



كلية العلوم

بالمدينة الجامعية للطالبات

إعداد

مديرة الإدارة بكلية العلوم

أ. غادة العلي



كلية العلوم



نبذة عن كلية العلوم

تعتبر كلية العلوم من أقدم كليات جامعة الملك سعود فقد أنشئت عام ١٤٠٢ - ١٤٠٣ هـ وهي أول كلية علمية في شبه الجزيرة العربية ، وقد بذلت جهداً محموداً لمسيرة النهضة الشاملة للبلاد في شتى المجالات العلمية والصناعية والتكنولوجية ، وقد زاد الإقبال عليها بشكل يفوق كل التوقعات . ولم يكن تطور كلية العلوم تطوراً عادياً فحسب ، بل كان بالإضافة إلى ذلك تطوراً علمياً أصيلاً ، روعي فيه أن يتمشى مع التقدم العلمي في العلوم الأساسية ، وقد قطعت الكلية شوطاً كبيراً منذ إنشائها في مضمار التقدم والنمو ، فالكلية من المؤسسات العلمية التي توفر للمملكة الأعداد اللازمة من الخريجات اللاتي يعملون في شتى المجالات العلمية في الجامعات وبعض الوزارات والشركات والبنوك المتاحة للمرأة . كما تعمل على إبتعاث المتفوقات من خريجاتها السعوديات للحصول على درجة الدكتوراه من الخارج تمهيداً لإنضمامهن إلى هيئة التدريس بها ، وقد عادوا بعد إستكمال دراستهن بالخارج . ومنذ إنشاء الكلية حتى الآن تخرج منها آلاف الخريجات الحاصلات على درجة البكالوريوس في التخصصات المختلفة مؤهلات تأهيلاً علمياً حديثاً ، أما في مجال الدراسات العليا فقد خطت الكلية خطوات كبيرة في برامج الدراسات العليا ، فجميع أقسام الكلية تمنح درجة الماجستير في فروع مختلفة من العلوم وتقدم بعض الأقسام برامج الدكتوراه بعد أن وصلت الإمكانيات والتجهيزات إلى مستوى عالي وكذلك وصول عدد الكفاءات إلى العدد المطلوب لطرح هذه البرامج .

والجدير بالذكر أن مشاريع أبحاث الدراسات العليا تُركّز على البحث في مواضيع متعددة لخدمة التنمية والمجتمع كما أن نتائج أبحاث هذه المشاريع قد تم نشرها في مجلات محلية وعالمية متخصصة ، مما أوصل المستوى العلمي للكلية إلى مكانة مرموقة وقد شارك الكثير من عضوات هيئة التدريس في المؤتمرات والندوات المحلية والعالمية بأبحاث تم إجرائها بالكلية إضافة إلى ذلك تتلقى الكلية بصورة مستمرة دعوات من مؤتمرات عالمية للمشاركة فيها وهذا ما أضاف إلى الكلية بعداً علمياً آخر .

وفي ضوء تشجيع وزارة التعليم لعقد اللقاءات بين الجامعات السعودية . استضافت جامعة الملك سعود اللقاء الاول لعمداء ووكيلات كليات العلوم في الجامعات السعودية في الفترة من ١٨ - ٢٢ جمادى الأولى ١٤٣٩ هـ وذلك لتحقيق التطوير ورفع مستوى الأداء من خلال تبادل الأفكار والتجارب المشتركة .



كلمة وكيّلة الكليّة

الحمد لله الذي جعل من ألبابنا بصائر تقودنا إلى معرفته ومعارف ترشدنا إلى الإقرار بريوبيته ليخرجنا من الظلمات إلى النور برحمته ، والصلاة والسلام على سيدنا محمد النبي الأمين وعلى آله وصحبه أجمعين .

تعتبر كلية العلوم من أقدم كليات جامعة الملك سعود فهي حاضنة لكل طالبات الكليات العلمية في أولى خطواتهم في جامعة الملك سعود، وبوابة عبورهن إلى مختلف التخصصات العلمية . كما إنها ثرية بتخصصات العلوم الأساسية للطالبات اللواتي اخترن الالتحاق بها . ومنذ إنشاء الكلية حتى الآن تخرج منها آلاف الخريجات الحاصلات على درجة البكالوريوس في التخصصات المختلفة ، أما في مجال الدراسات العليا فقد خُطت كلية العلوم خطوات كبيرة في برامج الدراسات العليا فجميع أقسام الكلية تمنح درجتي الماجستير والدكتوراه في فروع العلوم المختلفة .

إن كلية العلوم اليوم تدرك بما عليها من مسؤوليات عظيمة وأعباء توجب استيفائها لتتطلع إلى صنع شخصية الطالبة الخريجة كمواطنة إيجابية مواكبة لرؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠ بحيث لا تمثل عبئاً على مجتمعها ، ولا تحقق رقماً جديداً في العاطلات بل شخصية طموحة زرعتنا في نفسها الرغبة في تطوير الذات وتطوير الوطن والوعي بأهمية اكتساب المهارات .

