كلية العلوم
College of Science

جامعة الجوف
Jouf University

التقرير السنوي
لكلية العلوم 1445هـ

College of Science
Annual Report

2024-2023

بسم الله الرحمن الرحيم

خـــادم الحرمين الشريفـــــين

الملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود

ملك المملكة العربية السعودية

تسعى بلادكم لتطوير حاضرها وبناء مستقبلها
والمضي قدما على طريق التنمية

صـــــاحب السمو الملكي

الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

ولي العهد رئيس مجلس الوزراء

كل عناصـر النجـاح موجـودة لخلق شـيء عظيـم وكبير
داخل السعودية

صاحـــــب السمـــو الملـــكي

الأمير فيصل بن نواف بن عبد العزيز آل سعود

أمير منطقة الجوف

أهميــة مضاعفة الجهد واستثمار دعم وتوجيهات القيادة الحكيمــة ايدها الله في تهيئة طلبة الجامعة واكسابهم المهــارات التــي تعينهــم علــى المســاهمة فــي تنميــة وطنهم وقيادتهم

معالي الأستاذ

يوسف بن عبد الله البنيان

وزير التعليم

التعليم محرك رئيس لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، وتعزيز الأهداف الوطنية للاستثمار الأمثل في أبناء وبنات المملكة

أ.د/ محمد بن عبدالله الشايع

رئيس جامعة الجوف

طلابنـا وطالباتنا هم نواة الاسـتثمار الحقيقي والاسـتثمار ليس مجـرد نقـل المعرفة وانما يسـتهدف فـي المقـام الاول الابداع والابتكار والتطوير

كلمة سعادة عميد كلية العلوم

الدكتور/ مشعل بن مفلـح الزيد

الحمد لله رب العالمين، وأصلي وأسـلم على أشـرف الأنبياء والمرسـلين سـيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين، أما بعد،،

يسـعدني أن أرحـب بكـم فـي تقرير كليـة العلوم السـنوي للعـام الجامعـي 1445 هـ، مُقدمـاً جزيـل التقدير والتهنئة إلـى أعضاء هيئة التدريس والموظفيـن والطلبة الأعزاء في الكلية بمناسبة نجاح هذا العام الجامعي ولله الحمد،

حق لنا أن نسـمي هذا العام الجامعي، بعام انطلاق التميز المؤسسـي، عام وضعت ووزعت فيه الأهداف لتنطلق بعدها الكلية بأقسـامها ووحداتها ولجانها في أعمالها محققةً أهدافها الاسـتراتيجية طويلة وقصيرة المدى، مما أسـهم في تحقيق تطلعات الجامعة وأهدافها التي تتسق مع رؤية المملكة العربية السعودية 2030.

ففي هذا التقرير، نبذة عن انجازات الكلية في شتى المجالات الأكاديمية والبحثية وخدمة الجامعة والمجتمع، ومن أبرزها ماحققتـه برامـج الكليـة في مجال الجودة والاعتمـاد البرامجي، فقد حصلـت جميع البرامج على الاعتمـاد من هيئة تقويم التعليم والتدريب دفعةً واحدة، كما شهدت الكلية العديد من الأنشطة وشاركت في عدة مسابقات محلية ودولية وحصلت مـن خلالهـا علـى مراكز متقدمـة، ومنها فوز جميع مشـاركاتها في معـرض جنيف الدولـي للاختراعات بدورتـه 49 وبثلاث ميداليـات ذهبيـة وميداليـة فضية، كما قامـت الكلية بتنظيم مؤتمـر الإبل الدولي (الإبـل، أهميتها الشـعبية، ومنتجاتها، واسـتخداماتها الطبيـة، والصناعـات المتفرعـة منهـا) بجامعـة الجـوف وبحضـور ومشـاركة دوليـة واسـعة، وعلى صعيد التصنيفـات العالميـة والأبحاث العلمية، فقـد دخلت جميع برامج الكلية في عدة تصنيفـات عالمية جعلتها في مصاف نخبة الجامعات، وشـهد معدل النشـر في الكلية ارتفاعاً ملموسـاً حيث بلغ عدد النشـر أكثر من 790 بحثاً علمياً غالبها من مجلات النخبة وهي مجلات الربع الأول والثاني.

وعلى صعيد المشـاركات المجتمعية وخدمة مجتمع الجوف، فقد قامت الكلية بتفعيل عدد من المبادرات والأيام العالمية لاكثر من 60 نشـاط، شـارك فيه اكثر من 640 من منسوبي الكلية وطلابها، ومن أهمها مبادرة شتلة وبذرة التي تستهدف زراعة اكثر من 5000 شتلة رعوية في صحراء منطقة الجوف.

إن هـذه الانجـازات لـم تكـن لتتحقق لـولا توفيـق الله ثم دعـم القيادة الرشـيدة لهـذا البلد المبـارك، والتي وفـرت كافة الإمكانيات لتطوير التعليم والبحث العلمي في المملكة العربية السعودية.

ختامـاً، اتقـدم بالشـكر الجزيـل لسـعادة رئيس الجامعـة على دعمـه ومتابعته، والشـكر موصـول لسـعادة وكلاء الجامعة ولسـعادة وكلاء الكلية ولسـعادة رؤسـاء وأعضاء هيئة التدريس والموظفين والطلاب الذين سـاهموا في نجاحات الكلية، وصلى الله وسلم على سيدنا ونبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين.

كلمة سعادة وكيل كلية العلوم للشؤون التعليمية

الـدكتـــور/ محـمـد بـن مـطـــرب الـدنـدنـي

لقـد كان هذا العـام مليئاً بالتحديات والإنجازات التي تسـتحق الفخر والاعتزاز، والتي لم تكن لتتحقق لولا الجهود المشـتركة والتفاني من قبل جميع منسـوبي الكلية والدعم اللامحدود الذي تحظى به الكلية من قبل إدارة الجامعة ممثلة بسعادة رئيس الجامعة وسعادة وكلائها فلهم منا خالص الشكر والعرفان.

لعل من أبرز إنجازات هذا العام حصول برامج الكلية الأربعة لمرحلة البكالوريوس على الاعتماد الأكاديمي البرامجي من قبل هيئة تقويم التعليم والتدريب، مما يعزز من مكانتنا الأكاديمية ويؤكد التزامنا بتقديم تعليم متميز سيسـاعد في تحقيق أفضـل المخرجـات التعليميـة لتلبيـة متطلبـات سـوق العمل. كمـا أن جميع تخصصـات الكلية عـززت مكانتهـا وحضورها في التصنيفات الدولية.

لقد عملنا خلال هذا العام بجد على تحديث وتطوير الخطط الدراسية وفقاً للتوجهات الوطنية ورؤية المملكة 2030، لتواكب التغيرات السريعة في سوق العمل واحتياجات المجتمع، ونحن في انتظار اعتمادها خلال الفترة القريبة القادمة.

كمـا تمكنـا من تعزيز التعاون العلمـي والمجتمعي من خلال الفعاليات والمشـاركات المحلية والدولية، حيث شـارك طلاب الكلية بإشـراف أعضاء هيئة التدريس في العديد من المبادرات المجتمعية والملتقيات العلمية، وحصلوا على جوائز محلية ودولية، مما أضاف إلى تجربتهم الأكاديمية وساهم في تعزيز قدرتهم على التنافس ونمو روح التعاون والانتماء للكلية والجامعـة. بالإضافـة إلى ذلك، نظمت الكلية هذا العام مؤتمراً دولياً ناجحاً شـارك فيه نخبة من الباحثين والمتخصصين من مختلف أنحاء العالم.

ومن خلال الدعم المستمر، استطعنا تحقيق العديد من الإنجازات في مجال البحث العلمي، حيث تم نشر العديد من الأبحاث المتميزة في مجلات علمية متقدمة التصنيف، مما يعزز مكانة الكلية على الصعيدين المحلي والدولي.

أود أن أتوجه بالشـكر لسـعادة عميد الكلية على الدعم والمتابعة المسـتمرة، ولسـعادة وكلاء الكلية، ورؤسـاء الأقسـام والوحدات، وإلى جميع أعضاء هيئة التدريس والموظفين الإداريين والفنيين على جهودهم الحثيثة وتفانيهم في العمل، مما ساهم في تحقيق هذه الإنجازات، كما أن الشكر موصول لأبنائنا طلاب وطالبات كلية العلوم.

فـي الختـام، أسـأل اللـه العلي القديـر أن يوفقنا جميعًا لما فيـه الخير والنجـاح، وأن يجعل العام القادم حافـلاً بمزيد من التقدم والازدهار.

كلمة سعادة وكيلة كلية العلوم

الدكتورة / عبير بنت يوسف الحشاش

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين نبينا محمد وعلى آله وصحبة أجمعين.

تؤدى وكالة كلية العلوم بشطر الطالبات دورا رئيسيا و محوريا لتحقيق الأهداف الاستراتيجية للكلية والتى تتسق مع رسالة جامعة الجوف وذلك من خلال تنفيذ الاجراءات اللازمة وتقديم الدعم لجميع منسوبات الكلية فى مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا في أقسام الكلية المختلفة ، كما اننا نسعى جاهدين في وكالة الكلية على تعزيز الإلتزام بمعايير التطوير والجودة على مستوى التعليم والبحث العلمى والانشطة العلمية المختلفة وتنوع مجالات خدمة المجتمع التى تخدم مجتمع الكلية والجامعة والمجتمع الخارجى.

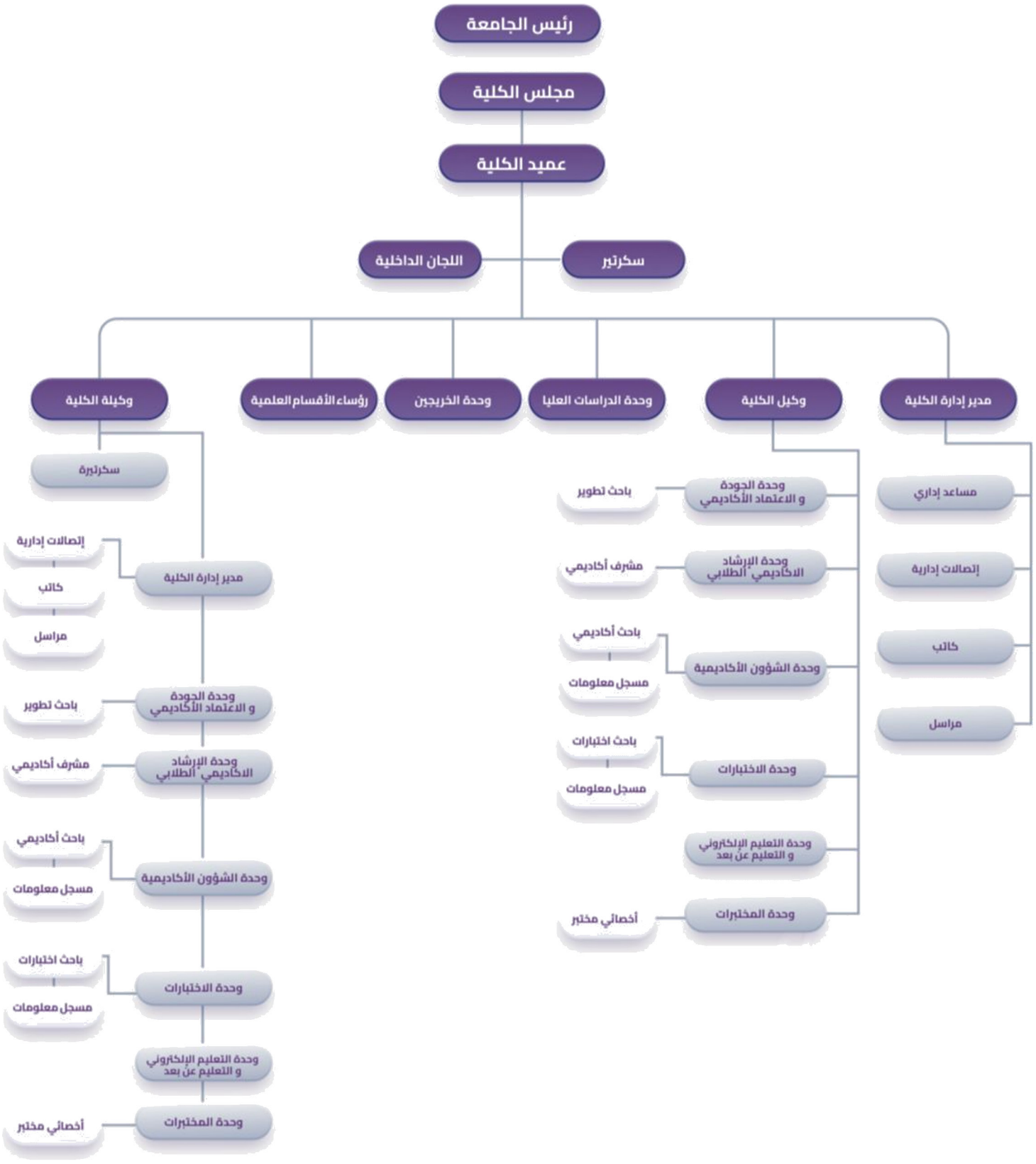
و قد اتي التقرير السنوي لكلية العلوم للعام الجامعي 1445هـ موثقا ومعبرا عن انجازات الكلية بشطريها الطلاب والطالبات متوجا مسيرة عام كامل من الانجازات، اذ توجت جهود الكلية بحصول برامجها الاربعة(الفيزياء والكيمياء والاحياء والرياضيات) على الاعتماد المشروط من هيئةتقويم التعليم والتدريب.

واذ تستمر الكلية فى استكمال اهدافها بابداع وتميز، ياتى التقرير السنوى بفصوله المختلفة ليوثق هذه الانجازات.

و فى النهاية اتقدم بجزيل الشكر و التقدير لاعمدة هذا الكيان و اساس تقدمه و نجاحه سعادة عميد الكلية و سعادة وكلاء الكلية و رؤساء الاقسام و منسقات الاقسام و الوحدات و اللجان بالكلية وكافة منسوبيها الذين ساهموا فى تحقيق هذه الاهداف والشكر موصول لاعضاء لجنة التقرير السنوي لما بذلوه من جهود في إعداد هذا التقرير و اخراجه بشكله النهائي.

ونسأل الله التوفيق والسداد للكلية فى استكمال مسيرتها وانجازاتها بابداع وتميز.

الهيكل التنظيمي



تحقيقا لرؤيتنا الاكاديمية

5 هدف استراتيجي

13 هدف تنفيذي

47 مؤشر اداء

رؤية الكلية

الريادة الإقليمية والسمعة العالمية في التعليم والبحث العلمي للعلوم الأساسية

رسالة الكلية

تقديم مخرجات تعليمية ومهنية وبحثيـة متميـزة معتمـدة محليـا وفـق معايير الإعتمـاد لتلبية إحتياجات سوق العمل وتحقيق متطلبات المجتمع من أجل التنمية الوطنية المستدامة

مرتكزات القيم في كلية العلوم

التميز — الإبتكار — التحسين المستمر — المواطنة — النزاهة

اهداف الكلية

- إعـداد خريـج متميـز فـي العلوم الأساسية والبحث العلمي.
- تنميـة مهـارات وقـدرات منسوبي الكلية والطلبة.
- تعزيـز السـمعة الأكاديمية للعلوم الأساسي.
- عقـد شـراكات تعليميـة وبحثية لخدمة المجتمع.
- تفعيل الشهادات والبرامج المهنيـة لتلبيـة احتياجـات سوق العمل.

نسب الإنجاز للخطة الاستراتيجية للكلية

٪98

اعداد خريج متميز في العلوم الأساسية والبحث العلمي

٪95

تطوير مهارات وقدرات منسوبي الكلية والخريجين

٪100

تعزيز الشراكات المحلية التعليمية والبحثية والمجتمعية

٪85

تحسين السمعة الأكاديمية للعلوم الأساسية

٪100

تفعيل البرامج المهنية لتلبية احتياجات سوق العمل

1

التزاماً تعليمياً

حصول برامج كليه العلوم (الفيزياء – الكيمياء – الاحياء - الرياضيات) على الاعتماد البرامجي.

إن الارتقـاء بالعمليـة التعليميـة وتحقيق تعليـم أفضل لن يتأتـى إلا بتطبيق معايير الجـودة ومتطلبات الاعتماد بشـقيه المؤسسـي والبرامجي لدى هيئات الاعتماد المحلية والدولية، ومن هـذا المنطلق حرصت كلية العلوم بجامعة الجوف على بناء نظام يُعنى بمراقبة العلمية التعليمية ورسم منهجية واضحة وإجراءات منظمة تضمن جـودة العمليـة التعليمية بدءاً بالتحديد الشـامل للهيـاكل التنظيمية، وتوزيع المسـؤوليات والصلاحيات، وإيضاح إجـراءات العمـل الكفيلـة بالتخطيط الجيـد لأداء العملية التعليميـة ومراقبته ومتابعته، والتحقق من مسـتويات الجـودة الفعليـة بهدف الوصول إلى التحسـين المسـتمر لعمليـات التعليـم والتعلم وتطوير مخرجـات التعليم وتلبية احتياجات منسـوبي الكلية وطلابها ومتطلبات المجتمع عن طريق تبني إجراءات واضحة ومحددة لتطبيق معاييـر الجـودة ومراقبتها وتقويمهـا بناء على بيانات صحيحة وموثقة، ومن المكتسـبات المتحققة خلال العام الجامعـي 1445هـ، هو حصـول جميع برامج الكلية (الرياضيات، الفيزياء، الاحيـاء، الكيمياء) على الاعتماد البرامجي مـن هيئـة تقويـم التعليـم والتدريب دفعـةً واحدة، وتكريم سـعادة رئيس الجامعة الأسـتاذ الدكتـور/ محمد بن عبدالله الشايع، لكلية العلوم على هذا الانجاز

هيئة تقويم التعليم والتدريب

شهادة اعتماد مشروط
Conditional Accreditation Certificate

تشهد هيئة تقويم التعليم والتدريب ممثلةً
بالمركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي بأن

بكالوريوس الرياضيات

جامعة الجوف

وممثره سفارة المملكة العربية السعودية
قد حصل على الاعتماد البرامجي المشروط
للفترة من ديسمبر 2023 - نوفمبر 2025م

هيئة تقويم التعليم والتدريب

شهادة اعتماد مشروط
Conditional Accreditation Certificate

تشهد هيئة تقويم التعليم والتدريب ممثلةً
بالمركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي بأن

بكالوريوس الفيزياء

جامعة الجوف

وممثره سفارة المملكة العربية السعودية
قد حصل على الاعتماد البرامجي المشروط
للفترة من ديسمبر 2023 - نوفمبر 2025م

هيئة تقويم التعليم والتدريب

شهادة اعتماد مشروط
Conditional Accreditation Certificate

تشهد هيئة تقويم التعليم والتدريب ممثلة
بالمركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي بأن

بكالوريوس الكيمياء

جامعة الجوف

وممثلوه بالمملكة العربية السعودية
قد حصل على الاعتماد المؤسسي المشروط
للفترة من ديسمبر 2023 - نوفمبر 2025م

هيئة تقويم التعليم والتدريب

شهادة اعتماد مشروط
Conditional Accreditation Certificate

تشهد هيئة تقويم التعليم والتدريب ممثلة
بالمركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي بأن

بكالوريوس الأحياء

جامعة الجوف

وممثلوه بالمملكة العربية السعودية
قد حصل على الاعتماد المؤسسي المشروط
للفترة من ديسمبر 2023 - نوفمبر 2025م

اقامـت كليـة العلـوم وخلال العـام الجامعي 1445هـ عـدداً من البرامج والأنشـطة التي تسـتهدف تعزيز التحصيـل العلمـي للطلبـة واثراء الجانـب العملي والابتكاري لهـم، وذلك عبر عدة مبـادرات وبرامج منها ماهـو متعلـق بتقنيات التعليم والتعلـم، وبرامج تفعيل دور الإرشـاد الأكاديمي، وبرامـج لتنمية القدرات والمهارات العلمية والعملية.

68	1800	252	18
اجمالي الورش والدورات التدريبية	اجمالي اعداد المستفيدين من الطلبة والخريجين	اجمالي اعداد المستفيدين والمشاركين من منسوبي الكلية	عدد الجوائز الحاصلين عليها الطلبة

الابحاث التي تم نشرها من مشاريع الطلبة

24	15	26	15
الكيمياء	الاحياء	الفيزياء	الرياضيات

إجمالي عدد الابحاث المنشورة في مجلات علمية مصنفة **80 بحث**

الطلاب الفائزين من كلية العلوم في الملتقي العلمي 13 لعام 1445 هـ

عنوان المشاركة	نبذة عن المشاركة	المشاركيـن	القسم العلمي
محور الابتكار والريادة	أفكار علمية مبتكرة	وله محمد المرسال شهد فلاح الفلاح فرح عادل العناد فائزة صياف الشمري	الفيزياء الفيزياء الكيمياء الفيزياء
	تطبيقات اليكترونية	رغد نمر عوض العرجان	الكيمياء
	نماذج ابتكار صناعي	أسماء مرضى الشمري وجود سعود المعين أحمد جمال عبد الناصر	الأحياء الرياضيات الكيمياء
محورالبحث العلمي لمرحلة البكالوريوس		مي عايد الشراري بدور غانم الشراري بسمة مشعل العنزي ريان أحمد عبد المجيد	الفيزياء الكيمياء الكيمياء الكيمياء
محورالبحث العلمي لمرحلة الدراسات العليا		أحمد مناور البركاني ريم فلاح الدهمشي نوف سقار الرويلي	الكيمياء الرياضيات الرياضيات
محور المبادرات والخدمة المجتمعية	الخدمة المجتمعية	غزل بشير الرويلي خطاب عبد الرحمن الرويلي	الكيمياء الكيمياء
	المبادرات التطوعية	نادية مسعد الشراري سارة ركيان الكويكبي	الكيمياء الكيمياء
محور المواهب	الالقاء والخطابة	سفانة الشمري نورة كاسب الفهيقي بشاير فلاح الرويلي	الأحياء الأحياء الكيمياء
	الخط العربي		
	الرسم التشكيلي	ابرار حمود العنزي الهتون بنت فلاح الهياد شموخ نهار الصلهام	الأحياء الفيزياء الفيزياء
	القصص القصيرة	دلال الدندني	الكيمياء
	اللوحات الفنية باستخدام البرامج الحاسوبية	دانة أنس الضويحي	الأحياء
	المقالة	العنود عبد الرحمن الرمالي	الكيمياء
محور الوعي الفكري	أبحاث وعى فكري	شهد كرداس الرويلي	الفيزياء

معرض جنيف الدولي للاختراعات بدورته 49 بدولة سويسرا

نبذة عن مشاركات كلية العلوم بجامعة الجوف في معرض جنيف الدولي للاختراعات في دورته 49

عنوان المشاركة	نبذة عن المشاركة	المشاركين	الميداليات والجوائز
إنتاج الوقود الحيوي المستدام من الزيتون عبر محفزات مشتقة من مخلفات الزيتون	تم استخدام مخلفات الزيتون بعد عصره في عمل محفزات لتحويل المخلفات الى وقود حيوي يستخدم بديلا عن الوقود التقليدي، ومن دون أي انبعاثات ضارة لغاز ثاني أكسيد الكربون، كما تم استخدام هذه المحفزات لتحويل زيت الزيتون المستعمل الى وقود حيوي	الطالبة: وسن بنت راكان العنزي، أ.د حسن محمد حسن، د. ابراهيم السهيمي، د. مدثر فاروق	ميدالية ذهبية، وباحث مشارك في جامعة تبوك
أغشية مطعمة بمواد النانو قابلة لإعادة الاستخدام لمعالجة المياه والهواء الملوث باستخدام الطاقة الشمسية	تم عمل اغشية والياف وفلاتر مطعمة بمواد النانو تحتوي على تركيب خاص لمعالجة المياه الملوثه بمواد عضوية وكذلك تستخدم لتنقية الهواء من الملوثات والبكتريا، وذلك بعد تعريضها الى اشعة الشمس لمدة 20 دقيقة كافية لإزالة الملوثات بنسبة 99٪، وبالامكان استخدامها في تنقية المياه، او في فلاتر التكييف والنوافذ لتنقية الهواء بالطاقة الشمسية، ويمكن طباعته وتصنيع هذه الالياف بطرق سريعه واقتصادية، كما انها قابله لاعادة التدوير والاستخدام مرة اخرى	الطالبة/ حلا بنت عبدالعزيز الدغمي، أ.د. حسن محمد حسن، د. ابراهيم السهيمي، د. محمد رمضان، د. عمرو عيسوي	ميدالية ذهبية، وجائزة الباحث المميز من جامعة الملك عبدالعزيز
أقطاب معالجة بتقنية النانو مصنعة من مخلفات الحديد لإنتاج الهيدروجين الاخضر	تصنيع اقطاب من مخلفات الحديد لفصل جزيئات الهيدروجين من ماء البحر لانتاج الهيدروجين الأخضر في تطبيقات انتاج الطاقة، حيث تم تطعيم هذه الأقطاب ومعالجتها بتقنية النانو لتحسين عملية فصل الهيدروجين وإنتاج الهيدروجين الأخضر بكفاءة عالية	الطالب/ أحمد بن مناور البركاني، الطالبة/ حلا بنت عبدالعزيز الدغمي، أ.د حسن محمد حسن	ميدالية ذهبية
أقطاب هجينة نانوية البنية لتحلية المياه وتخزين الطاقة وإنتاج المعادن بكفاءة عالية في استهلاك الطاقة	تم عمل اقطاب هجينة من مخلفات الزيتون بعد عصر وإنتاج الزيت، حيث تم حرق هذه المخلفات تحت غاز النيتروجين وتحويله لقطب وتطعيمه بمواد نانو، ومهمه هذه الأقطاب هي تحلية مياه البحر وعزل الاملاح والعناصر النادرة من البحر لعمليات التعدين وكذلك يعمل هذه الاختراع كبطارية لحفظ وإنتاج الطاقة من ايونات الاملاح التي تم فصلها من مياه البحر	الطالب/ أحمد بن مناور البركاني، أ.د. حسن محمد حسن	ميدالية فضية

أبرز زوار جناح جامعة الجوف في معرض جنيف للاختراعات 49:

زار معالـي نائـب وزير التعليم للجامعات والبحـث والابتكار الدكتور/ محمد بن احمد السـديري، جناح جامعة الجوف وأشـاد بالاختراعات المقدمة في جناح الجامعة، وماتمثله هذه الاختراع من انعكاس للميزة النوعية لمنطقة الجوف

زار جناح جامعة الجوف سـعادة السـفير/ عبدالمحسـن بن ماجد بن خثيلة، المندوب الدائم للمملكة العربية السـعودية لدى الأمم المتحدة في جنيف، وأشـاد بالمشاركات المقدمة واطلع على ابرز إنجازات الجامعة البحثية والتعليمية وفي خدمة المجتمع.

