمجة الجينية للأمراض.
٤. كرسي أبحاث البروتين الجزيئي الخلوي المتقدمة.
٥. كرسي أبحاث البتروكيماويات .
٦. كرسي استكشاف الموارد المائية في الربع الخالي.
٧. كرسي بحث هيئة المساحة الجيولوجية السعودية لدراسة المخاطر الجيولوجية في منطقة الرياض.
٨. كرسي أبحاث تشخيص السرطان بواسطة الليزر .
٩. كرسي أبحاث الجينوم .
١٠. كرسي أبحاث البروتينات .
١١. كرسي الأمير متعب بن عبد الله بن عبد العزيز لأبحاث المؤشرات الحيوية لهشاشة العظام .
١٢. كرسي الدرعية للدراسات البيئية.
١٣. كرسي أبحاث معالجة السرطان بالنانو .
١٤. كرسي أبحاث الثدييات.
١٥. كرسي أبحاث السيرفاكتانتس (Surfactants).
١٦. كرسي بحث استغلال الطاقة المتجددة وتطبيقاتها في المملكة العربية السعودية.

كلية العلوم والتميز في البحث العلمي

تبوأ كلية العلوم وللمرة الثالثة على التوالي مكان الصدارة والتميز في يوم التميز البحثي السنوي الذي نظّمته وكالة الدراسات العليا والبحث العلمي بالجامعة تحت رعاية معالي مدير الجامعة. حيث قام معاليه بتكريم الكليات والأقسام والباحثين المتميزين في النشر العلمي، وكذلك الممنوحين براءات اختراع مسجلة في مكتب الاختراعات الأمريكي والكراسي البحثية المتميزة بجوائز تجاوز مجموع مبالغها ثلاثة عشر مليون ريال.



وكان لكلية العلوم وباحثيها المكرمين النصيب الأكبر من هذه الجوائز، حيث استحوذت الكلية جائزة المركز الأول بمتوسط الإنتاجية البحثية تسلم جائزتها سعادة عميد الكلية وعلى مستوى الأقسام حقق قسم الكيمياء في الكلية المركز الأول تلاه في المركز الثاني مباشرة قسم الرياضيات، وبذلك تكون الصدارة لقسمين تفخر بعطائهما كلية العلوم. أما فيما يخص براءات الاختراع فهناك تميز واضح للكلية في هذا المجال، كما تميزت مجموعة من باحثيها بالنشر النوعي في مجلتي النيتشر والساينس.



• ملاحظة: عام ٢٠١٣ حتى شهر ديسمبر من نفس العام

مختبر مركزي للبحوث

أنشأت كلية العلوم المختبر المركزي للبحوث ليكون أداة مهمة لتوفير الفرص التدريبية العالية لتوطين المعرفة بالتقنيات الحديثة ولإيجاد جيل من الباحثين الوطنيين المتميزين في المجالات العلمية والقادرين على أخذ دور ريادي في مساعدة المجتمع السعودي للإستفادة من تطبيقات التكنولوجيا الحديثة، حتى يصل بكوادره الوطنية الى مصاف المختبرات المركزية البحثية العالمية. ويقدم المختبر المركزي خدمات بحثية متميزة لأفراد ومؤسسات المجتمع ذات العلاقة وبهذا يكون بإذن الله تعالى مصداً هاماً من مصادر التمويل الإضافية التي سيستفاد منها في عمليات الصيانة وشراء الكيماويات وغيرها من المستلزمات دون إرهاق كاهل الجامعة بمصروفات إضافية. كما لن يدخر المشرفون على المختبر المركزي بالكلية وسعاً في تعزيز مكانته البحثية العلمية لتقديم خدمات موثوقة ومعتمدة في مجال التخصص بما يعزز مرجعيته العلمية الوطنية والعالمية في القضايا العلمية الخلافية. بما يعزز رؤية ورسالة وأهداف كلية العلوم وجامعة الملك سعود في إقامة مختبرات ومراكز بحثية على مستوى عالمي وتوظيفها في بناء مجتمع المعرفة والعمل على إيجاد بيئة ملائمة لمساعدتها على الابتكار والإبداع بهدف الارتقاء بقدراتها لتنفيذ خطط عملها المعتمدة الحالية والمستقبلية بإذن الله تعالى.

إنشاء وحدة الخريجين والتوظيف

سارعت كلية العلوم بمد يدها لخريجها وبادرت بإنشاء وحدة للخريجين والتوظيف إيماناً منها وتفاعلاً مع التوجيهات السامية الكريمة لولاة الامر حفظهم الله بضرورة الأخذ بيد الخريجين عموماً وخريجي كلية العلوم على وجه الخصوص وتذليل الصعوبات التي يواجهونها في التوظيف لإتاحة المجال لهم في بناء وطنهم وخدمة مجتمعهم والمشاركة الفاعلة في ميدان العلم والعمل وفي المجال الذي يحفظ لهم وقارهم وكرامتهم لما لذلك من أثر كبير في تقدمهم ومشاركتهم بفعالية في نهضة الدولة.

تدشين نادي المبادرين

توجهت كلية العلوم إلى الأخذ بيد المبادرين من طلابها المتميزين بكل ثقة نحو بدء وتأسيس مشروعات عملية مستدامة، حيث إن المبادرات توسع الخيارات أمام الطلاب في العموم وتزيد من قدرتهم التنافسية. وفي إطار سعيها في هذا المجال فقد صدرت موافقة مجلس الكلية على إنشاء نادي للمبادرين له رؤية ورسالة وأهداف من أهمها ترسيخ ثقافة المبادرة وريادة الأعمال للطلاب، وعرض فرص المبادرات "الناضجة" و"الملهمة" لنقل خبرتها و"حكايبتها" لجيل الشباب من الطلاب وإدراجها ضمن برامج تدريبية لهم بالإضافة الى العمل على إتاحة الفرص لتواصل أصحاب

الأفكار الإبداعية والخلاقة من المبادرين من طلاب كلية العلوم مع جهات الدعم والتمويل والممولين المحتملين.



قاعات التعليم الذكية وقاعات البث التلفزيوني

قامت الكلية بتجهيز (٢٠) قاعة بث تلفزيوني موزعة على جميع أقسام الكلية مجهزة تجهيز كامل من شاشات وأجهزة عرض وميكروفونات وجهاز بوليكوم وسبورات ذكية، ويتم من خلالها نقل المحاضرات إلى الأقسام النسائية أو أي مكان آخر بالجامعة أو خارجها. كما قامت الكلية بتجهيز عدد (٦٨) قاعة ذكية كل قاعة مزودة بنظام كامل من جهاز بوديوم وجهاز عرض وسبورة ذكية، كما يمكن استخدام اللابتوب الخاص بالمعلم مع العلم أن هذه الفصول متصلة بشبكة الإنترنت بالجامعة.

الكلية في خدمة الجامعة و المجتمع

تضم كلية العلوم أكثر من ٤٥٠ عضو هيئة تدريس من الرجال والنساء يحملون أعلى الدرجات العلمية في تخصصاتهم. ويشارك هؤلاء في خدمة الجامعة والمجتمع بشكل فاعل من خلال ما يقدمونه من مشاركة في أعمال الجامعة الادارية والاستشارية كوكلاء للجامعة وعمداء ومساعدين لوكلاء الجامعة وغيرها. كما يقدمون العديد من الاستشارات للمؤسسات الحكومية والقطاع الخاص. وكذلك المشاركة في إعداد الدراسات والبحوث للعديد من الجهات التي تطلب خدمات الكلية في مختلف تخصصاتها.

والله الموفق،،،