نتطلع لنبقى الأفضل على المستوى المحلي والإقليمي ونسعى لتحقيق الريادة العالمية .

والله ولي التوفيق

وكيلة كلية العلوم

د. عبير بنت عبدالله المدلج

١-وكالة الكلية

هي الجهة التي تقوم مقام عمادة الكلية في الإشراف على العملية التعليمية والأكاديمية والبحثية والإدارية والمالية بأقسام الطالبات .

الأهداف:

تهدف إلى تصريف الشؤون التعليمية والبحثية والإدارية وخدمة المجتمع المناطة بالكلية ومتابعتها في أقسام الطالبات ، وتنفيذ الخطط التي وضعتها الكلية والكفيلة بتحقيق الأهداف التي من أجلها أنشئت أقسام الطالبات. (الرياضيات - الفيزياء والفلك - الكيمياء العامة - الكيمياء الحيوية - النبات والأحياء الدقيقة - الإحصاء وبحوث العمليات - علم الحيوان)

الوحدات التابعة لها:



٢- مساعدة الوكيل للتطوير والجودة

يختص مكتب مساعدة الوكيل للتطوير والجودة بنشر ثقافة الجودة وتقويم مستوى الأداء في الكلية والعمل على تنفيذ ومتابعة التقويم والاعتماد الأكاديمي لبرامج الكلية في أقسام الطالبات ووضع وتنفيذ الخطط الإستراتيجية للكلية فيما يخص الطالبات ضماناً لتمييز المخرجات.

الأهداف:

تهدف إلى ضبط وتطبيق معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي وتحقيقها والمحافظة عليها ووضع النظم للتحسين المستمر لجميع مهام الكلية فيما يخص أقسام الطالبات.

٣- مساعدة الوكيلّة للشؤون الأكاديمية

هي الجهة المكلفة بالإشراف على سير العملية التعليمية في أقسام الطالبات وتنفيذ السياسات والبرامج المعتمدة في مجالات شؤون الطلاب والخدمات التعليمية المساعدة وتحقيق الأهداف المحددة لها.

الأهداف:

الارتقاء بالشؤون الأكاديمية في أقسام الطالبات إلى مصاف الجامعات العالمية وذلك بالسعي حثيثاً إلى وضع آليات وضوابط عامة تضمن تطوير البرامج الأكاديمية بما يضمن تطوير المخرجات التعليمية بصورة دائمة.

٤- مساعدة الوكيلّة للدراسات العليا والبحث العلمي

هي الجهة المكلفة بالإشراف على سير العملية التعليمية و الأكاديمية و البحثية و متابعة و تطوير البحث العلمي بالكلية .

الأهداف:

تهدف الى تطبيق سياسة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي والعمل على الارتقاء بهما و تطويرهما .

٥- مديرية الإدارة

هي الجهة التي تختص بالإشراف على الشؤون الإدارية والمالية وتنظيم العمل في أقسام الطالبات.

الأهداف:

تهدف إلى توفير كافة الخدمات الإدارية والمالية لمختلف الجهات الإدارية في أقسام الطالبات ، كما تهدف إلى تنفيذ المشاريع والخدمات العامة على مستوى الكلية بالجودة والسرعة المطلوبة .



$$S = \frac{P}{1 - n \cdot d}$$
$$V_m = \sum_{i=1}^n \frac{CF_i}{(1+r)^i}$$
$$A = \frac{CF_1}{1+r}$$
$$C = P \frac{(1+i)^n}{1+i}$$
$$A = \frac{P - LC}{1T}$$
$$k' = \frac{1}{(1+r)^n}$$
$$EOQ = \sqrt{\frac{2 \times F \times D}{C}}$$

$P = S(1 - d)^n$





رؤية الكلية

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



رسالة الكلية

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



أهداف الكلية

- تحقيق التميز في التعليم العالي والبحث العلمي وخدمة المجتمع.
- تطوير وتحقيق السبل الكفيلة بضمان جودة الأداء والمخرجات.
- الإستخدام الأمثل للموارد والتقنية الحديثة.
- توفير بيئة محفزة إدارياً وأكاديمياً.
- استقطاب الأفضل من عضوات هيئة التدريس والطالبات.
- إقامة شراكات فاعلة محلية وعالمية.
- تعزيز الثقافة العلمية وفعاليتها وتأسيس فلسفة العلوم.