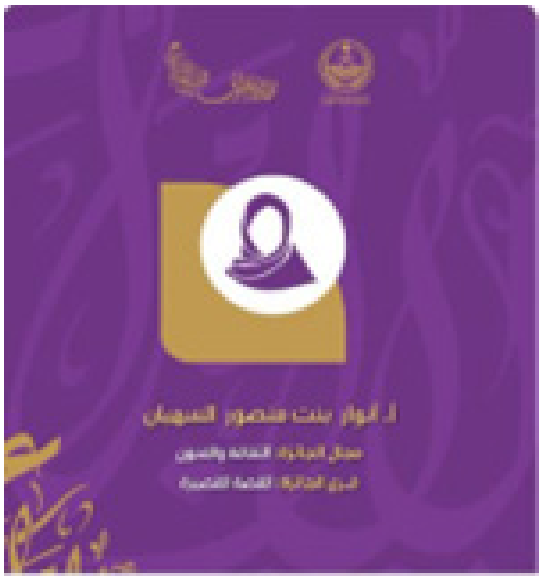
زار جناح جامعة الجوف سعادة الأستاذ الدكتور/عبدالمنعم الحياني وكيل وزارة التعليم للتعليم الجامعي، وأشـاد بالمشـاركات المقدمة واطلع على ابرز إنجازات الجامعة البحثية والتعليمية وفي خدمة المجتمع، وقام بتكريم المشاركين والمخترعين.

زار جنـاح جامعـة الجـوف السـيد جـان لوك فينسـنت، مؤسـس معـرض جنيـف الدولـي للاختراعات، وأشـاد بالمشـاركات المقدمـة وخاصةً انعكاسـها على طبيعة منطقـة الجوف وميزتها النسـبية، واطلع على ابرز إنجـازات الجامعـة البحثيـة والتعليمية وفـي خدمة المجتمع، وقـام بتكريم المشـاركين والمخترعين على مشاركاتهم.

شارك الطالب محمد كريري باشراف الدكتور ابراهيم السهيمي في اللقاء الثالث لـ "مجتمع ابحاث المياه" بجامعة تبوك بملصق علمي بعنوان " استراتيجيات تحويلية لاستخلاص المعادن الثقيلة: الأقراص الفوارة المعززة بالسائل الأيوني للاستخلاص الدقيق التوزيعي بالطور الصلب في الأوساط المائية"

شارك الفريق البحثي بقيادة الدكتور ابراهيم السهيمي بمسابقة الكيماثون 2023 لافضل بحث علمي على مستوي دول مجلس التعاون الخليجي و قد عقد المسابقة بجامعة الملك فهد للبترول و المعادن: الفريق البحثي: فارس سعود العنزي – عبدالعزيز سلمان المطيري، عبير بصيص الشمري – مزنه عايد الرويلي – اريام خالد الحازمي.

فوز الطالبة/ انوار بنت منصور السيهان (قسم الاحياء بكلية العلوم) بجائزة الجوف للتميز و الابداع في مجال الثقافة و الفنون فرع القصة القصيرة .



2

التزاماً بحثياً

مما لاشك فيه بأن تهيئة البنية التحتية للبحث العلمي وتقديم الدعم والمبادرات البحثية يساهم في دفع عجلة الابتـكار والبحـث العلمي، وعليه فقد قامت كلية العلوم بعقد عدد من ورش العمل والمحاضرات المتخصصة في البحـث العلمـي والتدريب على الأجهـزة البحثية بالمعامل البحثية والمعمل المركزي، كما سـاهمت الكلية بدعم تقديـم العديـد من الباحثين على المنـح البحثية ودعم المجموعات لتحقيق مسـتهدفات البحث العلمي بجامعة الجوف، وذلك على النحو التالي:

13
الورش التدريبية المتخصصة في البحث العلمي

18
عدد المجموعات البحثية المدعومة من داخل وخارج الجامعة

153
المشاريع البحثية المدعومة

النشر العلمي وجودة المخرجات البحثية

حرصـت كليـة العلوم على غزارة انتاجها البحثي وتحسـين المخرجات البحثية خلال العـام الجامعي 1445هـ، وذلك باطـلاق عدد من المبادرات الخاصة بدعم الباحثين وتجهيز البنية التحتية وتسـهيل خدماتهم وتطوير مهاراتهم، وخـلال هـذا العـام وصل الإنتـاج البحثي لكليـة العلوم الى اكثر مـن 796 بحثاً علمياً منشـوراً فـي مجلات علمية مصنفـة ومتخصصـة ضمن الأولويات البحثية الوطنية وتحقيق التنمية المسـتدامة لمنطقة الجوف، وشـمل هذا الإنتاج نشـر اكثر من 85٪ من هذه الأبحاث في مجلات الربع الأول والثاني ترتيباً كأفضل المجلات حسـب التخصص، وذلك على النحو التالي:

354
الكيمياء

213
الاحياء

123
الفيزياء

97
الرياضيات

المجموع **796**

اجمالـي عـدد الاستشـهادات **4000**

وشـمل نشـر الأبحاث العلمية النشر مع مجموعات من جامعات مصنفة ضمن أفضل الجامعات حول العالم، حسب تصنيف شنغهاي وQS والتايمز، وذلك على النحو التالي:

25
جامعات ضمن أفضل 100 جامعة مصنفة

17
جامعات ضمن أفضل 200 جامعة مصنفة

177
جامعات ضمن أفضل 500 جامعة مصنفة

الإجمـالـي **159**

الجوائز المحلية والدولية في مجال الابتكار والبحث العلمي

الجائزة	عنوان ونوع المشاركة	اسم العضو/الطالب	الجهه المانحة
Stanford's Top 2% Scientists	The top 2% of the most cited scientists across the globe	د/ زياد بن عوض الرويلى	Stanford University
Stanford's Top 2% Scientists	The top 2% of the most cited scientists across the globe	د/ طه عبد المهيمن طه	Stanford University
Stanford's Top 2% Scientists	The top 2% of the most cited scientists across the globe	د/علي عطاء أحمد	Stanford University
Stanford's Top 2% Scientists	The top 2% of the most cited scientists across the globe	د/ محمد رمضان الأعصر	Stanford University
Stanford's Top 2% Scientists	The top 2% of the most cited scientists across the globe	أ.د/ عبدالعزيز أحمد نايل	Stanford University
ميدالية ذهبية، وباحث مشارك في جامعة تبوك	إنتاج الوقود الحيوي المستدام من الزيتون عبر محفزات مشتقة من مخلفات الزيتون	الطالبة: وسن بنت راكان العنزي، أ.د حسن محمد حسن، د. ابراهيم السهيمي، د. مدثر فاروق	International Exhibition of Inventions Geneva 49 معرض جنيف الدولي للاختراعات 49
ميدالية ذهبية، وجائزة الباحث المميز من جامعة الملك عبدالعزيز	أغشية مطعمة بمواد النانو قابلة لإعادة الاستخدام لمعالجة المياه والهواء الملوث باستخدام الطاقة الشمسية	الطالبة/ حلا بنت عبدالعزيز الدغمي، أ.د. حسن محمد حسن، د. ابراهيم السهيمي، د. محمد رمضان، د. عمرو عيسوي	International Exhibition of Inventions Geneva 49 معرض جنيف الدولي للاختراعات 49
ميدالية ذهبية	أقطاب معالجة بتقنية النانو مصنعة من مخلفات الحديد لإنتاج الهيدروجين الاخضر	الطالب/ أحمد بن مناور البركاني، الطالبة/ حلا بنت عبدالعزيز الدغمي، أ.د حسن محمد حسن	International Exhibition of Inventions Geneva 49 معرض جنيف الدولي للاختراعات 49
ميدالية فضية	أقطاب هجينة نانوية البنية لتحلية المياه وتخزين الطاقة وإنتاج المعادن بكفاءة عالية في استهلاك الطاقة	الطالب/ أحمد بن مناور البركاني، أ.د. حسن محمد حسن	International Exhibition of Inventions Geneva 49 معرض جنيف الدولي للاختراعات 49
جائزة الجوف للتميز والابداع- مجال البحث العلمي	أبحاث علمية منشورة	د/ تغريد بنت سطم النصيري	جائزة الجوف للتميز والابداع
جائزة شنقيط للعلوم والتقنيات الدولية من الحكومة الموريتانية للكفاءات العلمية المتميزة.	----	د/ معاويه ولد سيدي	دولة موريتانيا

تنظيم مؤتمر الإبل الدولي (الإبل، أهميتها الشعبية، ومنتجاتها، واستخداماتها الطبية، والصناعات المتفرعة منها) بجامعة الجوف.

ايماناً من كلية العلوم بجامعة الجوف في تعزيز الشراكات البحثية والملتقيات العلمية، وإبراز دور الجامعة في البحث العلمي، وجودة المخرجات التعليمية، وتفعيل خدمة مجتمعها، قامت الكلية بتفعيل السنة الدولية للابليات 2024 عبر دعوة المختصين حول العالم لاثراء البحث العلمي حول الابل كموروث وكقيمة اقتصادية، اقامت جامعة الجوف وبالشراكة مع أمارة منطقة الجوف وبرعاية كريمة من صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن نواف بن عبدالعزيز آل سعود -أمير منطقة الجوف- مؤتمر الإبل الدولي (الإبل، أهميتها الشعبية، ومنتجاتها، واستخداماتها الطبية، والصناعات المتفرعة منها) بجامعة الجوف، خلال الفترة من 06 و 07 من شهر مارس 2024م.

من ابرز اهداف المؤتمر

1. دعم الموروث الشعبي الوطني للإبل في المملكة العربية السعودية وترسيخ ثقافته
2. تسليط الضوء على استخدامات منتجات الإبل في المجالات الطبية
3. التعرف على أهم منتجات الإبل وأنواعها و فوائدها المختلفة
4. استعراض دور الإبل ومساهمتها في الصناعات المختلفة والمتفرعة منها
5. إشراك المؤسسات الحكومية والهيئات والجمعيات والمراكز في إثراء المعرفة عن الإبل وأهميتها.

وناقش المؤتمر عدة محاور تتعلق بالإبل، ومنها:

1. الإبل وأهميتها كموروث شعبي وطني.
2. منتجات الإبل و أنواعها و فوائدها المختلفة
3. استخدامات منتجات الإبل في المجالات الطبية
4. الآثار الإقتصادية للإبل.

وتضمنت احصائيات مؤتمر الإبل الدولي بجامعة الجوف التالي:

- اجمالي اعداد الحضور للمؤتمر 737 مشارك وزائر.
- اكثر من 19 متحدث رئيسي عدد المتحدثين الرئيسين المدعوين للمؤتمر 19 متحدث
- مشاركة أكثر من 9 دول مختلفة حول العالم.
- اكثر من 6 جلسات حوارية
- 20 توصية تتعلق بأهمية الإبل
- أكثر من 21 مشاركة علمية في المعرض المصاحب (الإبل: ملتقى العلم والتراث).
- أكثر من 15 راعي ومنظم.
- 3 مبادرات مجتمعية مصاحبة في المؤتمر.

تصنيف تخصصات وبرامج كلية العلوم محلياً ودوليا.

حققـت برامـج وتخصصات كلية العلوم وخلال العـام الجامعي 1445هـ العديد من الإنجـازات في مجال التصنيفات محلياً ودولياً، وتعود هذه الإنجازات الى جودة النشـر العلمي وتنوع البرامج والمنح البحثية المقدمة لمنسـوبي برامج الكلية، كما ان الابتكار قد سـاهم في تصنيف هذه التخصصات وتحسـين السـمعة الاكاديمية لهذه البرامج، مـع تفعيل دور المؤتمرات والمشـاركات الداخليـة والخارجية واطلاع الباحثين على اخر مسـتجدات البحث العلمي والابتكار المعرفي، وقد شمل التصنيف جميع برامج الكلية، وذلك على النحو التالي:

Subjects	Year	Raking	Ranking Agency
الرياضيات Mathematics	2023	401-500 Worldwide	Shanghai Ranking
العلوم الفيزيائية (الفيزياء، الرياضيات، الكيمياء، علم المواد، العلوم البيئية) Physical Sciences (Physics, Math, Chemistry, Materials Science, Environmental Science)	2023	6 Nationwide 301-400 Worldwide	The Times Higher Education-World University Rankings
العلوم الفيزيائية (الفيزياء، الرياضيات، الكيمياء، علم المواد، العلوم البيئية) Physical Sciences (Physics, Math, Chemistry, Materials Science, Environmental Science)	2024	7 Nationwide 401-500 Worldwide	The Times Higher Education-World University Rankings
الكيمياء Chemistry	2023	6 Nationwide 601-630 Worldwide	QS University Ranking
الكيمياء Chemistry	2024	8 Nationwide 601-650 Worldwide	QS University Ranking
العلوم الاحيائية Biological Sciences	2023	4 Nationwide 601-650 Worldwide	QS University Ranking

3

التـــزاماً مجتمعياً

تهدف كلية العلوم في تفعيل دورها في الخدمات المجتمعية بمختلف المجالات وخلق أبعاد التنمية المستدامة الاجتماعية والبيئية بما يلبي احتياجات مجتمع اليوم وأجيال الغد، وهنا نستعرض بعض مؤشرات خدمة كلية العلوم للجامعة والمجتمع، وذلك على النحو التالي:

المبادرات المجتمعية	10
أيام عالمية	21
زيارات واستضافات	10
فرص تطوعية مقدمة من الكلية	18
اللجان الدائمة المشاركة فيها كلية العلوم بجامعة الجوف	27
اعضاه هيئة التدريس العاملين في وكالات الجامعة والعمادات المساندة	23
اعداد الطلبة المستفيدين من الفرص التطوعية المقدمة	590
اعداد أعضاء هيئة التدريس المستفيدين من الفرص التطوعية المقدمة	70
اعداد الاداريين المستفيدين من الفرص التطوعية المقدمة	10

مبادرة "شتلة وبذرة" لزراعة 5000 شتلة من النباتات الرعوية بمنطقة الجوف ضمن جهود الجامعة في يوم السعودية الخضراء، والتي تهدف لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر والحفاظ على التنوع البيئي في منطقة الجوف.

5000

اجمالي النباتات الرعوية

100

اجمالي اعداد المتطوعين من منسوبي الكلية

طموحنا أن نكون ضمن أفضل 20 إلى 30 نظاماً تعليمياً ونملك كل شيء لتحقيق ذلك .

صاحب السمو الملكي الأمير

محمد بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود

الفصل الأول

1

التزاماً تعليمياً

التعليم

لا شك في مساهمة التعليم أيّما إسهام في نهضة وارتقاء المجتمعات والدول على مر التاريخ، إلى جانب ظهور آثاره ونوافعه جليّة في مختلف القطاعات والمجالات.

وفي هذا السياق، فلم تنأ الدولة السعودية الحديثة بنفسها عن إرساء قواعد العلم الوثيقة وبسط أُسس التعليم المتينة في الدولة، مستندةً بذلك لما تحفل به المملكة العربية السعودية من تاريخ وضآءٍ ومشرّفٍ في هذا الصدد، متأهبةً ليكون التعليم في السعودية منطلقاً لصنع الكفاءات وبناء حضارة حديثة ومشرقة متكاملة الأركان.

وعليه عملت كلية العلوم بجامعة الجوف بما يتوافق مع رؤية المملكة 2030 في الإهتمام بتطوير التعليم، منهجًا، ونشاطاً، ومعلماً، وطالباً، سعيًا منها على مواكبة المناهج والتطورات العلمية والحضارية، كي يكون الطالب على تواصل دائم مع أي تطورات علمية ومعرفية وأي مستجدات.

كما عملت أيضا على جعل الطالب محور العملية التعليمية، وتركز اهتمامها على تنشئته بالأسس العلمية الرصينة، وتنمية مهارات جميع طلابها لمواجهة متطلبات الحياة الحديثة ومهارات القرن الواحد والعشرون، بالإضافة إلى المهارات التخصصية لكل مهنة والتي تغطي جميع المجالات لربطهم فعلياً بسوق العمل، وقد تحقق ذلك من خلال:

1. بيئة تعليمية متقدمة: المرافق التعليمية
2. تهيئة الخريجين لسوق العمل
3. تعزيز التحصيل العلمي والعملي: الأنشطة والبرامج التعليمية
4. تنوع البرامج التعليمية والمخرجات العلمية
5. تطوير الموارد البشرية لتلبيه الاحتياجات التعليمية
6. تجويد العملية التعليمية وتحسين المخرجات العلمية

تجويد العملية التعليمية وتحسين المخرجات العلمية

إن الارتقـاء بالعمليـة التعليميـة وتحقيق تعليم أفضل لن يتأتـى إلا بتطبيق معايير الجـودة ومتطلبات الاعتماد بشـقيه المؤسسـي والبرامجي لدى هيئات الاعتماد المحلية والدولية، ومن هذا المنطلق حرصت كلية العلوم بجامعـة الجـوف على بنـاء نظام يُعنـى بمراقبة العلميـة التعليمية ورسـم منهجية واضحة وإجـراءات منظمة تضمـن جـودة العمليـة التعليمية بدءاً بالتحديد الشـامل للهيـاكل التنظيمية، وتوزيع المسـؤوليات والصلاحيات، وإيضـاح إجـراءات العمـل الكفيلـة بالتخطيط الجيـد لأداء العمليـة التعليمية ومراقبتـه ومتابعتـه، والتحقق من مسـتويات الجودة الفعلية بهدف الوصول إلى التحسـين المسـتمر لعمليات التعليم والتعلـم وتطوير مخرجات التعليم وتلبية احتياجات منسـوبي الكلية وطلابها ومتطلبات المجتمع عن طريق تبني إجراءات واضحة ومحددة لتطبيـق معاييـر الجودة ومراقبتها وتقويمها بنـاء على بيانات صحيحة وموثقة، ومن هـذه الإجراءات مايتعلق بضبط وتجويد وتحسـين المخرجات التعليمة بدايةً من لمنهج وانتهاءً بالقاعة الدراسية والمرافق الخدمية، ومن المكتسـبات المتحققـة خلال العام الجامعي 1445هـ، هو حصول جميع برامج الكليـة (الرياضيات، الفيزياء، الاحياء، الكيميـاء) علـى الاعتمـاد البرامجي من هيئـة تقويم التعليـم والتدريب دفعـةً واحدة، وفيما يلي سـنبرز اهم الإجراءات المتبعة خلال العام الجامعي والتي قادت الى تحسين التحصيل والمخرج العلمي لدى الطلبة:

4	200	4,63 من 5	4	٪95
البرامج المعتمدة محلياً ودولياً	تقارير المقررات	متوسط استبيانات المستفيدين (أعضاء هيئة التدريس، الطلاب، ارباب العمل) عن جودة العملية التعليمية في برامج الكلية	تقارير المراجعة الداخلية	نسبة التحصيل العلمي في الاختبارات النهائية

هيئة تقويم التعليم والتدريب

شهادة اعتماد مشروط
Conditional Accreditation Certificate

تشهد هيئة تقويم التعليم والتدريب ممثلة
بالمركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي بأن

بكالوريوس الرياضيات

جامعة الجوف

وصفوه بسلطنة المملكة العربية السعودية
قد حصل على الاعتماد البرامجي المشروط
للفترة من ديسمبر 2023 - نوفمبر 2025م

هيئة تقويم التعليم والتدريب

شهادة اعتماد مشروط
Conditional Accreditation Certificate

تشهد هيئة تقويم التعليم والتدريب ممثلة
بالمركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي بأن

بكالوريوس الفيزياء

جامعة الجوف

وصفوه بسلطنة المملكة العربية السعودية
قد حصل على الاعتماد البرامجي المشروط
للفترة من ديسمبر 2023 - نوفمبر 2025م

هيئة تقويم التعليم والتدريب

شهادة اعتماد مشروط
Conditional Accreditation Certificate

تشهد هيئة تقويم التعليم والتدريب ممثلة
بالمركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي بأن

بكالوريوس الكيمياء

جامعة الجوف

وهفوه سكاكا المملكة العربية السعودية
قد حصل على الاعتماد البرامجي المشروط
للفترة من ديسمبر 2023 - نوفمبر 2025م

هيئة تقويم التعليم والتدريب

شهادة اعتماد مشروط
Conditional Accreditation Certificate

تشهد هيئة تقويم التعليم والتدريب ممثلة
بالمركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي بأن

بكالوريوس الأحياء

جامعة الجوف

وهفوه سكاكا المملكة العربية السعودية
قد حصل على الاعتماد البرامجي المشروط
للفترة من ديسمبر 2023 - نوفمبر 2025م

تمثلت أبرز نقاط القوة في تقارير جودة العملية التعليمية، على النحو التالي:

- حصول جميع برامج الكلية (الرياضيات، الفيزياء، الاحياء، الكيمياء) على الاعتماد البرامجي من هيئة تقويم التعليم والتدريب دفعةً واحدة.
- تفعيل الفرص التطوعية التي تطرحها الكلية في دعم المسيرة والتحصيل العلمي للطلبة.
- مشاركة الأنشطة اللامنهجية مثل الدورات التدريبية في المعامل المركزية والبحثية في زيادة التحصيل العلمي.
- دور الارشاد الأكاديمي في تقليل نسب التعثر وزيادة معدلات الاكمال لدى طلاب جميع التخصصات.
- المحافظة على متوسط طلاب الى عضو هيئة تدريس في حدود 1:9، ساهم في زيادة فرص الاتصال بين الطالب واستاذ المقرر وزيادة الساعات المكتبية للطلبة.

وتمثلت أبرز أولويات التحسين في تقارير جودة العملية التعليمية، على النحو التالي:

- زيادة ساعات مقررات التدريب الميداني والتعاوني وتنوع جهات التدريب
- زيادة طرح الفرص التطوعية للطلبة خلال العام الجامعي وربطها مع التحصيل العلمي لهم والمنهج الدراسي.
- تطوير مواضيع بعض المقررات لمواكبة اخر المستجدات بسوق العمل منها ماهو متعلق بالتقنية الحيوية، او التعدين، او التغذية.
- ربط مشاريع التخرج بالمشاركات المحلية والدولية عن طريق زيادة فرص متابعة الطلبة في معامل مشاريع التخرج.

ويليه نسب نجاح طلاب كلية العلوم للعام الجامعي 1445هـ، حيث يشير المؤشر ان متوسط نسب النجاح في الكلية تجاوز 95٪.

الفصل الأول		
البرنامج	طلاب	طالبات
الفيزياء	97,88	96,50
الكيمياء	95,90	95,25
الاحياء	97,39	98,34
الرياضيات	85,81	85,04
المتوسط لجميع البرامج	94	

الفصل الثاني		
البرنامج	طلاب	طالبات
الفيزياء	98,75	94,82
الكيمياء	97,49	97,76
الاحياء	99,47	98,47
الرياضيات	91,50	89,87
المتوسط لجميع البرامج	95	

تعزيز التحصيل العلمي والعملي: الأنشطة والبرامج التعليمية

اقامـت كليـة العلوم وخلال العـام الجامعي 1445هـ عدداً من البرامج والأنشـطة التي تسـتهدف تعزيز التحصيل العلمـي للطلبـة واثـراء الجانـب العملـي والابتـكاري لهم، وذلك عبـر عدة مبـادرات وبرامج منهـا ماهو متعلق بتقنيات التعليم والتعلم الالكتروني بإجمالي 11 ورشة عمل، استفاد منها اكثر من 700 طالب، وبرامج تفعيل دور الإرشاد الأكاديمي بأكثر من30 نشاط استفاد منه اكثر من 900 طالب، وبرامج لتنمية القدرات والمهارات العلمية والعمليـة، عبر مشـاركة اكثر من 200 طالب وطالبة فـي 12 ملتقى علمي داخل الجامعة وخارجها، وبأكثر من 88 مشـروع، نتج عن هذه المشـاركات والمشـاريع اكثر من 80 بحثاً علمياً، والفوز بأربعة ميداليات في معرض جنيف للاختراعات في دورته 49 بدولة سويسرا.

أنشطة تقنيات التعليم والتعلم الالكتروني

قامـت كليـة العلوم، وبالتعاون مع الوحدات المسـاندة والاقسـام العلمية بعمل تسـعة أنشـطة خاصة بتوعية منسـوبي الكلية بأنظمة وأسـاليب وتقنيات التعليم الإلكتروني خلال العام الجامعي 1445هـ، وتنوعت الأنشـطة بين ورش العمل والدورات التدريبية والمحاضرات واللقاءات، وذلك على النحو التالي:

اجمالي المستفيدين من أنشطة تقنيات التعليم والتعلم الالكتروني:

الأنشطة المقدمة من كلية العلوم في مجال تقنيات التعليم والتعلم الالكتروني:

عنوان النشاط	الفئة المستهدفة
• نظام ادارة التعلم الالكتروني (دليل الطالب)	الطلبة
• نظام ادارة التعلم الالكتروني (دليل استاذ المقرر)	أعضاء هيئة التدريس
• تهيئة الطالبات المستجدات	الطلبة
• كيفية تفعيل متطلبات البلاك بورد للعضوات الجدد	اعضاء هيئة التدريس
• اعداد الواجبات عبر جوجل درايف ومشاركتها عبر البلاكبورد	اعضاء هيئة التدريس
• نظام ادارة التعليم الالكتروني لاعضاء هيئة التدريس	اعضاء هيئة التدريس
• نظام ادار التعليم الالكتروني للطلاب	الطلبة
• نظام ادارة التعليم الالكتروني وتفعيل متطلبات البلاكبورد	اعضاء هيئة التدريس
• مشاركة وحدة التعليم الالكتروني بمحاضرة بحفل استقبال الطلاب الجدد	الطلبة

تفعيل دور الإرشاد الأكاديمي

قامـت كليـة العلوم، وبالتعاون مع الوحدات المسـاندة والاقسـام العلميـة بعمل اكثر من ثلاثين نشـاط متعلق بالارشـاد الاكاديمي والمهني والنفسـي لطلبة الكلية خلال العام الجامعي 1445هـ، وتنوعت الأنشطة بين ورش العمل وحملات ارشادية ومحاضرات وملتقيات، وذلك على النحو التالي:

- 3 لقاءات وملتقيات
- 13 محاضرات وورش عمل
- 4 حملات ارشادية
- 10 مبادرات

اجمالي المسـتفيدين من أنشـطة تقنيـات التعليـم والتعلم الالكتروني:

- 148 أعضاء هيئة التدريس
- 931 الطلبة

الأنشطة المقدمة من كلية العلوم في مجال تقنيات التعليم والتعلم الالكتروني:

عنوان النشاط	الفئة المستهدفة
• حملة إرشادية بعنوان " سجل مقرراتك مع مرشدك الأكاديمي"	الطلبة
• حملة إرشادية بعنوان " عزيزي الطالب"	الطلبة
• مبادرة بعنوان The Time of the Academic Advising	الطلبة
• مبادرة بعنوان " التواصل مع مرشدك الأكاديمي "	الطلبة
• لقاء تهيئة الطلبة المستجدين	الطلبة
• مبادرة بعنوان The Time of the Academic Advising and Follow-up the Midterm Results	الطلبة
• حملة إرشادية عن أنواع الإرشاد والخدمات الإرشادية	الطلبة
• مبادرة بعنوان: The Time of الارشاد المهني	الطلبة
• مبادرة بعنوان: The Time of الارشاد النفسي	الطلبة
• مبادرة بعنوان: The Time of الارشاد الاجتماعي	الطلبة
• مبادرة بعنوان: The Time of رفع مستوي الوعي والتثقيف	الطلبة
• مبادرة بعنوان:ثقافة الأعتدال وقيم التسامح والتعايش	الطلبة
• التعثر الدراسي أسبابه وطرق علاجه	الطلبة وأعضاء هيئة التدريس
• التهيئة النفسية والتغلب على قلق الاختبارات	الطلبة
• اليوم العالمي للتسامح	الطلبة وأعضاء هيئة التدريس

عنوان النشاط	الفئة المستهدفة
• اليوم العالمي للطلاب الدوليين	الطلبة وأعضاء هيئة التدريس
• وثيقة عمل المرشد الأكاديمي	أعضاء هيئة التدريس
• شرح لائحة الدراسة والاختبارات	الطلبة وأعضاء هيئة التدريس
• حملة إرشادية بعنوان " عزيزي الطالب"	الطلبة
• كيفية إدارة الوقت والتغلب على التوتر أثناء فترة الاختبارات	الطلبة
• مهام عمل المرشد	أعضاء هيئة التدريس
• دور المرشد الأكاديمي في الوصول لمعدل تخرج أسرع	الطلبة وأعضاء هيئة التدريس
• الملتقي الافتراضي للإرشاد الأكاديمي	الطلبة وأعضاء هيئة التدريس
• التميز الدراسي	الطلبة
• انواع الذكاءات وكيفية استخدامها في المرحلة الجامعية	الطلبة
• تطوير مهارات البحث عن العمل	الطلبة
• التفوق الدراسي	الطلبة
• كيفية الأستعداد للاختبارات	الطلبة
• مبادرة بعنوان " إختبارك - نجاحك "	الطلبة
• مبادرة بعنوان " نحو النجاح والتميز"	الطلبة

تنمية القدرات والمهارات العلمية والعملية

- استمثار الطالب مهاراته المعرفيه في تعزيز قدراته البحثية وربطها بسوق العمل
- تعزيز مهارات التواصل وترسيخ قيم النزاهة العلمية في تطبيق المشاريع والنماذج الاولية لتبية اتحياجات المملكة العربية السعودية من الكفاءات البشرية
- منح الطالب فرصة تطبيق ماتعلمه من معرفه وربطه بالواقع العملي واحتياجات سوق العمل

في اطار تعزيز مشاركة طلبة الكلية في الأنشطة الاثرائية لتنمية قدراتهم العلمية والعملية، قامت كلية العلوم بدعم مشاركة طلابها في الملتقيات والمعارض العلمية الخاصة بالابتكار وريادة الاعمال خلال العام الجامعي 1445هـ، وتنوعت مشاركاتهم في تفعيل عدد من المؤتمرات والايام العالمية والمشاركات المحلية والدولية في مجالات بحثية متعددة منها الاستدامة البيئية والاحتياجات الأساسية، وصحة الانسان، والطاقة والصناعة، واقتصاديات المستقبل.

4	المجالات البحثية لمشاركات الطلبة
229	الطلبة المشاركين في الملتقيات والمعارض والمشاريع
12	المعارض والملتقيات والأيام العالمية التي شارك فيها الطلبة بمشاريعهم
93	المشاريع المشاركة حسب نوع المشاركة (ملصق علمي، نموذج اولي)
88	المشاريع المشاركة في معارض داخلية وخارجية
83	الأبحاث المنشورة في مجلات علمية مصنفة من مشاريع وابتكارات الطلبة

مشـاركات طلبة كلية العلوم فـي الملتقي العلمي الثالث عشـر بجامعـة الجـوف فـي العام الجامعي 1445هـ

شـارك مجموعة مـن طلبة كلية العلـوم بمختلف التخصصات والدرجـات العلميـة بالملتقـى العلمي الثالث عشـر بجامعة الجوف، والـذي يهدف الى ابراز المواهب الطلابي في عدد مـن المحـاور مثـل البحـث العلمـي والابتـكار، المبـادرات المجتمعيـة والمواهب الفردية، وبرعاية كريمة من سـعادة رئيس الجامعة، حيث يقـوم الملتقى بعمل تصفيات ابتدائية لجميع المشاركات قبل الترشيح النهائي في الملتقى.

المحـاور المشـاركة فـي الملتقـى العلمي بجامعـة الجوف

قسم الأحياء		
المحور	المسار	اسم الطالب/ه
محور الريادة والابتكار	نماذج ابتكار صناعي	أسماء مرضي الشمري
محور المبادرات والخدمة المجتمعية	الخدمة المجتمعية	عبد الرحمن صنيتان الفهيقي
محور المواهب	الالقاء والخطابة	فهد حبيب السرحاني نورة كاسب الفهيقي سفانة فهد الشمري يمنى ياسر الخالدي
	الرسم التشكيلي	ابرار حمود العنزي منار نواف الغصاب
	اللوحات الفنية باستخدام البرامج الحاسوبية	دانه انس الضويحي
	المقالة	ملفي عاطف المقاود

قسم الرياضيات		
المحور	المسار	اسم الطالب/ه
محور الابتكار والريادة	نماذج ابتكار صناعي	وجود سعود المعين
محورالبحث العلمي لمرحلة البكالوريوس		محممد الرويلي يوسف الشمري
محورالبحث العلمي لمرحلة الدراسات العليا		نوف مقبل الرويلي علي محمد المجريشي ريم فلاح العنزي
محور المواهب	الالقاء والخطابة	وجود سعود المعين

قسم الفيزياء		
المحور	المسار	اسم الطالب/ه
محور الابتكار والريادة	أفكار علمية مبتكرة	وله محمد المرسال شهد فلاح الفلاح فائزة صياف الشمري
	نماذج ابتكار صناعي	تهاني ضيف الله دليمان الشراري
محورالبحث العلمي لمرحلة البكالوريوس		مي عايد الشراري
محور المواهب	الالقاء والخطابة	غاده ركيان الكويكيب
	الرسم التشكيلي	الهتون بنت فلاح الهباد شموخ نهار الصلهام
محور الوعي الفكري	أبحاث وعى فكري	شهد كرداس الرويلي

قسم الكيمياء		
المحور	المسار	اسم الطالب/ه
محور الابتكار والريادة	أفكار علمية مبتكرة	فرح عادل ماجد العناد
	تطبيقات اليكترونية	رغد نمر عوض العرجان
	نماذج ابتكار صناعي	أحمد جمال عبد الناصر
محورالبحث العلمي لمرحلة البكالوريوس		بسمة مشعل العنزي ريان أحمد عبد المجيد
محورالبحث العلمي لمرحلة الدراسات العليا		رغد عياد العنزي أحمد مناور البركاني
محور المبادرات والخدمة المجتمعية	الخدمة المجتمعية	غزل بشير الرويلي سارة ركيان الكويكبي خطاب عبد الرحمن الرويلي
	المبادرات التطوعية	نادية مسعد الشراري
محور المواهب	الالقاء والخطابة	بشاير فلاح الرويلي سارة ركيان الكويكبي النور مطلق السرحاني العنود عبد الرحمن الرمالي
	الرسم التشكيلي	رغد فايز العنزي
	القصص القصيرة	دلال الدندني
	المقالة	العنود عبد الرحمن الرمالي بشاير فلاح الرويلي

المحور	المسار	اسم الطالب/ه	القسم العلمي
محور الابتكار والريادة	أفكار علمية مبتكرة	وله محمد المرسال	الفيزياء
		شهد فلاح الفلاح	الفيزياء
		فرح عادل العناد	الكيمياء
		فائزة صياف الشمري	الفيزياء
	تطبيقات اليكترونية	رغد نمر عوض العرجان	الكيمياء
	نماذج ابتكار صناعي	أسماء مرضى الشمري	الأحياء
		وجود سعود المعين	الرياضيات
		أحمد جمال عبد الناصر	الكيمياء
محورالبحث العلمي لمرحلة البكالوريوس		مي عايد الشراري	الفيزياء
		بدور غانم الشراري	الكيمياء
		بسمة مشعل العنزي	الكيمياء
		ريان أحمد عبد المجيد	الكيمياء
محورالبحث العلمي لمرحلة الدراسات العليا		أحمد مناور البركاني	الكيمياء
		ريم فلاح الدهمشي	الرياضيات
		نوف سقار الرويلي	الرياضيات
محور المبادرات والخدمة المجتمعية	الخدمة المجتمعية	غزل بشير الرويلي	الكيمياء
		خطاب عبد الرحمن الرويلي	الكيمياء
	المبادرات التطوعية	نادية مسعد الشراري	الكيمياء
		سارة ركيان الكويكبي	الكيمياء
محور المواهب	الالقاء والخطابة	سفانة الشمري	الأحياء
		نورة كاسب الفهيقي	الأحياء
		بشاير فلاح الرويلي	الكيمياء
	الخط العربي		
	الرسم التشكيلي	ابرار حمود العنزي	الأحياء
		الهتون بنت فلاح الهياد .	الفيزياء
		شموخ نهار الصلهام	الفيزياء
	القصص القصيرة	دلال الدندني	الكيمياء
	اللوحات الفنية باستخدام البرامج الحاسوبية	دانة أنس الضويحي	الأحياء
	المقالة	العنود عبد الرحمن الرمالي	الكيمياء
محور الوعي الفكري	أبحاث وعى فكري	شهد كرداس الرويلي	الفيزياء

معرض العلوم والتقنية2024

Science Capstone Expo

برعاية وتشـريف سـعادة رئيـس الجامعة الأسـتاذ الدكتـور/ محمد بن عبدالله الشـايع، وحضـور أكثـر من 400 زائـر من داخـل الجامعة وخارجهـا، اقامت كلية العلـوم المعرض الختامـي لمشـاريع وابتـكارات طلبة كلية العلـوم، والذي تنوعت المشـاركات فيه حول عـدد مـن الاتجاهـات البحثيـة الاسـتدامة البيئيـة وصحـة الانسـان والطاقـة والصناعـة واقتصاديات المستقبل.

مشاريع التخرج الطلابية بكلية العلوم للعام الجامعي 1445هـ

م	القسم	عدد المشاريع			عدد الطلاب	عدد الطالبات	مجموع الطلبة
		طلاب	طالبات	المجموع			
.1	الكيمياء	4	14	18	11	39	50
.2	الرياضيات	6	6	12	16	17	33
.3	الفيزياء	4	8	12	8	20	28
.4	الاحياء	6	21	27	17	58	75
المجموع		20	49	69	52	134	186

مجالات مشاريع التخرج- 1445هـ

القسم	الاستدامة في البيئة و الاحتياجات الاساسية	صحة الانسان	الريادة في الطاقة و الصناعة	اقتصاديات المستقبل
الكيمياء	4	7	5	2
الاحياء	8	19	-	-
الفيزياء	8	-	4	-
الرياضيات	4	-	-	8
المجموع	24	26	9	10

المشاريع المشاركة في معارض ومؤتمرات 1445هـ

القسم	اليوم العالمي للطاقة النظيفة	الاسبوع العربي للكيمياء	مؤتمر الابل الدولي	اليوم العالمي للحيوان	اليوم العالمي للمياه	معرض جنيف للاختراعات بدورته 49	اليوم العالمي للنمر العربي	اليوم الخليجي للصحة البيئية	اليوم العالمي للأحياء البرية	اليوم العالمي للإحصاء	المجموع
الكيمياء	2	10	6	-	9	2	-	-	-	-	29
الاحياء	-	-	11	12	-	-	12	5	10	-	50
الفيزياء	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4
الرياضيات	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
عدد المشاركات	88										

المشاريع المشاركة في معارض ومؤتمرات 1445هـ

القسم	عدد الابحاث المنشورة في مجلات علمية مصنفة
الكيمياء	24
الاحياء	15
الفيزياء	26
الرياضيات	15
العدد الكلي	80

بيان بمشاريع التخرج الطلابية للفصل الدراسي الاول والثاني للعام الجامعي 1445هـ

برنامـج البكـالـوريـوس فـي الكيميـاء

الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة	عنوان المشروع البحثي عربي/انجليزي	المشرف/ة
• اصيل منصور ثنيان الفهيقي • فيصل عوض مسلم الرشيدي • سلطان سعود عايض الرحيلي	MOF-Modified Polyaniline/Polysulfone Nanocomposite Membranes for Ultrafiltration: Preparation and Characterization أغشية البوليانيلين/البولي سلفون النانوية المعدلة للترشيح الفائق: التحضير والتوصيف	د/ ابراهيم بن حوتان السهيمي
• مها مؤنس السبيعى العنزي • ندى محمد عبد الرزاق الجياب	استخدام مخلفات تمور منطقة الجوف لمعالجة المياه الملوثة Using date waste from the Al-Jouf region to treat polluted water	د/ ناصر بن فهد العتيبي
• شادن راكان مناحي الرويلي • رغد نمر عوض محمود	تحليل النيكوتين في سوائل السجائر الالكترونيه Analysis of Nicotine in E-cigarette Liquids	د/ احمد حمد العنزي
• عبدالله حميد بن عريفان الرشيدي • وائل مناور بن شطي العنزي • فارس سعود بن عبدالله العنزي	Catalytic Reduction of Nitrobenzene Using Bimetallic Nanoparticles Based on MOFs Precursor الاختزال الحفزي للنيتروبنزين باستخدام الجسيمات النانوية ثنائية المعدن المحملة علي اطر المعادن العضوية	د/ مساعد بن سعود الحميمص
• غفران محمد عواد الزارع • انوار صالح فرحان العنزي	Sustainable porous carbon production for CO_2 capturing applications. إنتاج الكربون المسامي المستدام لتطبيقات احتجاز ثاني أكسيد الكربون	د/ إبتسام خليل العلي

الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة	عنوان المشروع البحثي عربي/انجليزي	المشرف/ة
• انس بن احمد بن محمد برناوي • سلطان بن عوده بن عايد الشمري	Synthesis of $MnFe_2O_4$ Hybridized with Biodegradable Polymers for Enhanced CO Oxidation تحضير $MnFe_2O_4$ المهجن مع البوليمرات القابلة للتحلل الحيوي لتعزيز أكسدة أول أكسيد الكربون	اد. مساعد بن سعود الحميمص
• سالم بن خالد بن سالم الشمري • رائد بن حمود عبدالعالي الصاعدي • عمر بن واصل بن سعد الأحمدي	Fabrication and characterization of novel antifouling ultrafiltration membrane prepared from embedded Mg-based MOF-Sulfonated polyaniline/polyethersulfone composite	د. إبراهيم حوتان زيدي السهيمي
• ملك بنت صالح بن معتق الشراري • بدور بنت غانم بن فنخير الشراري • خلود بنت دافي بصيص الشراري • ساره بنت هلال بن سمر الرويلي	Modification of some agricultural waste for water treatment تحسين بعض المخلفات الزراعية لمعالجة المياه	د. ناصر فهد نهار العتيبي
• وفاء بنت حمود بن زيدان العنزي • رجاء بنت سراج بن احمد هوساوي	Recycling of food waste for environmental applications	د. عمرو نصار
• مها بنت محمد بن سالم الماضي • أشواق بنت بشير بن علي العنزي • فرح بنت عادل بن ماجد العناد	A highly permeable Mg-based MOF-Sulfonated polyaniline/polyethersulfone composite UF membrane with prominent antifouling properties غشاء UF مركب متعدد الأنيلين / بولي إيثر سلفون عالي النفاذية قائم على المغنيسيوم مع خصائص بارزة مضادة للحشف	اد. حسن محمد أحمد حسن
• حسناء بنت خلف بن هزاع الشمري • احلام بنت مسعد بن طايع البلوي • شريفه بنت حمد بن سالم مسعود	Inorganic Complexes and Camel skin - Based Nano complexes for DNA cleavage and antifungal activity المتراكبات غير العضوية والمتراكبات النانوية القائمة على جلد الجمل لانقسام الحمض النووي والنشاط المضاد للفطريات	د. رانيا حسني طه علي
• شهد بنت هايل بن جبان الرويلي • في بنت زايد بن طشحر الشراري • دنيا بنت ياسين بن عوض البلهود	Synthesis and Characterization of Biodiesel from Waste Camel Bone and Fats	د. مدثر فاروق حسين محمد

برنامج البكالوريوس في الرياضيات

الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة	عنوان المشروع البحثي عربي/انجليزي	المشرف/ة
• رانيا بنت سليمان هضيبان العتيبي • منار بنت فهد عبداللطيف الدريويش • فجر بنت نازل بن سلامه السرحاني	Green synthesis of Fe_2O_3@Ag core shell nanoparticles and investigation of their antibacterial properties تحضير جسيمات Fe_2O_3@Ag النانوية ودراسة خصائصها المضادة للبكتيريا	د. سيرين البحر المكي الظافر
• روان بنت فهد بن مطلق الحازمي • لميا بنت مياح بن عريفج الرويلي • بشاير بنت فلاح بن حمود الرويلي	Extraction of Rosmarinus officinalis Essential Oil and its application as antimicrobial agent against Pathogenic Microorganisms استخلاص الزيت العطري من نبات اكليل الجبل واستخدامه كعامل مضاد للميكروبات الدقيقة المسببة للأمراض	د. آلاء مقبل أحمد السرحاني
• نهال بنت ساير بن محارب الشمري • شيهانه بنت حميان خليفه المغيضب • روان بنت خالد بن خليف السرحاني	Synthesis of Thiazolidinone and their Biological Applications تحضير الثيازوليدينون وتطبيقاتها البيولوجية	د. ناديه علي أحمد حسن
• ريم بنت شحاذه بن سلامه الشراري • اثير بنت عوده بن عيد الشمري • محاسن بنت علي بن موقف الرويلي	Synthesis of new anti-inflammatory and anticancer drugs using olive oil pressing wastes تحضير أدوية جديدة مضادة للالتهابات ومضادة للسرطان باستخدام مخلفات عصر زيت الزيتون	اد. منال عطالله حسانين الشيخ
• وئام بنت حسن بن مقبل الخيبري • حلا بنت عبد العزيز سعود الدغمي • سميه بنت فهيد بن حمود الشرعان	The role of the photocatalyst enhancing in hydrogen production دور المحفز الضوئي تعزيز في انتاج الهيدروجين	د. أسماء ماجد حمود العناد
• هدى بنت سلامه بن خلف الشرعان • رغد بنت فهد بن جبير القرشي • ندى بنت حسين محمد شراحيلي	Preparation of CuO nanoparticles using a green method for water treatment تحضير اكسيد النحاس النانوية بطرق صديقة للبيئة لمعالجة المياه	د. طارق احمد سيف النصر احمد

الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة	عنوان المشروع البحثي عربي/انجليزي	المشرف/ة
• سيف بن ماجد بن سايل الشراري • مؤيد بن حبيب بن حمدان العمري • احمد بن حبيان بن سالم العمري	Statistical Exploration of Poisson Distribution for Count Data in R	د. عبد الرحمن الشمري
• عبدالمجيد عامر قويسم الرويلي • حاتم بن عابد بن بخيث الحربي • عبدالحكيم شريد محمد الرشيدي	Characterization of ΓE: A Subset of C3 in Relation to Structured Singular Value μ of 2x2 Matrices	د. هادي الشمري
• عبدالعزيز بن سويلم فالح الشمري • عبدالرحمن عبدالعالي البلادي • عبدالرحمن محمد غنيم الرشيدي	Calculate some estimation properties for Normal Distribution and log-normal Distribution	د. عايد العنزي
• ابراهيم بن نداء بن جزاع الشمري • عبدالاله عبدالله حواس الشمري	On Totally Continuous Functions via e-Open Sets	د. فهد الشراري
• هناء بنت حميد بن حميد الصبحي • موده بنت علي بن عوض الرويلي • غدير بنت محمد بن علي قيسي	Statistical model and its properties	د. بدر الرويلي
• فتون بنت عبدالعزيز فايز الزارع • وجود بنت سعود بن عطاء المعين • منار بنت نافع بن عواد الشمري	A study on univalent and multivalent analytical functions with positive and negative coefficients	د. عبير الدهيمان
• غدير بنت حميد احمد الصبحى • نعمه بنت علي بن لافي الشراري • روان بنت محمد بن وراد الرويلى	Numerical methods for solving unconstrained optimization	د. عمرو رضوان
• أسرار بنت عوض محمد الخيبري • غدير بنت فالح رويجح المحمدي	Modulation of quantum interferometric power and local quantum uncertainty by phase effect of qubits interaction	د. نور عبد المولي

برنامج البكالوريوس في الفيزياء

الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ـة	عنوان المشروع البحثي عربي/انجليزي	المشرف/ـة
• فرح دخيل الهزيم • محمد سلطان الشمري	Investigation of the optical properties of PVC/CaO دراسة الخواص البصرية PVC/CaO	د/ الحلو الشمري
• نجود بنت عوض بن سالم العنزي • أسماء بنت عوض الله مقبل العدواني	Synthesis of polymer modified nanofiller for optoelectronics تصنيع مادة نانوية معدلة بالبوليمر للإلكترونيات الضوئية	د/ تركي العتيبي
• تمام بنت زياد بن مداله العقلاء • رزان بنت ناجح بن رجيمان الرويلي • عهد بنت عناد بن شهاب الرويلي • مشاعل بنت مداله بن قابل الشراري	X-ray-radiation Shielding Properties of $BaSO_4$/PEG Mixture خصائص التدريع من الأشعة السينية لخليط $BaSO_4$/PEG	د/ نعمى الثبيتي
• علي بن عدنان بن يوسف النخلي • غريبي سلطان سطم الشمري	Synthesis, optical properties and radiation shielding performance of boron silicate glasses containing Antimony(III) oxide (Sb_2O_3) and Manganese dioxide (MnO_2) التوليف والخصائص البصرية وأداء التدريع الإشعاعي لزجاج سيليكات البورون المحتوي على أكسيد الأنتيمون (Sb_2O_3) (III) وثاني أكسيد المنغنيز(MnO_2)	د/ زياد عوض الرويلي

الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ـة	عنوان المشروع البحثي عربي/انجليزي	المشرف/ـة
• وسن بنت مقبول بن خليف الفهيقي • رحمه بنت دعاس نومان الشمري • عيده بنت عبدالله بن مفرح العنزي	توليف وتوصيف البنية النانوية للأكاسيد المختلطة للتطبيقات البيئية synthesis and characterizations of mixed oxide nanostructures for environmental applications	د. وائل سعد محمد أحمد
• ابتهاج بنت ملاح بن خلف الرويلي • اشتياق بنت حماد شمخان الرويلي	The interaction of alpha radiation with striated muscle تفاعل اشعاع الفا مع عضلات الانسجة الضامة	د. نعمى عبد المعين الثبيتي
• محمد خزيم الرشيري • عبدالرحمن كاضم ابوخويجة	Examine the physical characteristics of thin films of CdO doped with ZnO for potential application in solar cells دراسة الخصائص الفيزيائية للأغشية الرقيقة من أكسيد الكادميوم المشوب بأكسيد الزنك وإمكانية تطبيقها في الخلايا الشمسية	د. محمد فتحي
• غرام بنت المنفي بن سمير الرويلي • نوره بنت محسن موسى الخالدي • رهف بنت عدنان نجيب المسعود	Structural and optical characteristic of polymeric nanocomposites loaded with metal oxides الخصائص الهيكلية والبصرية للمركبات النانوية البوليمرية المحملة بأكاسيد المعادن	د. سلطان صالح الحسن
• اشتياق بنت نايف بن محمد الرويلي • جمانة بنت الحلو بن دول الرويلي	The synthesis of a polymer modified the nanofiller for optoelectronics تصنيع مادة بوليمر محسنة بحشوات نانوية لدراسة الخصائص الإلكتروضوئية	د. تركي بشار العتيبي
• العباس بن احمد بن عوض النخلي • رائد بن أمين بن سالم الصبحي	Gamma, neutron, and charged particle shielding performance of borosilicate glass system أداء حماية جاما والنيوترون والجسيمات المشحونة لنظام زجاج البورسليكات	د. زياد عوض عاقل الرويلي
• مي بنت عايد بن مقبول الشراري • تهاني بنت ضيف الله الشراري	Characterization and optical properties of Single Crystalline CdS Nanowires Synthesized by Hydrothermally Method	د. خليف بن نايف الشمري
• ندى بنت عبدالمحسن علي الطالب • اريام بنت مهاوش معازر الرويلي	Nanomaterials preparation for improving hydrogen production	د. طه عبد المهيمن طه

برنامج البكالوريوس في الأحياء

الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة	عنوان المشروع البحثي عربي/انجليزي	المشرف/ة
• عبدالمحسن حميد بركة الله الحربي • احمد عياد اسماعيل الرشيدي	Effect of some natural plants on hydatid protoscolices of *Echinococcus granulosus* تأثير بعض النباتات الطبيعية على الاكياس المائية اليرقية لطفيليات الديدان الشريطية المشوكة	د/ عبدالسلام الخالدي
• رامي محمد حسن ملا • عبدالله مضحي محمد الشمري	The importance of using Coumarin, extracted from the cinnamon, as an agent to protect the blood from clotting in rabbits أهمية استخدام الكومارين، المستخرج من القرفة، كعامل لحماية الدم من التجلط عند الأرانب.	أد/ موسى قرموش
• انور بن ايمن بن عافت الزيد • علي بن فوزي بن علي العليمي • فهد بن لافي بن سند الذبياني	The Role of Medicinal Plants in Health and Biodiversity دور النباتات الطبية في الصحة والتنوع الحيوى	د/ بركات معيلي الرشيدي
• نور بنت عبدالعزيز الحازمي • تهاني بنت ضحيان مليحان الحازمي	تأثير نبات البنج على الحالة السلوكية والفسيولوجية في الدجاج The effect of Hyoscyamus on the behavioral and physiological state in chickens	د/ مشاعل العتيبي
• احلام حسن الفراس • مشاعل ضاري العنزي • حياة حمد سالم	Contamination of legume grains stored in Sakaka province with fungi and mycotoxins and reducing it with safe methods تلوث حبوب البقوليات المخزنة في محافظة سكاكا بالفطريات والسموم الفطرية والحد منها بالطرق الأمنة	د/ امينه المران
• شموخ بنت فوزي هلال الشمردل • بشاير بنت أحمد مبارك الشمري • رهف بنت محمد ابراهيم القرافي	Morphological and anatomical studies on the plant Haloxylon persicum growing in Al Jouf Area دراسة مورفولوجية وتشريحية لنبات الرمث النامي بمنطقة الجوف	د/ غالية سطام النصيري
• لين بنت فهد بن جلباخ الرويلي • انوار بنت عبدالعزيز بن محمد شربه	A study of the effect of volcanic soil on improving soil properties in germination of seeds of some agricultural crops grown in Al-Jouf region دراسة تأثير التربة البركانية في تحسين خواص التربة في إنبات بذور بعض المحاصيل الزراعية المزروعة في منطقة الجوف	د/ هيفاء عبد العزيز الهذلول
• مساهير ثامر الرويلي • بروق تركي الحازمي	Isolation of Microbial Contaminations from Children Toys of Public places in Sakaka City عزل الملوثات الميكروبية من ألعاب الأطفال بالأماكن العامة في مدينة سكاكا	د/ سلام سالم الشراري
• شيماء بنت ونسان بن سعران الرويلي • اماني بنت مقبل بن حمدان الرويلي	Antibiotics Resistance of *Escherichia Coli* Isolated from Diabetic Patients دراسة مقاومة المضادات الحيوية في بكتريا الايشيريا كولاي المعزولة من مرضى السكر	د/ ياسمين علي البلوي
• امل بنت عبدالعزيز بن عبدالله القادر • اريام بنت عبدالله بن عارف الحازمي	Effect of seed priming (Si) on physio-biochemical attributes of wheat (*Triticum aestivum*) under salinity stress تأثير نقع البذور في السيليكون على السمات الفيزيائية والبيوكيميائية لنبات القمح تحت تأثير إجهاد الملوحة	د/ تغريد سطم العبيكة

الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة	عنوان المشروع البحثي عربي/انجليزي	المشرف/ة
• نوره بنت عوض بن عجيرم العنزي • لانا بنت عبدالعزيز محمد العايدي • نعمه بنت فايز بن أحمد المعين	Studying different saliva samples using PCR technology as forensic evidence دراسة عينات مختلفة من اللعاب باستخدام تقنية تفاعل البلمرة PCR كدليل جنائي	د. مشاعل العتيبي
• سارة عايد فرحان الشمري • ضياء عطالله الشراري • رئام غالب الصالح • حنان عبدالله منصور النويشر	Effect of natural honey on diarrhea-causing bacteria تأثير العسل الطبيعي على البكتيريا المسببة للإسهال	د. امينه ابراهيم مران السرحاني
• امنه بنت نشمي بن معلاء الرشيدي • سفانه بنت فهد بن مبارك الشمري	A compilation study of a plant HALOXYLON SALICORNICUM دراسة تجميعية لنبات هالوكسيلون ساليكورنيكوم	د. غالية النصيري
• ليالي علي عبدالرحمن المظهور • مها سلامة بصيص الشراري • أمل حاشم عطالله الشمري	The effect of some aromatic plant extracts on fungi تأثير بعض المستخلصات النباتية العطرية على الفطريات	د. سندس عبدالله الهاجوج
• فنارضا راضي الرويلي • عزيزة جزاء طخطيخ النماصي • هدى بنت شفق ملاعب الشمري	Study the role of albendazole in physiological and histological changes in farm chickens infected with environmental parasites دراسة دور البيندازول في التغيرات الفسيولوجية والنسيجية في طيور المزرعة المصابة بالطفيليات البيئة المحيطة	د. حنان طاهر حمزة
• وتين بنت ربيع الرويلي • فتون بنت عبدالله المخيخ • شموخ بنت عقاب الشمري	Using products as an interventions of skeletal muscle injury استخدام منتجات لعلاج إصابة العضلات الهيكلية	د. أريج منور السلمي
• نورة عايش لافي العازمي • ميلاف عبد الرزاق محمد الوشيح • شهد عبدالرحمن صالح المعين	Phytochemical Screening of Medicinal Plants Used in Al Jouf Region فحص الكيمياء النباتية في النباتات الطبية المستخدمة في منطقه الجوف	د. ميعاد فهد الايداء
• أسماء بنت مرضي بن عقلا الشمري • علياء بنت حمد عبدالرحمن الجارح • وفاء بنت مهد بن عليسان العنزي	The Antifungal activity OF DATE SEEDS POWDER النشاط المضاد للفطريات لمسحوق بذور التمر	د. شيماء محمد نبيل
• عفاف بنت زايد بن طشحر الشراري • لمى بنت محمد بن سليمان الفلاح • منوة عبدالرحمن أحمد المرواني	Anatomical and histological characterization of the reproductive system of the giant african snail Lissachatina fulica (Gastropoda: Achatinidae) الوصف التشريحي والنسيجي للجهاز التناسلي للحلزون الإفريقي العملاق Lissachatina fulica (Gastropoda: Achatinidae)	د. داليا سعيد حمزة
• شتياق بنت فواز بن عايد الفهيقي • نوره بنت عايض بن هزيم الشراري • وضحا بنت احمد بن حامد الحازمي	Studies on some aspects of vegetation in the Al-Jouf region Northern Saudi Arabia دراسات على بعض جوانب الغطاء النباتي في منطقة الجوف شمال السعودية	د. هيفاء عبدالعزيز ساكت الهذلول
• وجدان بنت احمد عبدالله الشمري • عبير بنت عائض بن علي الفهيقي • روان بنت محمد بن عايد الشراري	The Anticidial activity OF DATE SEEDS POWDER النشاط المضاد للجراثيم لمسحوق بذور التمر	د. فاطمة حسين جلال
• عبدالعزيز عبدالكريم الرشيدي • أسامه بن معازر بن عسير الرويلي • مشاري بن سعود عايض الرشيدي	Studying the hemostatic effect of different natural extracts in mice دراسة تأثير مرقئ للمستخلصات الطبيعية المختلفة في الفئران	د. عبدالرحمن سعران منسي الدغمي
• شهد بنت مونس بن سحم الشمري • تمام بنت مهل بن دوجان الرويلي • مدى بنت الهزعي بن زعيري الرويلي	ANTIBIOTICS RESISTANCE OF ESCHERICHIA COLI ISOLATED FROM PATIENTS RECOVERED FROM RESPIRATORY INFECTIONS دراسة مقاومة المضادات الحيوية في بكتريا الايشيريا كولاي المعزولة من المرضى المتعافين من عدوى الجهاز التنفسي	د. ياسمين علي البلوي
• اميره بنت محمد ابراهيم المسعود • فداء بنت علي بن غريب الرويلي • ريناد بنت صالح بن ابلال الزارع	Seed priming with natural Plant extracts mitigate salt stress in Common bean via improving seed germination and seedling growth responses فتيلة البذور بالمستخلصات النباتية الطبيعية تخفف من إجهاد الملح في الفاصوليا الشائعة عن طريق تحسين إنبات البذور واستجابات نمو الشتلات	د. تغريد سطم العبيكة
• نوف عايد هليل الحازمى • اماني مفضي الشراري • اريام ماطر خنيفس الشراري	Physiological effects of some insecticides on experimental animals الآثار الفسيولوجية لبعض المبيدات الحشرية على حيوانات التجارب	د. شريفة حامد احمد
• حمد بن فرحان بن سعد الرشيدي • عبدالرحمن عبدالله ا الصبحي • محمد بن عدنان بن غازي مسلم	Effect of Eucalyptus Tree on hydatid protoscolices of Echinococcus granulosus تأثير شجرة الكينا على الاكياس المائية اليرقية لطفيليات الديدان الشريطية المشوكة	د. عبدالسلام الخالدي
• فارس بن شاعل بن محمد الشاعل • عبدالله بن سعود عوض الرشيدي • فهد بن صبر بن سلامة العنزي • عبدالعزيز بن سعد بن زيد الضفيان	Protective effects of curcumin and coumarin against carbon tetra chloride (CCl_4)-induced acute hepatotoxicity in rats التأثيرات الوقائية للكركمين والكومارين ضد التسمم الكبدي الحاد الناجم عن كلوريد الكربون الرابع (CCl_4) في الجرذان	أ.د. موسى بن عثمان قرموش

المشاركات المحلية والدولية لمشاريع الطلبة في العام الجامعي 1445هـ

قـام طلبة كلية العلوم بالمشـاركة فـي عدد من المؤتمرات والمعـارض المحلية والدولية، وفـي تفعيل الأيام العالميـة ضمـن إطار المسـؤولية المجتمعية وربط المخرجـات التعليمية باحتياجات سـوق العمل، ومن ابرز هذه المشاركات هي المشاركة في معرض جنيف للاختراعات بدورته 49 بدولة سويسرا والذي حصلت فيه الكلية على ثلاث ميداليات ذهبية وميدالية فضيه في جميع مشـاركاتها بالمعرض، كما كانت مشـاركة مشـاريع الطلبة في المعـرض المصاحـب لمؤتمـر الإبل الدولي بجامعـة الجوف (الإبل، أهميتها الشـعبية، ومنتجاتها، واسـتخداماتها الطبية، والصناعات المتفرعة منها) مشـاركةً مميزه بإجمالي سـتة عشر مشـاركة في مجال الصناعات المتفرعة من الابل وحماية الابل وتحسين انتاجه والمحافظة على سلالته.

القسم	اليوم العالمي للطاقة النظيفة	الاسبوع العربي للكيمياء	مؤتمر الابل الدولي	اليوم العالمي للحيوان	اليوم العالمي للمياه	معرض جنيف للاختراعات بدورته 49	اليوم العالمي للنمر العربي	اليوم الخليجي للصحة البيئية	اليوم العالمي للأحياء البرية	اليوم العالمي للإحصاء
الكيمياء	7	10	4	-	9	4	-	-	-	-
الاحياء	2	-	11	12	-	-	12	5	10	-
الفيزياء	11	-	1	-	-	-	-	-	-	-
الرياضيات	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5

معرض جنيف الدولي للاختراعات بدورته 49 بدولة سويسرا

تأسس معرض جنيف الدولي للاختراعات عام 1972 م ويعقد سنويا من ذلك الحين، يقام المعرض تحت رعاية الحكومة السويسرية وجمهورية وكانتون جنيف ومدينة جنيف والمنظمة العالمية للملكية الفكرية (الويبو)، ويعد أكبر حدث سنوي في العالم مخصص حصري للاختراعات، ويوفر المعرض نسخة مماثلة عبر الإنترنت لتسهيل التواصل بين المهنيين وممثلي وسائل الإعلام والمخترعين، حيث تعرض الشركات الصناعية والتجارية والجامعات والمخترعون والباحثون والهيئات والمعاهد الخاصة والحكومية اختراعاتهم وأبحاثهم ومنتجاتهم الجديدة، ويطلع الممولين ومندوبو المبيعات والمصنعون على اكثر من 1000 منتج جديد جاهز للتسويق من اكثر من 40 دولة حول العالم، ويقوم بزيارته تقريبا أكثر من (10,000) زائر يومياً من المهتمين بالاختراعات، ويمنح المعرض ميداليات متنوعة حسب تقييم الاختراع من اللجان المختصة حسب التصنيف المشارك وطبيعة المشاركة.

شروط المشاركة في المعرض:

- ان يكون للاختراع اصالة في العمل ويحتوي على عناصر الندرة في الاختراعات المتماثلة ان وجدت.
- ان لايكون الاختراع قد سبق عرضه في معرض جنيف للاختراعات، مالم يتم عمل تحديثات جوهرية عليه.
- ان يكون للاختراع جدوى الاقتصادية وتحويله الى منتج تجاري.
- ان يكون الاختراع على شكل نموذج اولي او مواد مصنعة او مواد تجارية.

نبذة عن مشاركة المملكة في معرض جنيف الدولي للاختراعات:

تلقت وزارة الخارجية دعوه من إدارة معرض جنيف الدولي للاختراعات لطلب المملكة المشاركة في الدورة 49 خلال الفترة من 17 الى 21 ابريل لعام 2024م، وصدرت موافقة معالي وزير التعليم برقم 4500472670 وتاريخ 1445/05/22هـ، على تلبي الدعوة الموجهة من وزارة الخارجية المبنية على دعوة إدارة معرض جنيف الدولي للاختراعات للمشاركة في الدورة 49 للمعرض الدولي للاختراعات في جنيف والذي أقيم خلال المدة من 17 إلى 21 إبريل 2024م، بمشاركة الجامعات الحكومية والمستقلة والخاصة وذلك تحت جناح واحد يحمل اسم الجامعات السعودية.

أهداف مشاركة الجامعات السعودية في معرض جنيف للاختراعات

- ابراز احدث اختراعات الجامعات السعودية على المستوى الدولي
- توحيد جهود الجامعات في مجال الاختراعات
- المنافسة الدولية وتحقيق مراكز متقدمة دوليا
- الاحتكاك وتبادل الخبرات والاطلاع على الاختراعات الدولية
- التواصل والتعاون مع مختلف المخترعين حول العالم
- الحصول على تقييم الشركات الدولية للاختراعات المشاركة
- التواصل مع المهتمين بتسويق الاختراعات تجاريا

اعداد الجامعات السعودية المشاركة خلال الأعوام الماضية:

عـــــام
2016
1 جامعة

عـــــام
2017
1 جامعة

عـــــام
2018
1 جامعة

عـــــام
2019
4 جامعات

عـــــام
2020
-

عـــــام
2021
-

عـــــام
2022
-

عـــــام
2023
5 جامعات

عـــــام
2024
25 جامعة
حكومية ومستقلة وخاصة

مقارنة عدد الاختراعات الراغبة بالمشاركة من المملكة في عام 2023م بالعام الحالي 2024م:

2023	2024
25 اختراع في عام	285 اختراع في عام

عـدد الاختراعـات التـي تم ترشـيحها بشـكل نهائـي مـن الجامعات السـعودية في معرض جنيف الدولي للاختراعات بدورته 49:

113 اختراع من أصل 285 اختراع

هـو عـدد المشـاركات النهائيـة المقدمـة مـن الجامعـات السعودية، وتنوع المشاركين وجهاتهم على النحو التالي:

جامعة	اختراع	مخترع	مشرف في المعرض	عارض	ذكر	انثى
الجامعات السعودية	الجامعات السعودية	الجامعات السعودية	الجامعات السعودية	الجامعات السعودية	الجامعات السعودية	الجامعات السعودية
26	113	281	50	128	84	44

وتنوعـت المشـاركات فـي طبيعتهـا وتصنيفهـا علـى النحـو التالـي:

عدد الاختراعات	تصنيف الاختراعات	المجال
4	A	Class A Mechanics - Engines - Machinery - Tools - Industrial processes - Metallurgy
1	B	Class B Watchmaking - Jewellery- Machinery - Tools
9	C	Class C Electronics - Electricity - Methods of communication Electrical network
4	D	Class D Building - Architecture - Civil Engineering - Construction -Materials - Woodwork
6	F	Class F Security - Rescue - Alarm
2	K	Class K Agriculture - Horticulture - Gardening Class L Clothing - Textiles - Machines and accessories
35	M	Class M Medicine - Surgery - Orthopaedics -Material for disabled
1	O	Class - Teaching methods and materials -Musical instruments - Art materials
4	P	Class P Transport - Motor vehicles - Ships - Aviation - Accessories
11	Q	Class Q Paramedical - Health - Hygiene - Foodstuffs - Drinks - Cosmetics
1	R	Class R Sport - Leisure
1	S	Class S Practical novelties - Presents
11	V	Class V Protection of the environment - Recycling
9	W	Class W Hardware - Software - Cybersecurity - Blockchain Internet of things (Iot)
14	Z	Class Z Energy - Renewable and green energy

معايير الاختيار للاختراعات المشاركة في معرض جنيف الدولي للاختراعات بدورته 49

المعيار الاول
1
ذات جـــــــودة اقتصاديـــة عاليـــة

المعيار الثاني
2
حاصل على جائـــزة خارجيـــة (دوليـــة)

المعيار الثالث
3
حاصـل علـى جائـــزة داخليـــة مـــن خـــارج الجامعـــة

المعيار الرابع
4
حاصـــل علـــى بـــراءة اختـــراع

نبذة عن مشاركات كلية العلوم بجامعة الجوف في معرض جنيف الدولي للاختراعات في دورته 49