قسم الكيمياء العامة

قسم الكيمياء العامة

يعد قسم الكيمياء من أقدم الأقسام في الجامعة حيث أسس عند إنشاء كلية العلوم عام ١٣٧٨ هـ وهو من أكبر الأقسام ليس على مستوى الكلية فحسب، بل على مستوى الجامعة حيث يخدم جميع الكليات (الهندسة، علوم الأغذية والزراعة، التربية، الكليات الصحية)

برامج القسم

- البكالوريوس
 - الماجستير. بالإضافة إلى ماجستير العلوم في علم البوليمرات
 - الدكتوراه.
- ويضم القسم أربع تخصصات:
(الكيمياء العضوية - الكيمياء غير العضوية - الكيمياء التحليلية - الكيمياء الفيزيائية)

عضوات هيئة التدريس

يضم القسم نخبة من عضوات هيئة التدريس السعوديات وغير السعوديات اللاتي تخرجن من عدد من الجامعات العالمية والمحلية مثل : جامعة الملك سعود (المملكة العربية السعودية) جامعة ويلز (المملكة المتحدة) - جامعة باريس السابعة ديديرو (فرنسا) - جامعة شيفلد (المملكة المتحدة) - جامعة ايست أنجليا (المملكة المتحدة) - جامعة مانشستر (المملكة المتحدة) - جامعة اوكلاهوما (الولايات المتحدة الأمريكية)

خدمة المجتمع

يعد قسم الكيمياء في مقدمة أقسام الجامعة بكوادره المؤهلة عالمياً ليساهم في بناء مجتمع المعرفة حيث يقدم العديد من الخدمات المتميزة لكثير من القطاعات:

- تقديم الخدمات الاستشارية التخصصية للهيئات والمؤسسات الخارجية في مجالات أكاديمية وبيئية وصناعية.
- المساهمة في إعداد الكفاءات العلمية المتخصصة وتدريب الكوادر الوطنية اللازمة لخدمة المجتمع وبما يتماشى مع رؤية المملكة ٢٠٣٠.
- المشاركة في الكراسي البحثية بما يحقق الإرتقاء بمستوى البحث العلمي في المملكة، وتعزيز الشراكة المجتمعية الفاعلة وبناء الإقتصاد المعرفي.
- يحرص القسم على التفاعل والتعاون بتقديم العديد من الفعاليات المصاحبة للأنشطة المجتمعية المنعقدة داخل وخارج الكلية.
- المشاركة في الإشراف والمناقشة والتحكيم لرسائل الماجستير والدكتوراه في الكيمياء داخل وخارج الجامعة.
- تحكيم بحوث ومقالات علمية لمجلات ودوريات وأوعية نشر محكمة .

أهم الجوائز التي حصلت عليها منسوبات القسم

حصل قسم الكيمياء على العديد من جوائز التميز العالمية والمحلية وبراءة الاختراع



المسميات الوظيفية للخريجات



بعض جهات العمل التي نفخر بتعيينها لخريجاتنا

جامعة الإمام
محمد بن سعود الإسلامية

مستشفى الملك فيصل
التخصصي ومركز الأبحاث

مستشفى الحرس الوطني

جامعة الأميرة نورة
بنت عبدالرحمن

المختبرات بالمستشفيات

وزارة التربية والتعليم

نادي الكيمياء حياتي

يهدف النادي لتأهيل طالبات قسم الكيمياء عملياً لكي يصبحن سيدات مجتمع منتجات فيما بعد، وعلمياً لكي يستطعن المنافسة في الكيمياء التطبيقية والصناعية في أسواق العمل، وتثقيفياً حتى ينشرن الوعي والثقافة الكيميائية في المجتمع.

حسابات النادي

-  chemistryclub_  chemistryclub_  chem_club
 chemclub2@gmail.com



رابط الموقع

<https://sciences.ksu.edu.sa/ar/node/111>





π

قسمه الرياضيات

قسم الرياضيات

يعد من أقدم وأكبر أقسام الرياضيات في دول مجلس التعاون الخليجي، ويقدم القسم خدماته لحوالي ٣٠٠٠ طالبة في الفصل الدراسي الواحد من معظم كليات الجامعة.

برامج القسم

- البكالوريوس: يقدم القسم درجة البكالوريوس في الرياضيات للطالبات منذ ١٤٠٣هـ (١٩٨٣م). كما يقدم درجة البكالوريوس في الرياضيات الاكتوارية والمالية بدءاً من عام ١٤٣٤هـ (٢٠١٣م) وتم تخريج الدفعة الأولى من البرنامج عام ١٤٣٨هـ (٢٠١٧م).
- الماجستير: يقدم القسم درجة الماجستير في العلوم تخصص رياضيات منذ العام الدراسي ١٤٠١/١٤٠٠هـ (١٩٨١/١٩٨٠م) لكل من الطلاب والطالبات معاً.
- الدكتوراه: يقدم القسم درجة الدكتوراه بالمقررات والرسالة معاً منذ الفصل الدراسي الأول ١٤١٤/١٤١٥هـ.

عضوات هيئة التدريس

يضم القسم عدداً من عضوات هيئة التدريس السعوديات وغير السعوديات واللاتي تخرجن من أعرق الجامعات العالمية منها: جامعة أكسفورد (المملكة المتحدة)، جامعة لافال (كندا) معهد فلوريدا للتقنية (الولايات المتحدة الأمريكية)، جامعة مانشستر (المملكة المتحدة)، جامعة ماكماستر (كندا).

خدمة المجتمع

يشارك القسم في تقديم العديد من الخدمات لقطاعات ومؤسسات المجتمع المختلفة منها:

- تطوير مناهج الرياضيات بمختلف مراحل التعليم ما قبل الجامعي.
- تأليف وتقييم الكتب الدراسية في مراحل التعليم المختلفة.
- تنظيم الندوات العلمية محلياً وخليجياً وعالمياً.
- تحكيم رسائل الدراسات العليا بجامعة المملكة العربية السعودية المختلفة.
- تقديم الإستشارات الفنية لبعض المشروعات المقدمة من مؤسسات خارج الجامعة مثل مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.
- كتابة أسئلة لإختبارات كفايات المعلمين - المركز الوطني للقياس والتقويم.
- المشاركة في تحكيم الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي - موهبة.
- التعاون مع موهبة لتدريب الطالبات للمشاركة في أولمبياد الرياضيات الدولي والأوروبي.
- تحكيم بحوث وملصقات علمية في الملتقيات العلمية والثقافية التابعة لمؤسسات التعليم العالي بدول مجلس التعاون الخليجي.
- إقامة ورش عمل حول استخدام البرامج الحاسوبية المتعلقة بكتابة أبحاث الرياضيات، الحسابات العددية التطبيقية وإدارة الصفوف الدراسية إلكترونياً.

أهم الجوائز التي حصلت عليها منسوبات القسم

حصل قسم الرياضيات على العديد من جوائز التميز العالمية والمحلية.



المسميات الوظيفية للخريجات



بعض جهات العمل التي نضخر بتعيينها لخريجاتنا



نادي الرياضيات

تشرف عمادة شؤون الطلاب على نادي الرياضيات بمتابعة أكاديمية من مجموعة عضوات هيئة تدريس في القسم. يجمع النادي محبات علم الرياضيات من طالبات الجامعة باختلاف تخصصاتهن، ويقدم فعاليات متميزة تساعد في إدراك تطبيقات الرياضيات على الهندسة والفيزياء وغيرها، إضافة للأنشطة الثقافية

حسابات النادي



mathclub_ksu



mathclub_ksu



math.ksu



Mathclub.ksu@gmail.com



رابط الموقع

<http://sciences.ksu.edu.sa/en/node/105>



قسم النبات والأحياء اللايقتة



قسم النبات والأحياء الدقيقة

مع بداية العام الدراسي ١٤٠٣/١٤٠٤ هـ افتتح فرع القسم بالمدينة الجامعية للطالبات وفي عام ١٤٠٧ هـ استحدث تخصص علم الأحياء الدقيقة بجانب تخصص النبات ، وطورت الخطط الدراسية تبعاً لذلك وأصبح القسم يمنح درجة البكالوريوس في تخصص النبات والأحياء الدقيقة إضافة إلى درجة مزدوجة (نبات - أحياء دقيقة) ونتيجة لذلك التطور تغير مسمى قسم النبات ليصبح قسم النبات والأحياء الدقيقة.

برامج القسم

يضم القسم برنامج النبات للطالبات ، كما يضم برنامج الأحياء الدقيقة بالمسارين:

(١) المسار العام

(٢) المسار التطبيقي

ويعد موافقة مجلس الجامعة بجلسته الثانية للعام الدراسي ١٤١٣/١٤١٤ هـ على تعديل خطة برنامج الماجستير في النبات تمكن القسم من منح درجة الماجستير في تخصص علم الأحياء الدقيقة. وفي عام ١٤١٧ هـ أقر مجلس كلية الدراسات العليا ومجلس الجامعة الخطط الدراسية لدرجة الدكتوراه في تخصص الأحياء الدقيقة إلى جانب علم النبات.

عضوات هيئة التدريس

يضم القسم نخبة من عضوات هيئة التدريس السعوديات وغير السعوديات اللاتي تخرجن من عدد من الجامعات العالمية مثل : جامعة الملك سعود (المملكة العربية السعودية) جامعة كليفلاند ستيت (الولايات المتحدة الأمريكية)، جامعة ليدز (المملكة المتحدة)، جامعة كوينزلاند (أستراليا) ، جامعة بولنق قريين (الولايات المتحدة الأمريكية).