عنوان المشاركة	نبذة عن المشاركة	المشاركين	طبيعة المشاركة	تصنيف المشاركة	الميداليات والجوائز
إنتـــاج الوقـــود الحيـــوي المستدام مـــن الزيتـــون عبـــر محفزات مشتقـــة من مخلفـــات الزيتـــون	تم استخدام مخلفات الزيتون بعد عصره في عمل محفزات لتحويل المخلفات الى وقـود حيـوي يستخـدم بديـلاً عـن الوقـود التقليدي، ومن دون أي انبعاثات ضارة لغـاز ثاني أكسيـد الكربـون، كما تم استخدام هـذه المحفـزات لتحويـل زيـت الزيتون المستعمل الى وقود حيوي	الطالبـةوسـن بنت راكـــان العنـــزي، أد. حســن محمـــد حســن، د. ابراهيـم السهيمـــــــي، د مدثر فـــــاروق	نمـــوذج اولـــي وعينـــات	الطاقـة المتجـددة والخضـــراء	ميداليـــة ذهبيـــة، وباحـــث مشـارك فـي جامعـة تبوك
أغشيـــة مطعمـــة بمـواد النانـــو قابلـة لإعـــادة الاستخـــدام لمعالجـــة الميـــاه والهـــواء الملـــوث باستخـــدام الطاقـة الشمسيـــة	تـم عمـل اغشـية والياف وفلاتـر مطعمة بمـواد النانـو تحتـوي علـى تركيـب خـاص لمعالجـة الميـاه الملوثـه بمـواد عضوية وكذلـك تسـتخدم لتنقيـة الهـواء مـن الملوثـات والبكتريـا، وذلـك بعـد تعريضها الـى اشـعة الشـمس لمـدة 20 دقيقـة كافيـة لإزالـة الملوثـات بنسـبة 99٪، وبالامكان اسـتخدامها فـي تنقية المياه، او فـي فلاتـر التكييـف والنوافـذ لتنقيـة الهواء بالطاقة الشمسية، ويمكن طباعته وتصنيـع هـذه الالياف بطـرق سـريعه واقتصادية، كمـا انها قابله لاعادة التدوير والاستخدام مرة اخرى	الطالبـة/ حـلا بنـت عبدالعزيز الدغمي، أ.د. حســن محمـد حسـن، د. ابراهيـم السهيمـــــــي، د. محمـد رمضـان، د. عمـرو عيسـوي	نمـــوذج اولـــي وعينـــات	الطاقـة المتجـددة والخضـراء، حمايـة البيئـــة وإعـــادة التدويـــر	ميداليـــة ذهبيـــة، وجائـــزة الباحـث المميـز مـن جامعـة الملك عبدالعزيز
أقطـــاب معالجـــة بتقنية النانـــو مصنعة مـن مخلفـات الحديد لإنتـاج الهيدروجيـــن الاخضـــر	تصنيـع اقطـاب من مخلفـات الحديد لفصل جزيئـات الهيدروجيـن من ماء البحـر لانتاج الهيدروجيـن الأخضـر فـي تطبيقـات انتاج الطاقـة، حيـث تم تطعيـم هـذه الأقطاب ومعالجتهـا بتقنيـة النانو لتحسـين عملية فصـل الهيدروجيـن وإنتـاج الهيدروجيـن الأخضر بكفاءة عالية	الطالـب/ أحمـد بـن منـــاور البركانـي، الطالبـة/ حـلا بنـت عبدالعزيز الدغمي، أ.د. حســن محمـد حســن	نمـــوذج اولـــي وعينـــات	الطاقـة المتجـددة والخضـراء، حمايـة البيئـــة وإعـــادة التدويـــر	ميدالية ذهبية
أقطاب هجينـة نانوية البنيـة لتحليـة المياه وتخزيـــن الطاقـــة وإنتـــاج المعـــادن بكفـاءة عاليـة فـي استهـــلاك الطاقـــة	تم عمل اقطاب هجينة من مخلفات الزيتون بعـد عصـر وإنتاج الزيت، حيـث تم حرق هذه المخلفـات تحـت غـاز النيتروجيـن وتحويلـه لقطـب وتطعيمه بمواد نانو، ومهمه هذه الأقطـاب هـي تحليـة ميـاه البحـر وعـزل الامـلاح والعناصر النادرة من البحر لعمليات التعديـن وكذلـك يعمـل هـذه الاختـراع كبطاريـة لحفـظ وإنتـاج الطاقة مـن ايونات الاملاح التي تم فصلها من مياه البحر	الطالـب/ أحمـد بـن مناور البركاني، أ.د. حسـن محمد حسـن	نمـــوذج اولـــي وعينـــات	الطاقـة المتجـددة والخضـراء، حمايـة البيئـــة وإعـــادة التدويـــر	ميدالية فضية

أبرز زوار جناح جامعة الجوف في معرض جنيف للاختراعات 49

زار معالـي نائـب وزير التعليم للجامعات والبحث والابتكار الدكتور/ محمد بن احمد السـديري، جناح جامعة الجوف وأشـاد بالاختراعـات المقدمـة في جنـاح الجامعة، وماتمثلـه هذه الاختراع مـن انعكاس للميـزة النوعية لمنطقة الجوف

زار جنـاح جامعـة الجـوف سـعادة السـفير/ عبدالمحسـن بن ماجد بـن خثيلـة، المندوب الدائـم للمملكـة العربية السعودية لدى الأمم المتحدة في جنيف، وأشاد بالمشاركات المقدمة واطلع على ابرز إنجازات الجامعة البحثية والتعليمية وفي خدمة المجتمع.

زار جناح جامعة الجوف سعادة الأستاذ الدكتور/عبدالمنعم الحياني وكيل وزارة التعليم للتعليم الجامعي، وأشاد بالمشـاركات المقدمة واطلع على ابرز إنجازات الجامعـة البحثية والتعليمية وفي خدمة المجتمع، وقام بتكريم المشاركين والمخترعين.

زار جناح جامعة الجوف السـيد جان لوك فينسـنت، مؤسـس معرض جنيف الدولي للاختراعات، وأشـاد بالمشاركات المقدمـة وخاصـةً انعكاسـها على طبيعـة منطقة الجوف وميزتها النسـبية، واطلـع على ابرز إنجـازات الجامعة البحثية والتعليمية وفي خدمة المجتمع، وقام بتكريم المشاركين والمخترعين على مشاركاتهم.

المعـرض المصاحـب لمؤتمـر الإبـل الدولي بجامعة الجـوف (الإبـــل، أهميتهـــا الشعبيـــة، ومنتجاتهـــا، واستخداماتهـــا الطبيـة، والصناعـات المتفرعة منهـــا)

قـام طلبة كلية العلـوم في المشـاركة بالمعرض المصاحب لمؤتمـر الإبـل الدولي بجامعـة الجوف والمقام في شـهر مـارس 2024، وذلـك تحـت رعايـة وتشـريف صاحـب السـمو الملكـي الأميـر فيصـل بن نواف بـن عبدالعزيز-اميـر منطقة الجوف-، ومشاركة عدد من العارض والرعاة في المعرض من مختلـف دول العالـم، وتنوعت المشـاركات في اسـتخدامات المنتجـات الأولية من الابل في الصناعـات التحويلية، وكذلك الأبحـاث المتعلقة بصحة الابل والحفاظ على النباتات الرعوية في بيئة منطقة الجوف.

م	اسم المشاركة	نبذة عنها	الجهة المشاركة
1	حليب الإبـل وسـلوك الانسـان	(عرض عينات وتجارب) يستخدم حليب الإبل لعلاج مجموعة واسعة من الأمراض الخطيرة في جميع أنحاء العالم بسـبب احتوائـه على مكونات نشـطة بيولوجيـا. هناك أدلة واضحة علـى أن الحليب يلعب دورا حيويـا في تحسـين سـلوك الأطفـال المصابين بالتوحـد عن طريق الحـد من الإجهاد التأكسـدي وكذلك وجود البروبيوتك. تهدف الدراسـة الحالية الي تقييم التأثير المحسـن لحليب الإبل الخام على نموذج التوحد لسمك دانيو المخطط والمستحدث بواسطة عقار. Valproic acid (VLP) تم تقسيم أسماك دانيو المخطط إلى 3 مجموعات (3-4 /مجموعة) المجموعـة الأولـى هي المجموعـة الضابطة، المجموعـة الثانية تـم تعريضها الي VLP (200µM) بالمـاء لمـدة 5 أيام والمجموعـة الثالثة (VLP (200µM + حليب الإبل الممزوج بطعام السـمك لمدة 5 أيام. تم تقييم سـلوك الاسماك (السـلوك الاجتماعي، و سلوك القلق و التوتر، وسلوك العدوان) في جميع المجموعات كشفت النتائج أن VLP (200µM) أثـر سـلبا علـي السـلوك الاجتماعـي لأسـماك الدانيـو، وزاد مـن فـرط النشـاط، والقلق والسـلوك العدوانـي مقارنـة بالمجموعـة الضابطـة. من ناحيـة أخرى، حسـن حليب الإبل السـلوك الاجتماعـي وقلل مـن القلق من خـلال تقليل الوقـت في المسـاحات المعتمة وكذلـك عدد المرات مهاجمة المرآه. يحتوي حليـب الإبل على البروتينات والبيتيدات التي قد تحسـن أعراض التوحد. أحد هذه البروتينات هو بيتا كازين، والذي وجد أن له تأثيرا على الدماغ. يمكن أن يسـاعد هذا التأثير في تقليل فرط النشـاط وتحسـين التفاعل الاجتماعي لـدى الأفـراد المصابين بالتوحد. كما ان لحليـب الإبل أيضا تأثيـرات بروبيوتيك، لأنه يحتوي على بكتيريا حية، مثل Lactococcus lactis، والتي قد تستعمر الأمعاء وتمنح فوائد صحية. قد تؤثر الأمعاء السـليمة على وظيفة الدماغ وسـلوكه من خلال إنتاج الناقلات العصبية، مثـل GABA والسـيروتونين والدوبامين والهرمونـات، مثـل الميلاتونيـن والكورتيـزول، وعوامل المناعة.	طلبـة كليـة العلـوم
2	نشـاط بكتيريـا حمـض اللاكتيـك (البروبيوتيك) المعزولـة مـن حليـب الإبـل ضـد الميكروبات.	(عرض عينات وتجارب) يعتبر حليب الإبل وسـطا غذائيا هاما لنمو العديد من الأنواع البكتيرية المتنوعة التي لها خصائـص تكنولوجيـة مهمـة وآثـار تعزز الصحـة والقدرة علـى إنتاج العديد مـن مضادات الميكروبـات التي يمكن اسـتخدامها كمـواد حافظة للأغذية، تعتبـر بكتيريا حمض اللاكتيك (LAB)هـي المجموعـة المهيمنـة في الحليـب الخام للابل، حيـث تلعب دورًا رئيسـيًا في عمليات تخمير الطعام والحفاظ على الغذاء من خلال إنتاج مجموعة متنوعة من مضادات الميكروبـات مثـل الأحمـاض العضويـة وبيروكسـيد الهيدروجيـن والبتيـدات المضـادة للفطريات و البكتيريا. تهدف هذه الدراسة إلى عزل بكتيريا حمض اللاكتيك (LAB) من حليب الإبل الخام و دراسـة نشـاطها المضاد للبكتيريا المسببة للأمراض المعوية و الجلدية مثل الإشـرية القولونيـة Escherichia col، المكـورات العنقوديـة الذهبيـة Staphylococcus aureus، العُنقوديـة البَشْـرَوية Staphylococcus epidermidis ، سـلمونيلا معوية تيفية Salmonella typhimirium والعصويـة الرقيقـة Bacillus subtilis. تـم جمـع عينتيـن من حليـب الإبـل الخام من المزارع الواقعـة بمدينة الجوف. تم عزل ثمانـي انواع مختلفة من بكتيريا حمض اللاكتيك على وسط .MRS أظهرت هذه البكتيريا تأثيرا مضاد للبكتيريا الضارة و قـدرة علـى تثبيـط نموها مما يؤكـد اهمية اسـتخدام بكتيريـا حمض اللاكتيـك كمزارع اساسـية فـي تصنيع منتجات حليـب الإبل المخمـر وأهميتها في تعزيز مناعة الجسـم و القضاء على الميكروبات الضارة.	طلبـة كليـة العلـوم
3	علاج بعض الأمراض في صغـار الإبـل باسـتخدام مـواد نانويـة بواسـطة بـذور التمـر كمخلفـات حيويـة	(عرض عينات وتجارب) إمكانية اسـتخدام جسـيمات الزنـك النانوية المخلقة مـن نواة التمر لعـلاج أمراض القراع التي تصيب صغار الإبل ودراسة خصائصها الكيميائية.	طلبـة كليـة العلـوم
4	النشاط المضاد للميكروبات لمـواد الفضـة النانويـة والمحضرة من حليب الإبل.	(عرض عينات وتجارب) تبحـث هـذه الدراسـة فـي طريقـة قـادرة ومسـتدامة لتحضيـر جزيئـات الفضـة النانوية باسـتخدام حليب الإبل، الذي يحظى بتقدير كبير بسـبب وفرة إمداده وخصائصه العلاجية. حيـث تتمتع هـذه الجسـيمات النانوية الحيوية بنشـاط مضاد للميكروبات بشـكل كبير. تم اسـتخدام المجهر الإلكتروني الماسـح لفحص جزيئـات الفضة النانويـة وتحديد خصائصها بالإضافة إلى ذلك، تم تقييم النشـاط المضـاد للميكروبات لجزيئات الفضة النانوية والتي أوضحت أنها تتمتع بنشاط مضاد للميكروبات بشكل كبير.	طلبـة كليـة العلـوم

5	تحديد نسبة بعض العناصر بمكونات كبد الأغنام والإبل	(عرض عينات وتجارب) مرض الديدان الشريطية المتحوصلة من الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان فتعيش الدودة الشريطية بأمعاء الكلاب وتنتقل العدوي للإنسان والحيوان حال تناول الخضروات والنبات والماء الملوث ببيوض هذه الديدان، ويتسبب المرض بمشكلات كبيرة للإنسان والحيوان كونه يسبب تلف بالأعضاء الحيوية كالكبد والرئة والقلب والعضلات والأحشاء والجهاز العصبي المركزي ويصعب جداً علاجه وتظل آثاره مدي الحياة وان تم العلاج. هدفت الدراسة الحالية لتحديد نسب أهم العناصر الموجودة بسائل ورؤوس الديدان المتحوصلة بكبد ورئات الأغنام والإبل وتبين وجود النحاس بنسبة عالية في السائل والحديد بنسبة عالية برؤوس الديدان في الأكياس المتحوصلة مما يشجع على استخدام جزيئات الحديد النانوية المغلفة بالأدوية التقليدية المستخدمة للعلاج فيرفع من كفاءتها في الوصول للديدان والقضاء عليها داخل الحوصلات.	طلبة كلية العلوم
6	إضافة جفت الزيتون إلى علف الإبل وأثرها على التركيب الغذائي لحليبها ولحومها	(عرض عينات وتجارب) يتكون جفت الزيتون من بقايا العصر من لب الزيتون والبذرة والرطوبة التي تختلف حسب نوعية المعصرة وعلى الرغم من استخدامه في تغذية الماشية في الدول المنتجة وخاصة الأغنام والماعز والأبقار وحيث أن المعطى هو أن التغذية الدهنية كما في الجفت للحيوانات المجترة لها تأثير على أنماط الأحماض الدهنية في الحليب (FA). أيًا كان مصدر الدهون: زيت بذور عباد الشمس (Bernard et al. 2009; Zhang et al. 2006)، وزيت السمك (Loor et al. 2005). ولدينا بالمملكة وخاصة بمنطقة الجوف كمية انتاج كبيرة من جفت المعاصر لا تقل عن 70 الف طن سنويا فأن استغلال هذه الكمية كعائد اقتصادي كبير لعليقة الابل خاصة اذا ما كان الأثر إيجابي من حيث نوعية حليبها ولحومها ويهدف هذا العمل البحثي الى تقييم إضافة جفت الزيتون في النظام الغذائي الطبيعي للابل على لحومها وعلى حليب المرضعة كتركيب وإنتاج .	طلبة كلية العلوم
7	ثدييات الصحراء ونقص المياه، الخصائص التشريحية والنسيجية لكلية الجمل العربي.	(عرض عينات وتجارب) الجمل هو حيوان ثديي صحراوي فريد من نوعه، تكيف من أجل البقاء في واحدة من أقسى البيئات على وجه الأرض. أحد السمات الرئيسية لهذا التكيف هو بنية ووظيفة الكليتين، مما يسمح له بالحفاظ على الماء وتحمل مستويات عالية من الجفاف. حاولنا في هذه الدراسة استكشاف السمات التشريحية والنسيجية لكليتي الجمل وكيف تختلف عن الثدييات الأخرى.	طلبة كلية العلوم
8	البنية النسيجية للجلد في الجمل العربي، ودورها المحوري في الحفاظ على الماء.	(عرض عينات وتجارب) تهدف الدراسة الحالية إلى مناقشة الدور المهم للجلد في الجمل العربي (Camelus dromedaries) بإستخدام التقنيات النسيجية والكيميائية النسيجية. تم جمع عينة من أجزاء الجلد من المسلخ في سكاكا. تم تثبيت العينات على الفور في المثبت المناسب، ثم معالجتها وصبغها بالهيماتوكسيلين - الأيوزين لفهم البنية العامة. بالإضافة إلى ذلك، تم تقييم محتوى الكولاجين باستخدام صبغة مالوري الثلاثية. ومن المثير للاهتمام أن كلا من الغدد العرقية والدهنية شوهدت في الجلد ولكن عدد الغدد العرقية كان أقل مقارنة بالثدييات الأخري. بالإضافة إلى ذلك، تبدو الطبقة الداخلية من الجلد سميكة جدًا. وتشير النتائج التي تم الحصول عليها إلى أن الجمال العربية، بإعتبارها المرشح المثالي للثدييات الصحراوية، قد طورت مجموعة من تكيفات الجلد لتزدهر في البيئات القاحلة، مما يسمح لها بتنظيم درجة حرارة الجسم، والحفاظ على المياه، وتقليل مخاطر أضرار أشعة الشمس وارتفاع درجة الحرارة.	طلبة كلية العلوم
9	فحوصات مجهرية على كبد الجمل العربي (Camelus dromedaries).	(عرض عينات وتجارب) تهدف الدراسة الحالية إلى وصف البنية النسيجية لكبد الجمل العربي (Camelus dromedaries) تم الحصول على عينات الكبد. تم تثبيت العينات على الفور في المثبتات المناسبة. تمت معالجة العينات وصبغها بالهيماتوكسيلين والأيوسين وصبغة مالوري الثلاثية. أظهرت النتائج النسيجية العديد من السمات المميزة مقارنة بالأنواع الأخرى. تسلط هذه النتائج الضوء على الجوانب الفريدة لأنسجة كبد الإبل، والتي قد تكون مرتبطة بتكيفاتها الفسيولوجية المتخصصة مع حياة الصحراء.	طلبة كلية العلوم

10	دراسة تأثير ممارسات التغذية بين الأعلاف والنباتات البرية على المركبات النشطة بيولوجيا في حليب الإبل.	(عرض عينات وتجارب) حظي حليب الإبل باهتمام عالمي بفضل فوائده الصحية المحتملة المرتبطة بتركيبته الفريدة من المواد النشطة بيولوجيا مثل الفيتامينات والمعادن وغيرها. ومع ذلك، يظل تأثير ممارسات التغذية المختلفة على تكوين هذه المركبات غير واضح. تهدف هذه الدراسة إلى مقارنة نسبة المركبات النشطة بيولوجيا في حليب الإبل التي تتغذى على العلف مقابل تلك التي تتغذى على النباتات البرية. ستستخدم تقنيات تحليلية بما في ذلك التحليل الكروماتوغرافي والطيفي لتحديد وقياس مختلف المركبات النشطة بيولوجيا. من المتوقع أن تسلط النتائج الضوء على الفروقات الغذائية والتأثيرات الصحية المحتملة لاستهلاك حليب الإبل من ممارسات التغذية المختلفة، مما ينعكس في فهم أفضل لدور حليب الإبل في التغذية وصحة الانسان.	طلبة كلية العلوم
11	مقارنة الاستجابات الجزيئية والكيميائية الحيوية لنبات الغضا Haloxylon ammodendron النامي في تربة ملوثة بالمعادن الثقيلة.	(عرض عينات وتجارب) تم تحليل نباتات الغضاHaloxylon ammodendron التي تنمو في منطقتين مختلفتين بمنطقة الجوف لعوامل مختلفة بما في ذلك أنماط الكيمياء الحيوية والتعبيرالجيني . لمنطقتان لهما خصائص تربة مختلفة، حيث تظهر تربة منطقة واحدة تركيزات كبيرة من المعادن الثقيلة والكيماويات الزراعية، وبالتالي تعتبر تربة ملوثة. تم جمع عينات من H. ammodendron الذي ينمو على التربة الملوثة وغير الملوثة وتحليلها لمعايير مختلفة. أظهرت النباتات التي تنمو في التربة الملوثة تركيزًا أعلى بكثير من المعادن الثقيلة والكيماويات الزراعية مقارنة بالنباتات التي تنمو في التربة غير الملوثة بينما أظهرت انخفاضًا كبيرًا في محتوى الأيونات المعدنية الأساسية بما في ذلك البوتاسيوم والكالسيوم والمغنيسيوم والمنغنيز والحديد. تم زيادة بيروكسيد الدهون وبيروكسيد الهيدروجين في كل من أوراق وسيقان نبات H. ammodendron الذي ينمو في التربة الملوثة مع انخفاض كبير في محتوى النترات والأكسالات. تم زيادة نشاط الإنزيمات المضادة للأكسدة بما في ذلك SOD وCAT وAPX في النباتات المزروعة في التربة الملوثة. بالإضافة إلى ذلك، زاد محتوى المركبات الثانوية بما في ذلك الفينولات الكلية والعفص والصابونين والقلويدات بشكل ملحوظ في النباتات التي تنمو في تربة ملوثة مقارنة بالنباتات التي تنمو في تربة عادية. أظهرت أنماط التعبير عن الجينات بما في ذلك HMA4 وPCS1 وHSP70 وZIP4 أيضًا زيادة كبيرة في النباتات التي تنمو في التربة الملوثة مقارنة بالنباتات التي تنمو في التربة غير الملوثة. تكشف الدراسة الحالية أن التلوث بالمعادن الثقيلة والكيماويات الزراعية له تأثير كبير على نمو واستقلاب H. ammodendron في مقابل لديه القدرة على تنظيم آليات التسامح للتخفيف من الآثار الضارة للمعادن الثقيلة والمواد الكيميائية الزراعية.	طلبة كلية العلوم
12	إعادة تدوير مخلفات عظام الإبل واستخدامها في تنقية المياه.	(عرض عينات وتجارب) إعادة تدوير المخلفات هي أحد الأهداف الأساسية الحالية لمعالجة البيئة والتي تهدف إلى تقليل النفايات وتعزيز التنمية المستدامة من خلال إنتاج منتجات ذات قيمة تطبيقية من تلك المخلفات لا سيما إذا تم استخدامها في معالجة ملوثات بيئية أخرى. في ضوء هذا المفهوم تم في هذه التجربة إعادة تدوير مخلفات عظام الإبل بطريقة آمنة واستخدام المادة الناتجة في إعادة تدوير المياه الملوثة حيث أظهرت عظام الإبل قدرة فائقة في إزالة صبغتي الكريستال البنفسجي والرودأمين-ب، حيث فاقت نسبة إزالة الملوثات 99٪ في اقل من 20 دقيقة.	طلبة كلية العلوم
13	تطوير ألياف نانوية طبية معزولة كهربائيًا لتعزيز التئام الجروح لدى مرضى السكري باستخدام مكونات من حليب الإبل واستخدام مصل اللبن في صناعة الإلكترونيات البصرية.	(عرض عينات وتجارب) تعتمد هذه التقنية على استخدام مكونات من بروتينات حليب الإبل، بمكن استخدامها في عمليات التئام الجروح لدى مرضى السكري وأظهرت الألياف المحملة ببروتينات الإبل نتائج واعدة في عمليات التئام الجروح. بالإضافة إلى استخدام مصل اللبن (الشرش). في تحقيق قيمة مضافة كمدخل لصناعات الإلكترونيات البصرية من خلال تطوير مواد ضوئية جديدة ذات انبعاثات كثيفة من الاستضاءة الخضراء أو الزرقاء سواء في الحالة السائلة أو على هيئة البلورات الضوئية أو الأغشية الرقيقة ذات الانبعاث الضوئي.	طلبة كلية العلوم