خدمة المجتمع

يشارك القسم في تقديم العديد من الخدمات لقطاعات ومؤسسات المجتمع المختلفة نذكر منها:

- المشاركة في تطوير مناهج الأحياء بمختلف مراحل التعليم ما قبل الجامعي.
- تحكيم رسائل الدراسات العليا بجامعة المملكة العربية السعودية المختلفة.
- تقديم الإستشارات الفنية لبعض المشروعات المقدمة من مؤسسات خارج الجامعة مثل مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.
- كتابة أسئلة لإختبارات كفايات المعلمين - المركز الوطني للقياس والتقويم.
- تحكيم أسئلة إختبارات كفايات المعلمين - المركز الوطني للقياس والتقويم.
- المشاركة في تحكيم الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي - موهبة -
- الإشراف على برنامج موهبة الإثرائي الصيفي لأربع سنوات متفرقة.
- تحكيم بحوث وملصقات علمية في الملتقى العلمي والثقافي الخليجي الأول لطالبات جامعات ومؤسسات التعليم العالي بدول مجلس التعاون الخليجي العربية.
- إقامة ورش عمل للتعريف بنظام SMR لطالبات الكلية , دورات تتناول الأمن والسلامة في المختبرات، التوعية بخطر الأحياء الدقيقة والوقاية منها, محاضرات تثقيفية لمجموعة من المدارس المتوسطة والثانوية.

أهم الجوائز وبراءات الاختراع لمنسوبات القسم

حصل القسم على العديد من الجوائز وبراءة الاختراع .



المسميات الوظيفية ومجالات العمل للخريجات

مُعلم

المدارس
الحكومية
والأهلية

مساعد باحث
(الجامعات
ومراكز الأبحاث)

باحث
(الجامعات
ومراكز الأبحاث)

فني مختبرات
وزارة الصحة
(المختبرات)

بعض جهات العمل التي نخر بتعيينها لخريجاتنا

مستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث

مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن


مستشفى الحرس الوطني


الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية

نوادي القسم


- نادي الأحياء الدقيقة والنبات
- نادي نبراسنا

حسابات النادي

 mic_bot_ksu

 mic_bot_ksu

 Mic.Bot

 Mic.bot.ksu@gmail.com



رابط الموقع

<http://sciences.ksu.edu.sa/ar/node/77>





قسم الفيزياء والفضاء

قسم الفيزياء والفلك

تأسس قسم الفيزياء عام ١٤١٣هـ واستمرت مسيرة القسم في النمو منذ ذلك الحين سواء في أعداد الطالبات وعضوات هيئة التدريس، أو في تطوير المعامل البحثية والخطط الدراسية ومحتويات المقررات.

برامج القسم

البكالوريوس: يقدم القسم درجة البكالوريوس في الفيزياء والفلك منذ إنشائه عام ١٤١٣هـ. الماجستير: يقدم درجة الماجستير تخصص الفلك والليزر والأطياف والحالة المكثفة والنظرية والحيوية والطبية والنووية. الدكتوراه: يقدم القسم درجة الدكتوراه بالمقررات والرسالة أيضاً في جميع التخصصات ما عدا الفلك.

عضوات هيئة التدريس

يضم القسم عدداً من عضوات هيئة التدريس السعوديات وغير السعوديات واللاتي تخرجن من أعرق الجامعات العالمية منها على سبيل المثال: جامعة الملك سعود (المملكة العربية السعودية) جامعة ليدز (المملكة المتحدة)، جامعة أكستر (المملكة المتحدة)، جامعة يورك (المملكة المتحدة) جامعة بنها (جمهورية مصر العربية) جامعة القاهرة (جمهورية مصر العربية) ، جامعة بليز باسكال (فرنسا) جامعة أميناو (ألمانيا) ، جامعة باث (المملكة المتحدة) ، جامعة لينكولن (السويد).

خدمة المجتمع

- الريادة في البرامج التطبيقية وخدمة المجتمع.
- المساهمة في خدمة المجتمع وتنميته من خلال تقديم برامج تطبيقية ومهنيه ذات جودة عالية.
- الإسهام في سد احتياجات سوق العمل ومواكبة تغيراته.
- إقامة دورات لبعض البرامج الحاسوبية المتخصصة في تحليل النتائج والرسوم البيانية واستفادة الباحثات منها.
- التعاون مع أعضاء من خارج الجامعة للحصول على أبحاث مميزة وقوية.
- إقامة رحلات خارجية للطالبات والعضوات في مجال الفيزياء والفلك للإستفاده في مجال الأبحاث ومجالات التوظيف.
- كتابة أسئلة لإختبارات كفايات المعلمين - المركز الوطني للقياس والتقويم.
- تحكيم أسئلة إختبارات كفايات المعلمين - المركز الوطني للقياس والتقويم.
- المشاركة في تحكيم الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي - موهبة -
- الإشراف على برنامج موهبة الإثرائي الصيفي لأربع سنوات متفرقة.

أهم الجوائز التي حصلت عليها منسوبات القسم

حصل قسم الفيزياء على العديد من جوائز التميز والإبداع العلمي والإداري.



المسميات الوظيفية ومجالات العمل للخريجات




بعض جهات العمل التي نضخر بتعيينها لخريجاتنا




نادي الفيزياء

تُشرف عمادة شؤون الطلاب على نادي الفيزياء (فيزيكا) بالتعاون مع مجموعة من عضوات هيئة التدريس في القسم ويمشاركة معرض مشكاة التفاعلي وشركة أرامكو السعودية في بعض الأنشطة.

حسابات النادي

 physica

 physicz_club

 physica

 physica@gmail.com



رابط الموقع

<http://sciences.ksu.edu.sa/ar/node/109>





قسم الكيمياء الحيوية

قسم الكيمياء الحيوية

يُعد علم الكيمياء الحيوية بدراسة الأنظمة الحيوية في كافة الكائنات، مثل: الإنسان، والحيوان، والنبات، والأحياء الدقيقة، والفيروسات، على مستوى جزيئي دقيق، مستقيماً ومتفاعلاً بنشاط مع العلوم ذات العلاقة، مثل: علم الكيمياء، وعلم الحيوان، والنبات، والأحياء الدقيقة، وعلوم الطب، والصيدلة، والزراعة.

وإستجابة لتطور علم الكيمياء الحيوية وتطبيقاته المختلفة، بهدف تأهيل الطالبات للحصول على درجة البكالوريوس في الكيمياء الحيوية مما يمكنهم من الحصول على المعلومات الأساسية من الناحيتين النظرية والعملية في مجال الكيمياء الحيوية، وبهذا يكونون قادرين على تغذية العديد من مرافق الدولة في كثير من المجالات، كالعامل في مختبرات وزارة الصحة، والدفاع، والتجارة والزراعة. جُهِز القسم بمختبرات حديثة تحتوي على أجهزة متقدمة لتوفير المناخ العملي اللازم لعضوات هيئة التدريس، ولتمكينهم من إجراء بحوثهم ومسايرة التطور العلمي السريع في مجال الكيمياء الحيوية.

برامج القسم

البكالوريوس: يقدم القسم درجة البكالوريوس في الكيمياء الحيوية للطالبات.
الماجستير: يقدم درجة الماجستير في الكيمياء الحيوية للطالبات.

عضوات هيئة التدريس

يضم القسم عدداً من عضوات هيئة التدريس السعوديات وغير السعوديات واللاتي تخرجن من أعرق الجامعات العالمية والمحلية

خدمة المجتمع

يقدم القسم خدمات كثيرة ومتميزة لكثير من القطاعات الخاصة والحكومية؛ فعلى سبيل المثال يشارك العديد من عضوات هيئة التدريس في تقديم إستشارات ومحاضرات لكل من القطاع الصحي والتعليمي، وكذلك يشارك القسم في تقديم العديد من الفعاليات المصاحبة لنشاطات الكلية في مجالات خدمة المجتمع.

- المشاركة في تحكيم الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي - موهبة -
- الإشراف على برنامج موهبة الإثرائي الصيفي.
- المشاركة في إختبارات قياس - المركز الوطني للقياس والتقويم.
- المساهمة في خدمة المجتمع وتنميته من خلال المحاضرات والفعاليات العلمية.
- المشاركة في الأيام العالمية (يوم التوحد - يوم سرطان الثدي).
- التدريب الصيفي للطالبات.

أهم الجوائز التي حصلت عليها منسوبات القسم

حصل قسم الكيمياء الحيوية على العديد من الجوائز المحلية وجوائز التميز.



المسميات الوظيفية ومجالات العمل للخريجات

مُعلم التدريس في المدارس والمعاهد	أخصائي فيزياء طبية وزارة الصحة	أخصائي مراكز البحوث العلمية والتقنية والمختبرات	مساعد باحث مراكز البحوث والجامعات ومدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية	باحث الجامعات ومراكز الأبحاث	معيد التدريس الجامعي
--	--	--	--	--	--------------------------------

بعض جهات العمل التي نضخر بتعيينها لخريجاتنا

جامعة الملك عبدالعزيز

مستشفى الملك فيصل التخصص ومركز الأبحاث

جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن

المختبرات بالمستشفيات

وزارة التربية والتعليم



نادي القسم

تشارك الطالبات مع المجتمع بطرق مختلفة من خلال نادي طالبات الكيمياء الحيوية الذي يأخذ دوراً في أنشطة تعزيز الصحة المجتمعية ومواضيع مثيرة للاهتمام العامة في الكيمياء الحيوية.

حسابات النادي

 [biocclub_ksu](#)  [biocclubksu](#)  [bch.clubksu](#)
 bch.club.ksu@gmail.com



رابط الموقع

<http://sciences.ksu.edu.sa/ar/node/113>





قسمه علم الحيوان

قسم علم الحيوان

يعتبر قسم علم الحيوان من أقدم الأقسام بالجامعة التي تساعد في إعداد كوادر علمية مؤهلة ساهمت ومازالت تساهم في بناء نهضة هذا الوطن الغالي المعطاء - المملكة العربية السعودية - في شتى المجالات وذلك من خلال تأهيل الطالبات في مرحلة الدراسات العليا وتدريب طالبات السنة التحضيرية لكليات العلوم الصحية والطب والصيدلة وطالبات كلية الزراعة وكما يخدم بعض الأقسام في كلية العلوم ، كالكيمياء الحيوية والنبات والأحياء الدقيقة في المستوى الأول.