14	تقدير نسب الأمينات الحلقية غير المتجانسة في لحم الإبل المطبوخ.	(عرض عينات وتجارب) كانت الدراسة الحالية تهدف إلى تقييم وجود الأمينات الحلقية غير المتجانسة المسرطنة في لحم الإبل المعالج تحت معايير الطهي الخاضعة للرقابة بعمليات طهي متنوعة. ستعمل النتائج التي تم الحصول عليها من العمل المقترح على رفع مستوى الوعي لدى السكان السعوديين، وكذلك بين سكان العالم حول هذه المركبات المسببة للسرطان، ويمكن استخدامها لتقدير كمية الأحماض الأمينية من لحوم الإبل المطبوخة.	طلبة كلية العلوم
15	دراسات مقارنة للقيمة الغذائية لألبان الإبل والبقر.	(عرض عينات وتجارب) تعتبر الحليب من المصادر الغذائية الهامة التي تحتوي على مجموعة متنوعة من العناصر الغذائية الأساسية، وتعتبر ألبان الجمال والبقر من الأنواع المختلفة من الحليب التي يستهلكها البشر. يُعتبر الحليب من مصادر البروتين الرئيسية والكالسيوم والفيتامينات الضرورية، ولكن يختلف تكوينه وقيمته الغذائية بين أنواع الحيوانات. وقد اكدت الدراسة	طلبة كلية العلوم
16	استخدام مواد متجددة وصديقة للبيئة في مجال لتوليد إشارات لمسارات وتتبع الإبل	(عرض عينات وتجارب) تستخدم المواد البيزوالكتريكية، المعروفة أيضًا بالمواد الكهروضغطية، في توليد الطاقة الكهربائية من خلال تحويل الضغط الميكانيكي إلى طاقة كهربائية. يمكن استخدام هذه المواد في توليد الطاقة اللازمة لإنارة الطرق السريعة وإشارات المرور بشكل فعال، مما يجعلها خيارًا مستدامًا وفعّالًا لتلبية احتياجات الطاقة في هذه البيئات.	طلبة كلية العلوم

تهيئة الخريجين لسوق العمل

تسعي كلية العلوم لاستهداف القوى البشرية وتنميتها وفق منهجية علمية لضمان جودة المخرجات وملاءمتها لاحتياجات سوق العمل ومهارات القرن الواحد والعشرين لتنمية مهارات الخريج والمتوقع تخرجه البحثية وقدراته الإدارية والعملية خلال العام الجامعي 1445هـ، وتنوعت الأنشطة بين ورش العمل والدورات التدريبية والمبادرات وتعزيز فرص التدريب الميداني والتعاوني لطلبة الكلية في مقرر التدريب الميداني، وذلك على النحو التالي:

الأنشطة والبرامج الخاصة بتهيئة الطلبة والخريجين لسوق العمل

- 4 ورش العمل
- 10 الدورات التدريبية
- 1 المبادرات

- 29 أعضاء هيئة التدريس المشاركين في أنشطة الخريجين
- 209 الطلبة الخريجين خلال العام الجامعي 1445هـ
- 378 الطلبة المتوقع تخرجهم المستفيدين من الانشطة
- 65 الخريجين المستفيدين من الانشطة

عنـــوان النشـــاط

كيفيـــة استخـــدام برنامـــج EndNote فـــي كتابـــة المراجـــع

الفئـة المسـتهدفة

الخريجين وطلاب الدراسات العليا

عنـــوان النشـــاط

استخـــدام برنامـــج Origin Lab للرسوم البيانية وتحليـل النتائج المعمليـــة

الفئـة المسـتهدفة

الخريجين وطلاب الدراسات العليا

عنـــوان النشـــاط

مقرراتـــك الدراسيـــة طريقـــك لمشاريـــع تنمويـــة مربحـــه

الفئـة المسـتهدفة

الخـــريجيـــن

عنـــوان النشـــاط

الخريجين بين التعليم ومتطلبات سـوق العمـل

الفئـة المسـتهدفة

الخـــريجيـــن

وخـلال العـام الجامعـي 1445هـ، تنوعـت برامج التدريـب الميداني للطلبة لتحسـين خبرتهم العمليـة لدى جهات التدريـب عبـر تنويـع جهـات التدريـب والتوظيـف، وتقليل اعـداد الطلبة فـي كل جهة، وزيـادة اعداد المشـرفين الأكاديميين المسؤولين عن تدريب الطلاب، وذلك على النحو التالي:

18
جهات التدريب

64
طلبة مقرر التدريب الميداني

14
أعضاء هيئة التدريس مشرفي التدريب الميداني

وكان مـن ابـرز جهـات التدريب لطلبـة كلية العلوم فـي العام الجامعي 1445هـ، شـركة أرامكـو، المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء) شركة المياه الوطنية، المركز الوطني لتنمية الغطـاء النباتـي ومكافحة التصحر، شـركة الجوف للمياه، مسـتوصف اماس الطبي، مستشـفى الملك عبدالعزيز التخصصـي، شـركة اكوا بـاور، امانة منطقة الجـوف، هيئة الغذاء والدواء، الشـركة السـعودية الخليجية لحماية البيئة (سيبكو)، شركة الجوف الزراعية، شركة الوطنية الزراعية، مجموعة سلام البيطرية.

عنـــوان النشـــاط

The Basics of Radiation Protection Query for Radiation Protection Officer

الفئـة المسـتهدفة

الخـــريجيـــن

عنـــوان النشـــاط

دورة تدريبية

Introduction to Python language

الفئـة المسـتهدفة

الخـــريجيـــن

عنـــوان النشـــاط

دورة تدريبية

Basics of Latex program

الفئـة المسـتهدفة

الخـــريجيـــن

عنـــوان النشـــاط

دورة تدريبية

SPSS program and their applications

الفئـة المسـتهدفة

الخـــريجيـــن

تقـوم كليـة العلوم على ركائز تعليمية تتنـوع فيها الدرجات العلمية كالمرحلة الجامعيـة (البكالوريوس) وبرامج للدراسات العليا، حيث

يوجـد في الكلية سـتة أقسـام علمية، تمنـح 4 درجات علمية في مرحلـة البكالوريوس و6 درجـات علمية لمرحلة الدراسات العليا، وذلك على النحو التالي:

عنـــوان النشـــاط

دورة تدريبية

الهويـــة المهنيـة وتقويـم الذات

الفئـة المسـتهدفة

الطلاب المتوقع تخرجهم والخريجين

عنـــوان النشـــاط

دورة تدريبية

مسارك نحو الدراسات العليا

الفئـة المسـتهدفة

الطلاب المتوقع تخرجهم والخريجين

عنـــوان النشـــاط

دورة تدريبية

نافذة جون هاري

الفئـة المسـتهدفة

الطلاب المتوقع تخرجهم والخريجين

عنـــوان النشـــاط

دورة تدريبية

Some Laboratory Immunodiagn ostic Techniques (Haemaggluti nation test, ASO Test and ELISA test)

الفئـة المسـتهدفة

الطلاب المتوقع تخرجهم

عنـــوان النشـــاط

مبادرة التمكين المهني

الفئـة المسـتهدفة

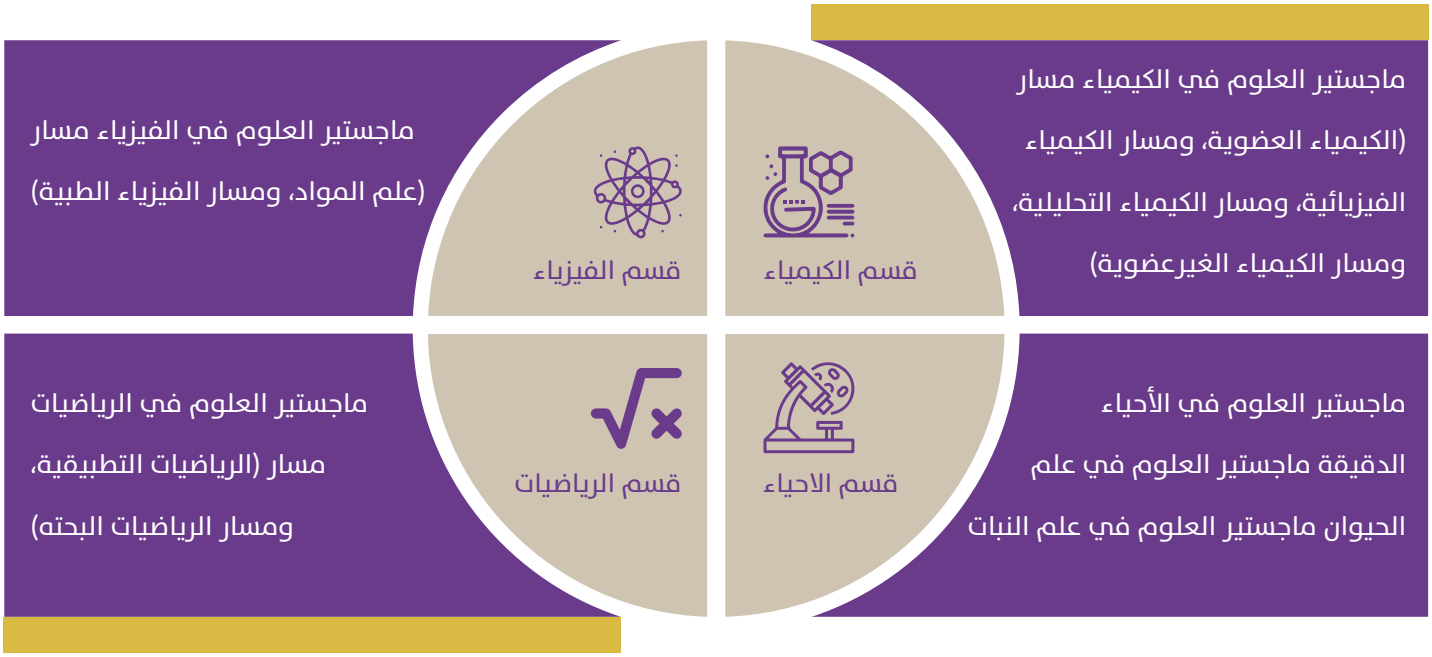
الطلاب المتوقع تخرجهم والخريجين

تنوع البرامج التعليمية والمخرجات العلمية

تقوم كلية العلوم على ركائز تعليمية تتنوع فيها الدرجات العلمية كالمرحلة الجامعية (البكالوريوس) وبرامج للدراسات العليا، حيث
يوجد في الكلية سـتة أقسـام علمية، تمنح 4 درجات علمية في مرحلة البكالوريوس و6 درجات علمية لمرحلة الدراسات العليا، وذلك على النحو التالي:

قسم البيئة	قسم الاحصاء	قسم الاحياء
برنامج بكالوريس العلوم في البيئة	برنامج بكالوريس العلوم في الاحصاء	برنامج البكالوريس في الاحياء

قسم الفيزياء	قسم الكيمياء	قسم الرياضيات
برنامج البكالوريس في الفيزياء	برنامج البكالوريس في الكيمياء	برنامج البكالوريس في الرياضيات



ويظهر الجدول ادناه، اعداد الطلبة المقيدين، والخريجين، ومعدلات الاكمال للبرامج التعليمية، كما يشير الجدول الى مجموع طلاب المنح والدوليين في البرامج، مع اظهار نسب جودة المخرجات المعرفية لجميع المقررات في البرامج التعليمية بكلية العلوم وخلال العام الجامعي 1445هـ:

القسم العلمي	اسم البرنامج	اعداد الطلاب المقيدين	اعداد الطالبات المقيدات	اعداد الطلاب الخريجين	اعداد الطالبات الخريجات	معدل الاكمال في (التخرج وفق المدة الزمنية المحددة للبرنامج)	طلاب المنح والدوليين	جودة المخرجات المعرفية (معدلات اجتياز المقررات)
قسم الرياضيات	برنامج البكالوريوس في الرياضيات	81	470	8	31	٪92	7	٪96,9
قسم الكيمياء	برنامج البكالوريوس في الكيمياء	124	755	18	41	٪64,25	9	٪96,5
قسم الفيزياء	برنامج البكالوريوس في الفيزياء	239	797	23	56	٪60	12	٪98,4
قسم الأحياء	برنامج البكالوريوس في الأحياء	130	154	15	17		5	٪88,1

كما يبين الجدولين ادناه اعداد وأسماء الخريجين الحاصلين على مراتب شرف والتي تتطلب التخرج بمعدلات عالية خلال العام الجامعي 1445هـ،

الاقسام	الطلاب الحاصلين على مرتبة الشرف الاولى	الطالبات الحاصلين على مرتبة الشرف الاولى	الطلاب الحاصلين على مرتبة الشرف الثانية	الطالبات الحاصلين على مرتبة الشرف الثانية
برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات	0	2	0	0
برنامج البكالوريوس في الكيمياء	1	4	1	6
برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء	0	1	0	3
برنامج البكالوريوس في الفيزياء	0	5	0	6

اسماء خريجي الكلية الحاصلين على مرتبة الشرف الاولى والثانية للعام الجامعي 1445 هـ

الأسم الثلاثي	المرتبة	التخصص (اسم البرنامج)
رائد حمود عبدالعالي الصاعدي	مرتبة الشرف الاولى	الكيمياء
عمر واصل سعد الأحمدي	مرتبة الشرف الثانية	الكيمياء
بدور غانم فنخير الشراري	مرتبة الشرف الاولى	الكيمياء
فرح عادل ماجد العناد	مرتبة الشرف الاولى	الكيمياء
شيهانه حميان خليفه المغيضب	مرتبة الشرف الاولى	الكيمياء
روان خالد خليف السرحاني	مرتبة الشرف الاولى	الكيمياء
نعمه فايز أحمد المعين	مرتبة الشرف الاولى	الاحياء
ميلاف عبدالرزاق محمد الوشيح	مرتبة الشرف الاولى	الاحياء
تمام مهل دوجان الرويلي	مرتبة الشرف الاولى	الاحياء
علياء حمد عبدالرحمن الجارد	مرتبة الشرف الاولى	الاحياء
وفاء فهد غليسان العنزي	مرتبة الشرف الاولى	الاحياء
فتون عبدالعزيز فايز الزارع	مرتبة الشرف الاولى	الرياضيات
وجود سعود عطاء المعين	مرتبة الشرف الاولى	الرياضيات
اشتياق نايف محمد الرويلي	مرتبة الشرف الاولى	الرياضيات
حلا عبدالعزيز سعود الدغمي	مرتبة الشرف الثانية	الكيمياء
خلود دافي بصيص الشراري	مرتبة الشرف الثانية	الكيمياء
ساره هلال سمر الرويلي	مرتبة الشرف الثانية	الكيمياء
محاسن علي موقف الرويلي	مرتبة الشرف الثانية	الكيمياء
منار فهد عبداللطيف الدريويش	مرتبة الشرف الثانية	الكيمياء
اثير عوده عيد الشمري	مرتبة الشرف الثانية	الكيمياء
أمل حاشم عطالله الشمري	مرتبة الشرف الثانية	الكيمياء
سفانه فهد مبارك الشمري	مرتبة الشرف الثانية	الاحياء
رئام غالب حامد الصالح	مرتبة الشرف الثانية	الاحياء
شهد عبدالرحمن صالح المعين	مرتبة الشرف الثانية	الاحياء
روان محمد عايد الشراري	مرتبة الشرف الثانية	الاحياء
اسماء مرضي عقلا الشمري	مرتبة الشرف الثانية	الاحياء
تهاني ضيف الله دليمان الشراري	مرتبة الشرف الثانية	الفيزياء
عيده عبدالله مفرح العنزي	مرتبة الشرف الثانية	الفيزياء
غرام المنفي سمير الرويلي	مرتبة الشرف الثانية	الفيزياء

كما قامت كلية العلوم خلال العام الجامعي 1445هـ بإنجاز أكثر من 00000 مناقشة لرسائل الدراسات العليا في برامج الكلية، وتحديد لجان المناقشة وفق اعلى معايير الكفاءة البحثية للمناقشين ومناسبتهم لتخصصات الرسائل، وذلك على النحو التالي:

البرنامج	الطلاب	الطالبات
برنامج ماجستير العلوم في الفيزياء	4	--
برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء	4	9
برنامج ماجستير العلوم في الاحياء الدقيقة	1	0
برنامج ماجستير العلوم في علم الحيوان	0	8
برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات	8	12

بيان بالرسائل العلمية لطلبة الدراسات العليا التي تم مناقشتها (ماجستير العلوم في الرياضيات)

اسم الباحث/ة	اسم البرنامج	عنوان الرسالة	المشرفيين
روابي مبارك عويض الشراري 431204004	برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات	أصناف من المؤثرات المحدودة على فضاءات شبه هلبرت Classes of Operators in Semi-Hilbertian Spaces	أ.د. سيد احمد ولد احمد محمود د. عايدة محمد عايد الأحمدي
نوف مقبول صقر الرويلي 431204006	برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات	دراسة فئات من المؤثرات المحدودة المرتبطة بمؤثرات الاقتران على فضاءات هلبرت المركبة Study of Categories of Bounded operators Related to Conjugations operators on Complex Hilbert Spaces	أ.د. سيد احمد ولد احمد محمود د. عايدة محمد عايد الأحمدي
منار بنت عثمان بن ابراهيم الجربوع 431204056	برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات	معادلة هسيان على مجموعة وظائف الدوال م-التوافقية Hessian equation on the set of m-subharmonic	د. جوهر محمد احبيل د. عبير عبد الله الدهيمان
تغريد بنت دلي فرحان الشراري 431204018	برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات	المؤثرات الخطية من الرتب العليا على فضاءات هلبرت وباناخ Linear Operators of higher orders on Hiblert and Banach	د. هادي بن عبيد الشمري أ. د. سيد أحمد احمد محمود
ايمان ناصر محمد القبيسي 431204038	برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات	دراسة على فصول معينة للدوال التحليلية ذات المعاملات السالبة A study on certain classes of analytic functions with negative coefficients	د. عبير عبد الله الدهيمان د. يمنه صالح الرويلي
عبد الله سلطان عبد الله العردان 431101355	برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات	إمكانية التحكم الإقليمية الموسعة للأنظمة ذات الأبعاد اللانهائية: الأساليب والمحاكاة Regional Enlarged Controllability of infinite dimensional systems: Approaches and Simulations	د. سيد احمد ولد بينان د. عبد المحسن دهام الرويلي
عبد المجيد بن الجدعي بن عبد لله النماصي الشمري 431101462	برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات	التحكم الأمثل بالتدرج لفئة من الأنظمة التوزيعية Gradient optimal control for a class of distributed systems	د. معاوية ولد سيدي د. يمنه صالح الرويلي
عمر بن مريح عبد الرحمن الشمري 421100187	برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات	طرق حسابية لحل مشاكل التحكم الأمثل Computational methods for optimal control problems	د. عمرو محمد عادل رضوان د. عبير يوسف الحشاش
عبد العزيز بن حميد بن راشد الرشيدي 431100080	برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات	دراسة حول طرق دراسة استقرار بعض المعادلات التفاضلية .Study on Stability Techniques of Some differential	د السيد عبد الرؤوف محمد الهادي د عمرو محمد عادل رضوان

سعاد بنت دغليب غرسان الشمراني 431204072	برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات	حول النظرية التحليلية لموضوع الاحتمال الحر. On the analytic theory of the free probability	د محمد منصف الخراط د حسان العرفاوي
رانيه بنت عيد بن عبد الله السليمان 431204080	برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات	المؤثرات الخطية من الرتب العليا في فضاءات شبه هلبرت Linear operators of higher orders on Semi-Hilbert spaces	د هادي عبيد الشمري د معاوية ولد سيدي

بيان بالرسائل العلمية لطلبة الدراسات العليا التي تم مناقشتها (ماجستير العلوم في الاحياء)

اسم الباحث/ة	اسم البرنامج	عنوان الرسالة	المشرفيين
أمجاد بنت فهيد بن عبدالله الناصر 431205947	برنامج ماجستير العلوم في علم الحيوان	تقييم الأنشطة المضادة للأكسدةوالقدرة التحسينية لمستخلص نبات الحاذ (Cornulac monacanthaa) ضد السمية المستحثة برابع كلوريد الكربون في حيوانات التجارب Evaluation of the antioxidant activities and ameliorative efficacy of Had (Cornulaca monacantha) extract against carbon tetrachloride-induced toxicity in Experimental Animal	د. بركات الرشيدي د. منى صابر
عفاف بنت سفر بن شارع العتيبي 431204011	برنامج ماجستير العلوم في علم الحيوان	دراسات فسيولوجية مقارنة على النشاط المضاد لمرض السكر لمستخلصات الشيح(Artemisia herba-alba) والرمث (Haloxylon salicornicum) في الأرانب المصابة بداء السكري المستحدث بواسطة ستربتوزوتوسين Comparative physiological studies on antidiabetic activity of Alshayh (Artemisia herba-alba) and Alramath (Haloxylon salicornicum) extractions in Streptozotacin Induced Diabetic Rabbits	د. شريفة حامد احمد د. هيفاء عبدالعزيز ساكت الهذلول
آلاء بنت نايف بن زعل الشرعان 431204081	برنامج ماجستير العلوم في علم الحيوان	تقييم الجوانب البيوكيميائية والجزيئية لبعض أنسجة الأرانب المتغذية على مستحلب الأسماك الملوثة بالمعادن الثقيلة Evaluation of biochemical and molecular aspects of some rabbit tissues feeding on fish emulsion contaminated with heavy metals	د. منى صابر عزب ا. د. موسى عثمان قرموش
اراء بنت قابل بن تركي النماصي الشمري 431205951	برنامج ماجستير العلوم في علم الحيوان	دراسة التأثير النسيجي لمستخلص بذور النانخه (Trachyspermum ammi) على خلايا الكبد والكلى والرئة في الفئران المصابة بالسرطان Study of the Histological Effect of Trachyspermum ammi Seed Extract on Hepatocell, Kidney, and Lung Cells in Cancer Mice	د. مشاعل الحميدي العتيبي د. هيفاء عبدالعزيز ساكت الهذلول
مثايل بنت فهد بن مبارك النماصي الشمري 431205950	برنامج ماجستير العلوم في علم الحيوان	دراسات بيولوجية وبيئية على حلزونات الحدائق (الرخويات: بطنية القدم) في منطقة الجوف بالمملكة العربية السعودية Biological and Ecological Studies on Garden Snails (Mollusca: Gastropoda) in Al-Jouf Region, Kingdom of Saudi Arabia	د. داليا سعيد حمزة د. رجا محمد الجربوعي د. منى صابر عزب

مشاعل بنت سعدون بن حمدان الشمري 431204084	برنامج ماجستير العلوم في علم الحيوان	التأثير العلاجي لأفراز الغدة القيديه لبعض غمدية الاجنحه في سكاكا الجوف Therapeutic effect of pygidial gland secretion of some coleopteran in Sakaka Al-Jouf	د. فاطمه حسنين جلال د. سلام الشراري
أنوار بنت منصور بن عبدالله السهيان 431204098	برنامج ماجستير العلوم في علم الحيوان	تقييم الكفاءة التحسينية لمستخلص Crocus sativus (الزعفران) و الثيموكينون ضد السمية المستحدثة بواسطة عقار الفينكريستين في الأرانب Evaluation of the ameliorative efficiency effect of Crocus sativus (Saffron) extract and Thymoquinone against toxicity induced by Vincristine drug in rabbits	د. شريفة حامد احمد
نور بنت مناحي بن جديد الفريجي الرويلي 431204078	برنامج ماجستير العلوم في علم الحيوان	طفيليات الكوكسيديا التي تصيب الارانب في مدينة سكاكا وتأثيراتها المرضية Coccidian parasites infecting rabbits in Sakaka city and their pathological effects	د. عبدالسلام الخالدي د. حنان طاهر
ساره بنت نهار بن متروك الزوين 431205900	برنامج ماجستير العلوم في علم الحيوان	دراسات ظاهريه و تشريحية و فسيولوجية على القناة الهضمية لبعض أسماك البحر الأحمر Comparative morphological, anatomical, and physiological studies on the gastrointestinal tract of some fishes collected from the red sea	د. بركات الرشيدي د. ضياء فوزى

بيان بالرسائل العلمية لطلبة الدراسات العليا التي تم مناقشتها (ماجستير العلوم في الفيزياء)

اسم الباحث/ة	اسم البرنامج	عنوان الرسالة	المشرفيين
مساعد غزاي الرشيدي 421100044	برنامج ماجستير العلوم في الفيزياء	Preparation and characterization of nanocomposites" for catalyzing hydrogen production from sodium "borohydride " تحضير وتوصيف مركبات نانوية لتحفيز انتاج الهيدروجين من بورهيدريد الصوديوم "	د/ الحلو حبيب الشمري د/ طه عبد المهيمن طه حميدة
سلطان سعود العنزي 431100032	برنامج ماجستير العلوم في الفيزياء	Preparation and study of the physical properties of" "polyvinylidene fluoride polymer nanocomposites " تحضير ودراسة الخصائص الفيزيائية لمركبات بوليمر ثنائي فلوريد متعدد الفينيليدين النانوية"	د/ طه عبد المهيمن طه حميده د/ الحلو حبيب الشمرى اد/ حسن محمد أحمد
ثامر ثنيان الاشجعي 421100043	برنامج ماجستير العلوم في الفيزياء	" تأثير إضافة جسيمات غير عضوية نانومترية على الخصائص التركيبية والفيزيائية لمواد بوليمرية " Influence of inorganic nanoparticles on the structural" characteristics and physical properties of polymeric "materials	د/ علي عطاء محمد أحمد د/ خليف نايف نواف الشمري
بندر مبارك القحطاني 431101432	برنامج ماجستير العلوم في الفيزياء	Enhancement of optical, electrical and sensing" characteristics of ZnO nanowires for optoelectronic "applications " تحسين الخصائص البصرية والكهربائية والاستشعارية للأسلاك النانوية لأكسيد الخارصين للتطبيقات الإلكتروضوئية "	د/ نوميري محمد عباس هديه د/ وائل سعد محمد أحمد د/ ماجد مطلق الشمري

بيان بالرسائل العلمية لطلبة الدراسات العليا التي تم مناقشتها (ماجستير العلوم في الكيمياء)

اسم الباحث/ة	اسم البرنامج	عنوان الرسالة	المشرفيين
يوسف محمد السقمي 431100033	برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء	Elimination of some pollutants from water using" "Haloxylon plant "إزالة بعض الملوثات من المياه باستخدام نبات الرمث"	د. طارق احمد د. حازم مهران د. عادل عبد المنعم
حنان محمد حامد الحربي 431204077	برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء	Recovery of some metal ions from aqueous media by" "modified silica nanocomposite "فصل بعض أيونات المعادن من الوسط المائي بواسطة مركب السيليكا النانوي المعدل"	اد. عبد العزيز د. تامر حسنين د. مطيرة شاكر
ابتهال بنت عافت دلي الرويلي 431204087	برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء	Using nanoparticles synthesized via natural flora in "water treatment "معالجة المياه باستخدام تقنية النانو المحضره باستخدام نباتات بريه"	د. ناصر فهد العتيبي د. عمرو محمد نصار
غزل بشير مشهور الرويلي 431204095	برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء	The detection of some toxic dyes in kids candy using" high performance liquid chromatography-fluorescence "detector "الكشف عن بعض الصبغات السامة في حلوى الأطفال باستخدام جهاز الكروماتوجرافيا السائلة عالية الاداء - كاشف الفلورسيني"	د. حازم محمد د. ابراهيم السهيي د. صابرين حربي
رغد بنت عايد رويعي العنزي 431204060	برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء	Fabrication of sulfonated blend of polysulfone and" polyethersulfone ultrafiltration membranes with superior permeability and antifouling properties using "polyaniline as a nanofiller "تحضير أغشية هجين فائقة الترشيح و عالية النفاذية و مضادة للخشف المكونة من المزيج المسلفن من البولي سلفون و البولي ايثر سلفون باستخدام البولي أنيلين كمادة مالئة نانومترية"	د. ابراهيم السهيمي د. محمد رمضان
سالم حمود سالم الشراري 421100046	برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء	Modified Bone Ash: Low cost, sustainable" adsorbent for the effective remediation of organic "dyes from aqueous solution "رماد العظام المعدل: مادة مازة منخفضة التكلفة ومستدامة للمعالجة الفعالة للأصباغ العضوية من المحلول المائي"	اد. احمد الغراب د. اسماعيل محمد
طيف زيد خليف الفهيقي 431204091	برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء	Enhancing Efficiency of Direct Seawater Electrolysis" through the Synthesis of Nanoporous Cobalt Alloys "Modified with Transition Metal Oxide "تعزيز كفاءة التحليل الكهربي المباشر لمياه البحر بواسطة تحضير سبائك الكوبلت النانوية المعدلة بأكسيد معدني انتقالي"	د. ابراهيم بن حوتان السهيمي اد. حسن محمد أحمد حسن د. كيو شين

حصه بنت سليمان الصيخان 431204045	برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء	Synthesis and Application of Photoactive Nanomaterials of Highly Efficacy in Photocatalytic “Degradation of Water Contaminates " تحضير وتطبيق مواد نانوية ضوئية ذات فعالية عالية في التحلل الحفزي الضوئي لملوثات المياه"	اد. حسن محمد د. عمرو عيسوي
كفى بنت عيد مطلان الرويلي 431204092	برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء	Electrochemical studies on the effectiveness of some” water-soluble Schiff bases as inhibitors for metallic “corrosion in aqueous media "دراسات كهروكيميائية على فعالية بعض قواعد شيف القابلة للذوبان في الماء كمثبطات للتآكل المعدني في الأوساط المائية"	د. محمد الهاشمي د. وسيله درافة
هلا عدنان طميش الرويلي 431204057	برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء	Nano-Functionalized Porous Metal-Organic” Frameworks Immobilized Nanoparticles for “Heterogeneous Catalysis "توظيف أطر المعادن العضوية المسامية المطعمة بجسيمات نانوية في عمليات الحفز غير المتجانس"	د. مساعد الحميمص اد. حسن محمد
شهد خالد محمد العساف 431204063	برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء	Smart waste treatment of waste cooking oil for” high-quality biodiesel development on a large scale “using mixed metal oxides as a heterogeneous catalyst "المعالجة الذكية لمخلفات زيت الطهي لتطوير وقود حيوي عالي الجودة على نطاق واسع باستخدام أكسيد المعادن المختلط كمحفز غير متجانس"	د. مساعد الحميمص اد. حسن محمد

تطوير الموارد البشرية لتلبيه الاحتياجات التعليمية

يعد تنمية القدرات والموارد البشرية ركيزة أساسية لتطوير النظم وخاصةً التعليمية منها، حيث قامت كلية العلوم بتعزيز مهارات أعضاء هيئة التدريس خلال العام الجامعي 1445هـ عبر تنوع الدورات والورش التدريبية في مجال التعليم والتعلم، كما قامت الكلية بتحسين البيئة التعليمية وذلك بمتابعة مبتعثي الكلية في مختلف دول العالم لتسليحهم بأهم أساليب التعليم والتعلم، وزيادة منتسبي الكلية لدعم العملية التعليمية، وذلك على النحو التالي:

76
أعضاء هيئة التدريس بشطر الطلاب (أستاذ مساعد فأعلى)

53
أعضاء هيئة التدريس بشطر الطلاب (أستاذ مساعد فأعلى)

13
المحاضرون بشطر الطلاب

12
المحاضرات بشطر الطالبات

3
المعيدون بشطر الطلاب

4
المعيدات بشطر الطلاب

15
المبتعثون

23
المبتعثات

8
فنيي المعامل بشطر الطلاب

11
فنيات المعامل بشطر الطالبات

إحصائية أعداد المبتعثين والمبتعثات حسب نوع الابتعاث لكلية العلوم بشطريها الطلاب والطالبات للعام الجامعي 1445

معيدي ومحاضري الكلية المبتعثين				
البرنامج	الجهة	الدرجة العلمية		
		دكتوراه	ماجستير	لغة
الكيمياء	شطر الطلاب	5	0	0
	شطر الطالبات	5	0	0
الفيزياء	شطر الطلاب	4	0	0
	شطر الطالبات	9	0	0
الأحياء	شطر الطلاب	3	0	0
	شطر الطالبات	3	0	0
الرياضيات	شطر الطلاب	3	0	0
	شطر الطالبات	6	0	0
المجموع		38	0	0

إحصائية أعداد المبتعثين والمبتعثات حسب جهة الإبتعاث لكلية العلوم للعام الجامعي 1445 الطلاب والطالبات

معيدي ومحاضري الكلية المبتعثين						
القسم	الجهة	الدرجة العلمية				
		الولايات المتحدة الامريكية	المملكة المتحدة	استراليا	المملكة العربية السعودية	المجموع
الكيمياء	شطر الطلاب	1	3	1	0	5
	شطر الطالبات	0	5	0	0	5
الفيزياء	شطر الطلاب	0	2	1	1	4
	شطر الطالبات	1	4	0	4	9
الأحياء	شطر الطلاب	0	2	1	0	3
	شطر الطالبات	1	1	0	1	3
الرياضيات	شطر الطلاب	0	2	1	0	3
	شطر الطالبات	1	1	0	4	6
المجموع		4	20	4	10	38

الحاصلين على درجة الدكتوراه بكلية العلوم في العام الجامعي 1445 هـ

القسم	عنوان الرسالة	اسم الباحث	التخصص العام	التخصص الدقيق	الجامعة المانحه للدرجة
الاحياء	Immunomodulatory Activity of Synthetic Aurone Derivatives Azaurones in LPS Macrophage Like Cells 246,7 Stimulated RAW	د/ زهرة الريس	الأحياء الجزيئية	علم المناعة	Middle Tennessee State university
الرياضيات	Input-Output Dynamical Systems Modelling and Control for Integrated Renewable Energy Systems	د/ مفرح ملوح الحازمي	الرياضيات التطبيقية	الرياضيات التطبيقية	Exeter university
الرياضيات	Mathematical Modelling and Parametric Analysis of Nanofluid Flows Induced by Rotating disks	د/ نايف عبدالعزيز الكحيلي	الرياضيات التطبيقية	الرياضيات التطبيقية	Leicester university
الرياضيات	On the blob algebra and a Degushi-Martin quotient of the Hecke algebra	د/نورة ثاعي العتيبي	الرياضيات البحتة	الجبر	Leeds university
الرياضيات	Modelling and Analysis of Peristaltic Flows of Nanofluids and Hybrid Nanofluids for Heat Transfer Applications	د/عبد الواحد معيبد الرشيدي	الرياضيات التطبيقية	الرياضيات التطبيقية	Leicester university
الكيمياء	Synthesis of Phosphine-Boranes and Their Metalation	د/ أفكار قابل تركي الشمري	الكيمياء	الكيمياء غيرعضوية	Newcastle university
الكيمياء	The synthesis and biological evaluation of cyclohexanone-derived natural product analogues	د/ عشتار عبدالرحمن ثانى الريس	كيمياء	الكيمياء العضوية	University of Manchester
الكيمياء	Room Temperature electro-carboxylation of Styrene and Stilbene Derivatives	د/ ندى وارد عبدالله الهذلول	كيمياء	الكيمياء الفيزيائية	University of Glasgow

الحاصلين على درجة الماجستير بكلية العلوم للعام الجامعي 1445 هـ

القسم	عنوان الرسالة	اسم الباحث	التخصص العام	التخصص الدقيق	الجامعة المانحه للدرجة
الاحياء	Implications of intraspecific variation in soil microbes on Solidago performance	يزيد ماهل الشمري	علم النبات	البيئة المايكروبية	Eastern Illinois University
الكيمياء	Structure in Concentrated electrolyte-lipid mixtures	عدي قابل تركي الشمري	الكيمياء	الكيمياء الفيزيائية	Reading university

دوة حوارية
قتصاد العالمي للإبل في
وء العلم: تحليل الاتجاهات،
تحديات البيئية و الوراثية،
سبل فتح آفاق جديدة
د. دافيدي موناكو
د. ألدريه إيفين
أ.د. برنارد في
إدارة الجلسة
د. فهد بن مطلق الشمري
الجهات المشاركة
الرعاة

"اعتمدنا تطلّعات طموحة لقطاع البحث والتطوير والابتكار، لتصبح المملكة من رواد الابتكار في العالم، وسيصل الإنفاق السنوي على القطاع إلى 2.5% من إجمالي الناتج المحلي في عام 2040، ليُسهم القطاع في تنمية وتنويع الاقتصاد الوطني من خلال إضافة 60 مليار ريال سعودي إلى الناتج المحلي الإجمالي في عام 2040، واستحداث آلاف الوظائف النوعية عالية القيمة في العلوم والتقنية والابتكار، بمشيئة الله"

الفصل الثاني

2

التـزامـاً بحثـيـاً

يعد البحث العلمي أحد أهم مؤشرات الجودة والتميز الذي تتميز به كلية العلوم، حيث تعددت أوجه المشاركات البحثية لكلية العلوم خلال العام الجامعي 1445هـ، وكان من أبرزها:

- دعم الباحثين والمبادرات البحثية المدعومة
- النشر العلمي وجودة المخرجات البحثية
- الجوائز المحلية والدولية في مجال الابتكار والبحث العلمي
- التنظيم والمشاركة في الندوات والموتمرات العلمية
- تصنيف تخصصات وبرامج كلية العلوم محلياً ودولياً

دعم الباحثين والمبادرات البحثية المدعومة

مما لاشك فيه بأن تهيئة البنية التحتية للبحث العلمي وتقديم الدعم والمبادرات البحثية يساهم في دفع عجلة الابتكار والبحث العلمي، وعليه فقد قامت كلية العلوم بعقد عدد من ورش العمل والمحاضرات المتخصصة في البحث العلمي والتدريب على الأجهزة البحثية بالمعامل البحثية والمعمل المركزي، كما ساهمت الكلية بدعم تقديم العديد من الباحثين على المنح البحثية وعدعم المجموعات لتحقيق مستهدفات البحث العلمي بجامعة الجوف، وذلك على النحو التالي:

4	7	2
الورش التدريبية المتخصصة في البحث العلمي	الورش التدريبية المتخصصة على الأجهزة البحثية	الورش التدريبية المتخصصة على أجهزة المعمل المركزي

73	16	2	153
الصيانة الوقائية والتصحيحية والاسعافية للأجهزة البحثية	عدد المجموعات البحثية المدعومة من داخل الجامعة	عدد المجموعات البحثية المدعومة من خارج الجامعة	المشاريع البحثية المدعومة

النشر العلمي وجودة المخرجات البحثية

حرصت كلية العلوم على غزارة انتاجها البحثي وتحسين المخرجات البحثية خلال العام الجامعي 1445هـ، وذلك باطلاق عدد من المبادرات الخاصة بدعم الباحثين وتجهيز البنية التحتية وتسهيل خدماتهم وتطوير مهاراتهم، وخلال هذا العام وصل الإنتاج البحثي لكلية العلوم الى اكثر من 796 بحثاً علمياً منشوراً في مجلات علمية مصنفة ومتخصصة ضمن الأولويات البحثية الوطنية وتحقيق التنمية المستدامة لمنطقة الجوف، وشمل هذا الإنتاج نشر اكثر من 85٪ من هذه الأبحاث في مجلات الربع الأول والثاني ترتيباً كأفضل المجلات حسب التخصص، وذلك على النحو التالي:

الفيزياء	الكيمياء	الاحياء	الرياضيات
354	213	132	97

المجموع	796
مجموع الأبحاث المنشورة من الطلبة	80
اجمالي عدد الاستشهادات	4000

وشمل نشر الأبحاث العلمية النشر مع مجموعات من جامعات مصنفة ضمن أفضل الجامعات حول العالم، حسب تصنيف شنغهاي وQS والتايمز، وذلك على النحو التالي:

القسم	جامعات ضمن أفضل100 جامعة مصنفة	جامعات ضمن أفضل200 جامعة مصنفة	جامعات ضمن أفضل500 جامعة مصنفة
الفيزياء	11	3	61
الكيمياء	7	9	36
الاحياء	2	4	17
الرياضيات	5	1	3
المجموع	25	17	117

كما شمل النشر العلمي قيام الباحثين بكلية العلوم بنشر عدد من الكتب العلمية المتخصصة في دور نشر متخصصة، مساهمةً من الكلية في اثراء البحث العلمي ونقل المعرفة، وذلك على النحو التالي:

القسم	اسم الكتاب باللغة العربية	اسم الكتاب باللغة الانجليزية	المؤلف من كلية العلوم
الكيمياء	النهج الاخضر في تحضير المواد الخافضة للتوتر السطحي	Green approaches in synthesis of surfactants.	د. عمرو محمد السيد نصار د. شيماء محمد نبيل مصطفى
الاحياء	الاحواض المفتوحة لتخزين النفايات السائلة، صلتها بإدارة مياه المرجين المستخرجة من طاحونة الزيتون في نطاق الاقتصاد الدائري: الفوائد والتأثير البيئي	Open Ponds for Effluent Storage, a Pertinent Issue to Olive Mill Wastewater (OMW) Management in a Circular Economy Context: Benefits and Environmental Impact.	د. رجا الجربوعي
الاحياء	النعناع البري والظروف العصيبة	Mentha piperita and Stressful Conditions	د. هيفاء بنت عبدالعزيز الهذلول
الاحياء	بيتروسيلينوم كريسبوم تحت الظروف المجهدة	Petrosolinum crispum under Stressful Conditions	د. هيفاء بنت عبدالعزيز الهذلول

الجوائز المحلية والدولية في مجال الابتكار والبحث العلمي

الجائزة	عنوان ونوع المشاركة	اسم العضو/الطالب	الجهه المانحة
Stanford's Top 2% Scientists	The top 2% of the most cited scientists across the globe	د/ زياد بن عوض الرويلى	Stanford University
Stanford's Top 2% Scientists	The top 2% of the most cited scientists across the globe	د/ طه عبد المهيمن طه	Stanford University
Stanford's Top 2% Scientists	The top 2% of the most cited scientists across the globe	د/علي عطاء أحمد	Stanford University
Stanford's Top 2% Scientists	The top 2% of the most cited scientists across the globe	د/ محمد رمضان الأعصر	Stanford University
Stanford's Top 2% Scientists	The top 2% of the most cited scientists across the globe	أ.د/ عبدالعزيز أحمد نايل	Stanford University
ميدالية ذهبية، وباحث مشارك في جامعة تبوك	إنتاج الوقود الحيوي المستدام من الزيتون عبر محفزات مشتقة من مخلفات الزيتون	الطالبة: وسن بنت راكان العنزي، أ.د حسن محمد حسن، د. ابراهيم السهيمي، د. مدثر فاروق	International Exhibition of 49 Inventions Geneva معرض جنيف الدولي للاختراعات 49
ميدالية ذهبية، وجائزة الباحث المميز من جامعة الملك عبدالعزيز	أغشية مطعمة بمواد النانو قابلة لإعادة الاستخدام لمعالجة المياه والهواء الملوث باستخدام الطاقة الشمسية	الطالبة/ حلا بنت عبدالعزيز الدغمي، أ.د. حسن محمد حسن، د. ابراهيم السهيمي، د. محمد رمضان، د. عمرو عيسوي	International Exhibition of 49 Inventions Geneva معرض جنيف الدولي للاختراعات 49

ميدالية ذهبية	أقطاب معالجة بتقنية النانو مصنعة من مخلفات الحديد لإنتاج الهيدروجين الاخضر	الطالب/ أحمد بن مناور البركاني، الطالبة/ حلا بنت عبدالعزيز الدغمي، أ.د حسن محمد حسن	International Exhibition of 49 Inventions Geneva معرض جنيف الدولي للاختراعات 49
ميدالية فضية	أقطاب هجينة نانوية البنية لتحلية المياه وتخزين الطاقة وإنتاج المعادن بكفاءة عالية في استهلاك الطاقة	الطالب/ أحمد بن مناور البركاني، أ.د. حسن محمد حسن	International Exhibition of 49 Inventions Geneva معرض جنيف الدولي للاختراعات 49
جائزة الجوف للتميز والابداع مجال البحث العلمي	أبحاث علمية منشورة	د/ تغريد بنت سطم النصيري	جائزة الجوف للتميز والابداع
جائزة شنقيط للعلوم والتقنيات الدولية من الحكومة الموريتانية للكفاءات العلمية المتميزة.	----	د/ معاويه ولد سيدي	دولة موريتانيا

التنظيم والمشاركة في الندوات والموتمرات العلمية

ترتكز الخطة الاستراتيجية بكلية العلوم على دعم مشاركة منسوبيها في جميع المحافل المحلية والعالمية، وتنظيم الملتقيات والمؤتمرات للتواصل العلمي والمعرفي مع العالم، وتحسين السمعة الاكاديمية لبرامج الكلية، ومن ذلك إقامة المؤتمرات والملتقيات العلمية ودعوة المتحدثين حول العالم لعرض تجاربهم وخبراتهم البحثية عن الأولويات البحثية في المملكة العربية السعودية، ومن أوجه الدعم كذلك، مشاركة منسوبي الكلية خلال العام الجامعي 1445هـ في عدد من المؤتمرات المحلية والدولية وانشاء رابطة تواصل مع الجهات المنظمة والحضور في هذه الملتقيات.

تنظيم مؤتمر الإبل الدولي (الإبل، أهميتها الشعبية، ومنتجاتها، واستخداماتها الطبية، والصناعات المتفرعة منها) بجامعة الجوف.

ايماناً من كلية العلوم بجامعة الجوف في تعزيز الشراكات البحثية والملتقيات العلمية، وإبراز دور الجامعة في البحث العلمي، وجودة المخرجات التعليمية، وتفعيل خدمة مجتمعها، قامت الكلية بتفعيل السنة الدولية للابليات 2024 عبر دعوة المختصين حول العالم لاثراء البحث العلمي حول الابل كموروث وكقيمة اقتصادية، اقامت جامعة الجوف وبالشراكة مع أمارة منطقة الجوف وبرعاية كريمة من صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن نواف بن عبدالعزيز آل سعود -أمير منطقة الجوف- مؤتمر الإبل الدولي (الإبل، أهميتها الشعبية، ومنتجاتها، واستخداماتها الطبية، والصناعات المتفرعة منها) بجامعة الجوف، خلال الفترة من 06 و 07 من شهر مارس 2024م، ومن ابرز اهداف المؤتمر:

دعم الموروث الشعبي الوطني للإبل في المملكة العربية السعودية وترسيخ ثقافته

تسليط الضوء على استخدامات منتجات الإبل في المجالات الطبية

التعرف على أهم منتجات الإبل وأنواعها وفوائدها المختلفة

استعراض دور الإبل ومساهمتها في الصناعات المختلفة والمتفرعة منها

إشراك المؤسسات الحكومية والهيئات والجمعيات والمراكز في إثراء المعرفة عن الإبل وأهميتها

وناقش المؤتمر عدة محاور تتعلق بالإبل، ومنها

- الإبل وأهميتها كموروث شعبي وطني
- منتجات الإبل وأنواعها وفوائدها المختلفة
- استخدامات منتجات الإبل في المجالات الطبية
- الآثار الإقتصادية للإبل

وتضمنت احصائيات مؤتمر الإبل الدولي بجامعة الجوف التالي

اجمالي اعداد الحضور للمؤتمر 737 مشارك وزائر.

اكثر من 19 متحدث رئيسي عدد المتحدثين الرئيسين المدعوين للمؤتمر 19 متحدث

مشاركة أكثر من 9 دول مختلفة حول العالم.

اكثر من 6 جلسات حوارية

20 توصية تتعلق بأهمية الإبل

أكثر من 21 مشاركة علمية في المعرض المصاحب (الإبل: ملتقى العلم والتراث).