برامج القسم

يقدم قسم علم الحيوان - شطر الطالبات - برنامجين أكاديميين هما:

- برنامج الماجستير: يشتمل برنامج الماجستير على برنامج الماجستير بالمقررات وبرنامج الماجستير بالمقررات والرسالة معاً.
- الدكتوراه: يقدم القسم درجة الدكتوراه بالمقررات والرسالة معاً.

عضوات هيئة التدريس

يضم القسم عدداً من عضوات هيئة التدريس السعوديات والغير سعوديات واللواتي تخرجن من أعرق الجامعات منها : جامعة شيفلد المملكة المتحدة - جامعة ساكس المملكة المتحدة - جامعة القاهرة - جامعة الملك سعود بن عبدالعزيز - جامعة حلوان - جامعة كييل في بريطانيا - جامعة الزقازيق

خدمة المجتمع

يشارك القسم في تقديم العديد من الخدمات لقطاعات ومؤسسات المجتمع المختلفة نذكر منها:

- تطوير مناهج علم الحيوان بمختلف مراحل التعليم .
- تأليف وتقييم الكتب الدراسية في مراحل التعليم المختلفة .
- تنظيم الندوات العلمية محلياً وعربياً وعالمياً .
- تحكيم رسائل الدراسات العليا بجامعات المملكة العربية السعودية المختلفة .
- كتابة أسئلة لإختبارات كفايات المعلمين - المركز الوطني للقياس والتقويم .
- المشاركة في تحكيم الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي - موهبة .
- التعاون مع موهبة لتدريب الطالبات للمشاركة في أولمبياد علم الحيوان الدولي والأوروبي .
- تحكيم بحوث وملصقات علمية في الملتقى العلمي والثقافي الخليجي الأول لطالبات جامعات ومؤسسات التعليم العالي بدول مجلس التعاون الخليجي العربية .
- إقامة ورش عمل حول مختلف المجالات في تخصص علم الحيوان .

أهم الجوائز التي حصلت عليها منسوبات القسم

حصل قسم علم الحيوان على العديد من جوائز المحلية والعالمية وجوائز التميز العلمي .



المسميات الوظيفية ومجالات العمل للخريجات



بعض جهات العمل التي ننخر بتعيينها لخريجاتنا



رابط الموقع

<http://sciences.ksu.edu.sa/ar/zoology>





قسم الإحصاء وبحوث العمليات

قسم الإحصاء وبحوث العمليات

يكتسب قسم الإحصاء وبحوث العمليات أهمية خاصة من خلال الدور المتميز الذي يلعبه تخصص الإحصاء وبحوث العمليات في اتخاذ القرارات المثلى للمشاكل التي تنشأ في ميادين عدة مثل الصناعة والإقتصاد والتجارة والزراعة والنقل والمواصلات والميادين العسكرية). وتتسع دائرة الخدمات التعليمية التي يقدمها القسم داخل وخارج الجامعة فالقسم يقدم مقررات في الإحصاء لطلبة كليات العلوم وعلوم الحاسب الآلي والزراعة والآداب والتربية وغيرها من كليات الجامعة.

تأسس قسم الإحصاء عام ١٣٩٩هـ بعد أن كان - منذ تأسيس كلية العلوم عام ١٣٨٧هـ جزءاً من قسم الرياضيات . وقد تطور بسرعة خلال السنوات القليلة التي مضت على تأسيسه، حيث بدأ بتقديم برنامج الماجستير في الإحصاء عام ١٤٠٠هـ، كما ازداد عدد الدارسين فيه بصورة ملحوظة وخاصة بعد أن تم افتتاح تخصص بحوث العمليات عام ١٤٠٦هـ. أما الفرع النسائي فقد تم افتتاحه في عام ١٤٠٨هـ كقسم مساند يخدم باقي الأقسام في كلية العلوم وفي الجامعة ويقدم درجتي الماجستير والدكتوراه. وفي عام ١٤٤٠هـ تم افتتاح درجة البكالوريوس في الإحصاء لتكون جامعة الملك سعود الجامعات الحكومية الوحيدة في الرياض التي تقدم هذه الدرجة للطلبات، والسادسة على مستوى المملكة.

برامج القسم

يقدم القسم حالياً خمسة برامج وهي:

- .برنامج البكالوريوس في العلوم في تخصص الإحصاء (للطلاب والطالبات).
- .برنامج البكالوريوس في العلوم في تخصص بحوث العمليات (للطلاب فقط).
- .برنامج الماجستير في العلوم في تخصص الإحصاء (للطلاب والطالبات).
- .برنامج الماجستير في العلوم في تخصص بحوث العمليات (للطلاب فقط).
- .برنامج دكتوراه الفلسفة في تخصص الإحصاء (للطلاب والطالبات).

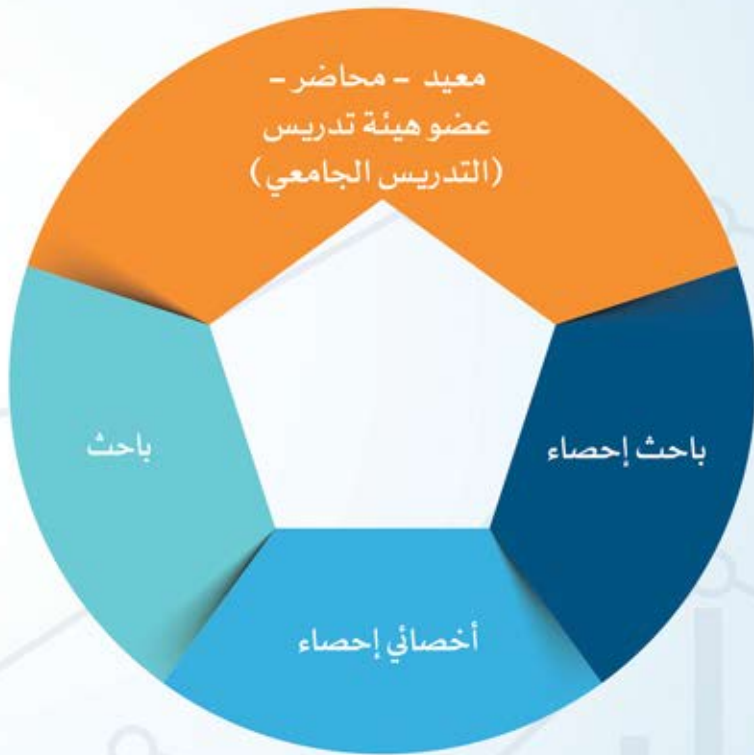
عضوات هيئة التدريس

يضم قسم الإحصاء وبحوث العمليات عدداً من عضوات هيئة التدريس السعوديات وغير السعوديات واللاتي تخرجن من جامعة الملك سعود وأعرق الجامعات العالمية وعضوات ما زالوا قيد الدراسة . منها على سبيل المثال: جامعة نيو كاسل (المملكة المتحدة)، جامعة ولاية كليفلاند، جامعة ساوث هامبتون في بريطانيا وأيضاً جامعة مانشستر في بريطانيا .

يقدم القسم العديد من الخدمات الإستشارية لمختلف الجهات داخل وخارج الجامعة حيث يعمل بعض أعضاء هيئة التدريس في القسم (ذكوراً وإناثاً) مستشارين متفرغين لجهات خارج الجامعة، كما يعمل عدد كبير من عضوات هيئة التدريس مستشارات غير متفرغات لجهات داخل وخارج الجامعة. وقد شارك عدداً من عضوات هيئة التدريس في عمادة مساندة الباحثين والمعيدين لتقديم الإستشارة للباحثين في الجامعة. كما تساهم عضوات هيئة التدريس في القسم في مساعدة العديد من الباحثين الذين يقصدون القسم للإستفسار عن بعض الطرق الإحصائية، وطرق تحليل البيانات، وطرق إيجاد القرارات المثلى لبعض ما يواجههم من مشكلات بحثية أو عملية.



المسميات الوظيفية ومجالات العمل للخريجات



بعض جهات العمل التي نفخر بتعيينها لخريجاتنا

جامعة الإمام محمد بن سعود

جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن

الهيئة العامة للإحصاء

هيئة تقويم التعليم العام

سامبا

رابط الموقع

<http://sciences.ksu.edu.sa/ar/node/101>

مرافق الكلية

مكتبة الكلية



مرافق الكلية

مركز الابتكار



الغرفة الترفيهية
للطالبات



مرافق الكلية

مقر الاندية
الطلابية





الفهرس

- ٤ نبذة عن كلية العلوم
- ٦ كلمة وكيلة الكلية
- ٧ وكالة الكلية
- ٧ مساعدة الوكيمة للتطوير والجودة
- ٨ مساعدة الوكيمة للشؤون الأكاديمية
- ٨ مساعدة الوكيمة للدراسات العليا والبحث العلمي
- ٨ مديرة الإدارة
- ١٠ رؤية ، رسالة ، أهداف الكلية
- ١٢ قسم الكيمياء العامة
- ١٨ قسم الرياضيات
- ٢٤ قسم البنات والأحياء الدقيقة
- ٣٠ قسم الفيزياء والفلك
- ٣٦ قسم الكيمياء الحيوية
- ٤٢ قسم علم الحيوان
- ٤٨ قسم الأحصاء وبحوث العمليات
- ٥٣ مرافق الكلية

الطبعة الثانية
١٤٤٠هـ - ٢٠١٩م