أكثر من 15 راعي ومنظم

3 مبادرات مجتمعية مصاحبة في المؤتمر

تنظيم الندوات العلمية داخل الجامعة

قامت كلية العلوم بتنظيم عدد من الندوات العلمية المتخصصة استفاد منها عدد من طلبة مشاريع التخرج والتدريب الميداني وطلاب الدراسات العليا والباحثين من داخل الجامعة وخارجها، وذلك على النحو التالي:

الندوات العلمية

منظمي الندوات العلمية

الحضور والمستفيدين

وتضمن هذه الندوات العديد من المواضيع العلمية المتخصصة قام بها مجموعة من الباحثين طلبة الدراسات العليا، وأعضاء هيئة التدريس، وذلك على النحو التالي:

الندوات العلمية لطلبة الدراسات العليا

عنوان الندوة	مقدم الندوة
The behavior of Polonium-214 in indoor air	د. احمد مصطفى
” The first virtual scientific forum for postgraduate students"	طلبة الدراسات العليا بقسم الأحياء
Submit a successful research proposal	د. فاطمة حسين على
Reading a scientific paper effectively: skills and strategies	د. اريج السلمي
CD4dim CD8bright T cells are inversely associated with neuro-inflammatory markers among people living with HIV	د. ياسمين البلوي
Organizing references using Citavi software	د. احمد ابوالمعارف
Radiation Hazards of Depleted Uranium	د. محمد امين
Seminars for dissertations for Master of Science in Chemistry students	ا.د. وائل عرفه
Biological effects arising from exposure to radiation	ا.د. محمد امين

ا.د. ياسر ابو بكر	Formatting your thesis
د. نوميري محمد عباس هديه	Effect of the carrier gas on morphological, optical and electrical nanostructures prepared by vapor transport properties of SnO2
ا.د. وائل عرفه	Training course: Using the ChemDraw program
ا.د. حسن محمد	Training course: Using Origin
د. طه عبد المهيمن	Publishing in journals and advanced database searching
د. وائل سعد	Impact of rare earth ions substitution on structural, morphological, optical and magnetic properties of spinel ferrites nanosystems
د. تامر حمدي حسنين د. حازم محمد على مهران	Training workshop on Gas and Liquid Chromatography
ا.د. سيد احمد احمد محمود	On some numerical radius inequalities for several variables' operator theory
الطالبة/ آراء الشمري	Study of the histological effect of Nankha (Trachyspermum ammi) seed extract on liver, kidney and lung cells in mice .with cancer
ا.د. وائل عرفه	Seminars for dissertations for Master of Science in Chemistry students
أ. عمشة الشمري	A theoretical Study of 6,8He+p Elastic Scattering at 25 -73 MeV/Nucleon
د. أمل عبد الفتاح	Spectroscopic Techniques and their applications
الطالبة/ مشاعل الشمري	The therapeutic effect of the secretion of the constricting gland of some Coleoptera in Sakaka, Al-jouf
الطالب/ محمد السحيمي	Fungi as a biological indicator that reflects activities in human societies and their auxiliary role as forensic evidence
الطالبة/ عهود بنت سعود المعين	"Pattern formation in reaction-diffusion systems"

الطالبة/ نجود بنت بسام الصالح	“Mathematical Analysis and Characterization of Peristaltic Flows Insights into Physiology, Biomedicine, and Industrial Applications”
الطالبة/ ريم بنت فلاح العنزي	Computation of the conditional expectation using” “Malliavin calculus
الطالب/ علي محمد مجرشي	“Fractional Brownian motion and their application”
الطالبة/ ريف بنت غازي البراك	Study and comparison of some finite difference methods” “for the numerical resolution of certain PDEs
الطالبة/ حلا بنت عواد الدهمشي	“On Stability Techniques of Some Difference Equations”
الطالب/ خالد جفل الرويلي	Fourth-order MGT thermal model study of a functionally” graded medium with a spherical gap caused by rectified “sine wave heating
الطالب/ عبد الله محمد العازمي	Thermoelectric interactions in Euler-Bernoulli microbeams” under the influence ofa thermal pulse via the “size-dependent couple stress model
الطالب/ مسعد هليل البلوي	“Parametric Analysis of Beam Dynamics Under Various Classical Conditions”
الطالب/ عبد المالك غربي	On the solvability of some classes of two-dimensional” “integral equations
الطالب/ ماجد عبد العزيز العتيبي	“Regional controllability of fractional space systems”
الطالب/ رزان بنت سعد الدهاش	“Non-classical correlations in two two-level atoms”
الطالب/ تغريد بنت علي العنزي	“Study of some features of Heisenberg spin chains models”
الطالب/ أمنة بنت غالي العنزي	Numerical methods for unconstrained optimization” “problems via q-derivative
الطالب/ سارة بنت مفلح الرويلي	Reflection and Transmission Analysis of Two-Dimensional” “Waveguide Structures with Planar and Non-Planar Surfaces

الطالب/ عبد الله عوض الرويلي	“Controllability regional of distributed linear systems”
الطالب/ عبد الله أحمد العوينان	“Optimal control problems using bilinear control functions”

الندوات العلمية المقدمة من قسم الفيزياء

عنوان الندوة	مقدم الندوة
Atomic Structure and Ionization rates of Tungsten Ions	د. احمد ابوالمعارف
Effect of the carrier gas on morphological, optical and electrical properties of SnO2 nanostructures prepared by vapor transport	د. نوميرى هدية
Radiation Hazards of Depleted Uranium	د. محمد امين
The behavior of Polonium-214 in indoor air	د. احمد محمد مصطفي
Surface Characteristics and Structural Properties of Irradiated Flexible Nanocomposite Films	د. علي عطا
Impact of Cu2+ cations substitution on structural, morphological, optical and magnetic properties of Co1-xCuxFe2O4 nanoparticles synthesized by a facile hydrothermal approach	د. وائل سعد
The effect of Cr doped on Structural, magnetic and magnetocaloric properties of La0.8Sr0.15Na0.05Mn(1-x)CrxO3 (x=0.00, 0.15 and x=0.2) compounds	د ناديه صالح زايدي
Structural, optical and electrical properties of In2O3/α-Fe2O3 heterostructure thin films for photocatalytic application	د أسمي رشيد العرفاوي
NEutron Spectrometer for Soil moisture mapping: NESS	د نعمى عبد المعين
Synthesis and Physical characterization of Nickel doped Hematite’s phase (Fe2O3) for Biomedical applications	أ: شيخة الشمري
A theoretical Study of 6,8He+p Elastic Scattering at 25 -73 MeV/Nucleon	أ. عمشة الشمري

د. أحلام شريف	Improvement of physical properties of MOS devices based on rare earth oxides
د أمل عبد الفتاح	Spectroscopic Techniques and their applications
أ .وجدان العلي	Estimation and removal of natural radionuclides in ground water
د. مرفت رجب	Evaluation of quality control and quality assurance programs in X-ray Mammogram Units: Achievements and Challenges
د الزهراء عبد المولى	DC pulsed plasma magnetron sputtering of CdO/Cu/CdO multilayers thin films for self-cleaning and optoelectronic applications
د اسلام عبد التواب	Shape-controlled synthesis of nanostructured ZnO thin films and their magnetic properties
د. وائل سعد محمد	Impact or rare earth ions substitution on microstructure, optical and magnetic properties of spinel ferrites nanosystems

الندوات العلمية المقدمة من قسم الرياضيات

مقدم الندوة	عنوان الندوة
د. حسان العبيدي عرفاوي	Study of the Stabilization of a system of PDEs by boundary control
د. نورا ثاعي العتيبي	On the blob algebra and a Deguchi-Martin qoutient of Hecke algebra
الطالبة/ روابي الشراري	Class of operators in Semi-Hilbertian spaces
الطالبة/ منار عثمان الجربوع	Hessian equationon the set of subharmonic functions
الطالبة/ رانية عيد السليمان	Linear operators of Higher order in Semi-Hilbertian spaces
الطالبة/ تغريد دلي الشراري	Linear operators of Higher order in Hilbert and Banach spaces

الطالب/ عبد المجيد الشراري	Gradient optimal control of a class of distributive systems
الطالبة/ نوف مقبول الرويلي	Study of categories of Bounded operators related to conjugation operators
الطالب/ عبد الله العرجان	Redional Enlarged controllability of linear infinite dimension systems
الطالبة/ سعاد الشمري	On the Analytic theory of free probability
الطالب/ عبدالعزيز الرشيدي	Study of stability techniques of some Differential Equations
الطالب/ عمر مربح الشمري	Computational methods for optimal control problem
ا.د. سيد احمد محمود	On Some numerical Radius inequalities for several variables operator theory
ا.د. سيد احمد محمود	Basics of preparing a research plan
د. عمرو رضوان	Introduction to Python language
د. معاوية ولد سيدي	Basics of the Latex program
د. فتحي حمدي	SPSS program and their applications
د. هادي الشمري	CV writing skills

الندوات العلمية المقدمة من قسم الكيمياء

عنوان الندوة	مقدم الندوة
"Expression and Characterization of G-protein Coupled Receptor Proteolytic Site of Polycystic Kidney Disease-1 Gene product"	د. الاء السرحاني
" Synthesis and characterization of porous carbons with optimized properties for targeted sustainable energy applications"	د. ابتسام العلي
"Synthesis of Phosphine-Boranes and Their Metalation "	د.ا فكار قابل الشمري
The Synthesis and Biological Evaluation of cyclohexenone Derived Natural Product Analogous"	د. عشتار الريس
Formatting your thesis	ا.د. ياسر ابو بكر
Use Mendeley software	د. حازم مهران
Use CHEMDRAW program	ا.د. وائل عرفه
Use the ORIGIN program	ا.د. حسن محمد
Training Workshop On Gas and Liquid Chromatography	د. تامر حمدي حسنين د. حازم محمد على مهران
Extraction and analysis of bioethanol derived from different types of dates residues in Saudi Arabia	الطالبة/ مريم بنت احمد النصيرى
Remediation of organically contaminated water samples via Some agricultural wastes	الطالبة/ الأء بنت محمد البديوى
Novel colorimetric chemosensor based on a hydrazone derivative for heavy metal detection in water samples.	الطالبة/ ريم بنت بسيط العنزي
Phytochemical analysis and bioactivity screening of primary and secondary metabolic products of some aromatic plants growing in Saudi Arabia.	الطالبة/ في مضحي العنزي
Studying the removal of some pollutants from aqueous medium using a low-cost biosorbent.	الطالبة/ في مفرح الرويلي

الطالبة/ عقيلة ولي حكمي	Environmental pollution treatment via recycling of agriculture waste in the Jouf region.
الطالب/ صقار سلامة الرويلي	Preparation of chromogenic reagent based on hydrazone derivative for determination of some metal ions in aqueous solution.
الطالب/ محمد فايز الرويلي	Determination of some vitamins in pharmaceuticals and food products.
الطالب/ راكان فهد مهجع العنزي	Photoactive Nanocomposites Utilized in Water Contaminant Photodegradation.
الطالب/ احمد مناور البركاني	Developing nanostructured metal oxide composite thin film for producing hydrogen by direct electrolysis of sea water.

المشاركات الداخلية والخارجية في المؤتمرات والملتقيات العلمية

دعمت كلية العلوم وخلال العام الجامعي 1445هـ، العديد من مشاركة منسوبيها في المؤتمرات والملتقيات العلمية داخل المملكة وخارجها، وذلك على النحو التالي

اسم العضو	عنوان المؤتمر	الدولة	نوع المشاركة
د/ مشعل بن مفلح الزيد	مؤتمر التعدين الدولي	الرياض-المملكة العربية السعودية	حضور
د/ خليف بن نايف الشمري	مؤتمر التعدين الدولي	الرياض-المملكة العربية السعودية	حضور
د/ ياسمين بنت علي البلوي	مؤتمر التعدين الدولي	الرياض-المملكة العربية السعودية	حضور
د/ ماجد بن مطلق الشمري	تقييم المنطقه المرشح اعلانها كمنطقه رئيسيه للتنوع البيولوجي	تبوك-المملكة العربية السعودية	حضور ومشاركة
د/ بسام بن فارس العويش	تقييم المنطقه المرشح اعلانها كمنطقه رئيسيه للتنوع البيولوجي	تبوك-المملكة العربية السعودية	حضور ومشاركة
د/ إبراهيم بن حوتان السهيمي	مجتمع أبحاث المياه	تبوك-المملكة العربية السعودية	حضور ومشاركة
د. نوميرى محمد عباس هديه	1st International The Conference “Air Pollution Challenges & Management	جمهورية مصر العربية	مشاركة

أ.د/ محمد أمين يوسف	The 1st International Conference “Air Pollution Challenges & Management	جمهورية مصر العربية	مشاركة
أ.د/ محمد أمين يوسف	The 13th International Scientific Forum	ماليزيا	مشاركة
د. أحمد ابوالمعارف	The 6th International Conference on New Horizons in Basic and Applied Sciences	جمهورية مصر العربية	مشاركة
د. هاني حسين نجم	The 1st International Conference “Air Pollution Challenges & Management	جمهورية مصر العربية	مشاركة
د. مرفت رجب	The 1st International Conference “Air Pollution Challenges & Management	جمهورية مصر العربية	مشاركة
د. مشعل الزيد	ILSEPT – 5th International Conference on Ionic Liquids in) Technology Purification and Separation	الولايات المتحدة الامريكية	مشاركة
د.محمد فتحى	The 1st International Conference “Air Pollution Challenges & Management	جمهورية مصر العربية	مشاركة
د. مشعل الزيد	The Global Advanced Materials & Surfaces International Conference (GAMS 2023)	دولة فرنسا	مشاركة
د. على عطا	The 1st International Conference “Air Pollution Challenges & Management	جمهورية مصر العربية	مشاركة
د. الحلو الشمرى	15th international conference on applied energy	قطر	مشاركة

د احمد ابو المعارف	The 6th International Conference on New Horizons in Basic and Applied Sciences	جمهورية مصر العربية	مشاركة
منال عطاالله الشيخ	ACS Fall 2023	الولايات المتحدة الامريكية	مشاركة
د/هامي نامي الاحمدي	2024 SIAM Annual Meeting (AN24)	الولايات المتحدة الامريكية	مشاركة
د/عبد المحسن الرويل	2024 SIAM Annual Meeting (AN24)	الولايات المتحدة الامريكية	مشاركة

تصنيف تخصصات وبرامج كلية العلوم محلياً ودوليا

حققت برامج وتخصصات كلية العلوم وخلال العام الجامعي 1445هـ العديد من الإنجازات في مجال التصنيفات محلياً ودولياً، وتعود هذه الإنجازات الى جودة النشر العلمي وتنوع البرامج والمنح البحثية المقدمة لمنسوبي برامج الكلية، كما ان الابتكار قد ساهم في تصنيف هذه التخصصات وتحسين السمعة الاكاديمية لهذه البرامج، مع تفعيل دور المؤتمرات والمشاركات الداخلية والخارجية واطلاع الباحثين على اخر مستجدات البحث العلمي والابتكار المعرفي، وقد شمل التصنيف جميع برامج الكلية، وذلك على النحو التالي:

Subjects	Year	Raking	Ranking Agency
الرياضيات Mathematics	2023	401-500 Worldwide	Shanghai Ranking
العلوم الفيزيائية (الفيزياء، الرياضيات، الكيمياء، علم المواد، العلوم البيئية) Physical Sciences (Physics, Math, Chemistry, Materials Science, Environmental Science)	2023	6 Nationwide 301-400 Worldwide	The Times Higher Education-World University Rankings
العلوم الفيزيائية (الفيزياء، الرياضيات، الكيمياء، علم المواد، العلوم البيئية) Physical Sciences (Physics, Math, Chemistry, Materials Science, Environmental Science)	2024	7 Nationwide 401-500 Worldwide	The Times Higher Education-World University Rankings

الكيمياء Chemistry	2023	6 Nationwide 601-630 Worldwide	QS University Ranking
الكيمياء Chemistry	2024	8 Nationwide 601-650 Worldwide	QS University Ranking
العلوم الاحيائية Biological Sciences	2024	7 Nationwide 401-500 Worldwide	The Times Higher Education-World University Rankings

ولثقتي بقدرات كل مواطن، فقد تم تطوير برنامج سمي القدرات البشرية ليلبي احتياجات وطموح جميع شرائح المجتمع...بهدف إعداد مواطن طموح يمتلك المهارات والمعرفة، ويواكب المتغيرات المتجددة لسوق العمل، مما يساهم في بناء اقتصاد متين قائم على المهارات والمعرفة وأساسه رأس المال البشري.

ولي العهد صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان آل سعود
رئيس لجنة برنامج تنمية القدرات البشرية

الفصل الثالث

3

التزاماً مجتمعياً

خدمـة الجامعـة والمجتمع هي خدمـة مهنية تهدف الى رفع كفاءة الأفراد ورفع كفاية التعليم من خلال أنماط مـن الممارسـات التعليميـة، في شـتى المجالات كمـا تعمل علـى تنمية قدرات الافـراد والمجتمع ومؤسسـاته وبحلول مبتكرة وإيجابية من خلال تقديم الحلول والبرامج بكوادر مؤهلة ووضع خطط مسـتقبلية مواكبة للخطة الاسـتراتيجية للجامعة وتحقيق مستهدفاتها ومسـتهدفات التنمية المستدامة في المنطقة، بما يتماشى مع احتياجات المجتمع، وعليه تحرص كلية العلوم ممثلة في منسوبي الكلية على ترسيخ مبدأ المشاركة المجتمعية وخدمة الجامعة عبر المجالات المختلفة التي تتبناها الكلية، وتتضمن مشاركات منسوبى الكلية عدة أشكال من

1 الاحتفالات الوطنية

2 الانشطة المجتمعية

3 الايام العالمية

4 الاشـراف علـى المشـاركين فـي مسـابقة الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي " إبداع 2024"

5 خدمـة الجامعـة والعمـل الاكاديمي.

6 الزيارات والاستضافات

7 الفعاليات الرياضية

وتهدف كلية العلوم في تفعيل دورها في الخدمات المجتمعية بمختلف المجالات وخلق أبعاد التنمية المستدامة الاجتماعية والبيئية بما يلبي احتياجات مجتمع اليوم وأجيال الغد، ومن هذه الأهداف:

1. دعم رؤية وسياسة الجامعة وعمادة خدمة المجتمع والتنمية المستدامة في خدمة المجتمع.

2. إيجاد قنوات تعاون ثابتة مع المؤسسات المجتمعية أو العلمية لخدمة المجتمع وتوثيق الصلة بينهما.

3. إيجاد قنوات تعاون ثابتة مع المؤسسات المجتمعية أو العلمية لخدمة المجتمع وتوثيق الصلة بينهما

4. وضع حلولاً مبنية على أسس منهجية متطورة لحل أهم قضايا المجتمع لتحقيق أفضل النتائج الممكنة.

5. دعم رؤية وسياسة الجامعة وعمادة خدمة المجتمع والتنمية المستدامة في خدمة المجتمع.

6. إيجاد قنوات تعاون ثابتة مع المؤسسات المجتمعية أو العلمية لخدمة المجتمع وتوثيق الصلة بينهما.

7. تعزيز مهارات الطالبات على الإبتكار والإبداع وبث مفهوم العمل التطوعي من خلال توفير الدعم للأنشطة المنهجية وغير المنهجية

8. التأكد من تنفيذ المشاريع بكفاءة مهنية عالية من الاحتراف والخبرة.

9. تشجيع البحث العلمي لحل القضايا والمشكلات الهامة بالمجتمع.

10. نشر مفهوم الصحة العامة للمجتمع بكافة جوانبها الصحية، الوقائية، والبيئية عن طريق التواصل الاجتماعي.

10 المبادرات المجتمعية

21 أيام عالمية

10 زيارات واستضافات

18 فرص تطوعية مقدمة من الكلية

27 اللجان الدائمة المشاركة فيها كلية العلوم بجامعة الجوف

23 اعضاء هيئة التدريس العاملين في وكالات الجامعة والعمادات المساندة

590 اعداد الطلبة المستفيدين من الفرص التطوعية المقدمة

70 اعداد أعضاء هيئة التدريس المستفيدين من الفرص التطوعية المقدمة

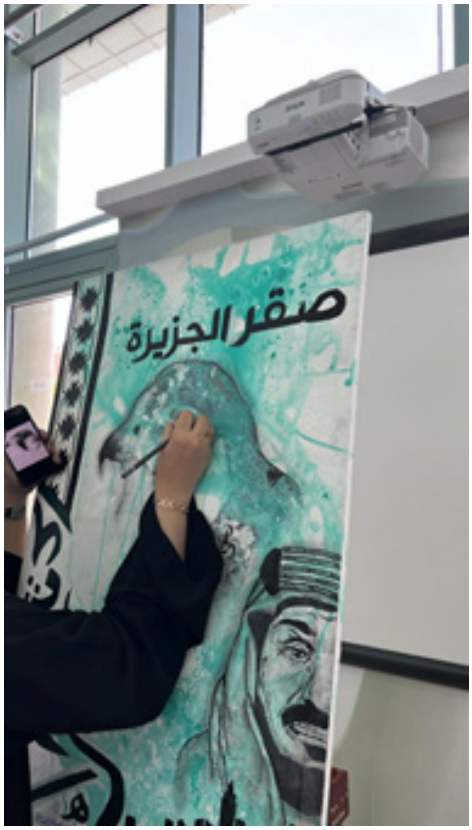
10 اعداد الاداريين المستفيدين من الفرص التطوعية المقدمة

الاحتفالات الوطنية

على المستوى الاجتماعي، تساهم الاحتفالات الوطنية في تعزيز الانتماء والهوية الوطنية لدى أفراد المجتمع، مما يدعم عملية بناء الروح الوطنية والتلاحم بين أفراد المجتمع خاصة في جيل النشء، فمثل هذا النوع من الاحتفالات هي فرصة لجمع أفراد المجتمع للمشاركة فيها كفعاليات وطنية، وعرض موروث العادات والتقاليد التي يتمتع بها المجتمع، وتوثيقه وإحياؤه للأجيال القادمة، وبث روح الفخر بتاريخ وثقافة الوطن، وأيضا تعريف المجتمع بقدرة وطنهم على التغلب على التحديات وما حققه لهم، وخلال العام الجامعي 1445هـ، قامت كلية العلوم بالمشاركة في العديد من المناسبات الوطنية كاليوم الوطني، ويون التأسيس، ويوم العلم، وذلك على النحو التالي:

اليوم الوطني

شارك طلاب وطالبات كلية العلوم في الاحتفال باليوم الوطني 93، يوم الخميس الموافق 2023/9/28. تمت فعاليات الاحتفال بمسرح كلية العلوم، حيث تنوعت فقرات الاحتفال فكان اولها كلمة الطالبة وفاء الفهيقى (تعريف باليوم الوطنى)، ثم فيديو يتضمن لكلمة العميد ومنسوبو الكلية والوكلاء، قصيدة شعر للطالب محمد الحرصان، وفقرة عن التطور الحضارى للملكة للطالبة سفانة الشمري، و قصيدة شعرية للطالبة نورة كاسب و اختتم الحفل بمسابقات في حب الوطن.



يوم التأسيس

مشاركة عدد كبير من منسوبي كلية العلوم بتغريدات و كلمات معبره عن ذكري يوم التأسيس احتفل منسوبي كلية العلوم بيوم التأسيس من خلال برنامج حفل بذكرى يوم_ التأسيس، و الفعاليات المصاحبة.

محاضرةقدمتها : د.اريج السُلمي حول يوم التأسيس ,وعرض مرئي بعنوان كيف بدأنا للطالبة وجود سعود المعين، وقصيدة شعريه للطالبه نورة كاسب الفهيقي و اخيرا قصيدة الطفل نايف عيد السرحاني.

يوم العلم السعودي

مشاركة عدد كبير من طلاب كلية العلوم كلمات معبره عن يوم العلم السعودي

الانشطة المجتمعية

ايماناً من اقامت كلية العلوم وخلال العام الجامعي 1445هـ، تمت اقامة اكثر من عشر برامج ومبادرات مجتمعية، وذلك على النحو التالي:

• العمل على دراسة مسحية حول البيئة والإبل وذلك لدراسة تأثير النباتات الرعوية على الإبل ضمن مبادرات تفعيل السنة الدولية للابليات 2024م.

• مبادرة "شتلة وبذرة" لزراعة 5000 شتلة من النباتات الرعوية بمنطقة الجوف ضمن جهود الجامعة في يوم السعودية الخضراء.

• اقامت كلية العلوم بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة فرع الوزارة بمنطقة الجوف محاضرة بعنوان "حتى تعود أرضنا مروجا وانهارا" قدمها سعادة الأستاذ الدكتور/ موسى بن عثمان قرموش.

• اقامت كلية العلوم بالتعاون مع جمعية تواد ضمن مبادرة جودة الحياة محاضرة بعنوان "الام المبتعثة بين الواجب والمسؤولية وتحقيق الطموح" قدمتها سعادة الدكتوره/ اريج السلمي.

• اقامت كلية العلوم بالتعاون مع كرسي الأمير نواف بن عبدالعزيز للتنمية المستدامة وفرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة الجوف الورشة التدريبية "الذكاء الاصطناعي، محرك التنمية الزراعية المستدامة" قدمها سعادة الدكتور/ بسام بن فارس العويش.

• قامت كلية العلوم بالإشراف العلمي على طلاب التعليم العام بمنطقة الجوف المشاركين بمسابقة الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي " إبداع 2024"

• اقامت كلية العلوم دورة تدريبية لمنسوبي وطلاب الجامعة بعنوان "كتابة المراجع العلمية باستخدام Mendeley" قدمها الدكتور/ حازم مهران.

• اقامت كلية العلوم دورة تدريبية لمنسوبي وطلاب الجامعة بعنوان" معايير وادوات التميز في البحث العلمي" قدمها الأستاذ الدكتور/ محمد امين.

• اقامت كلية العلوم بالتعاون مع ادارة الوعي الفكري ندوة بعنوان "التعايش والتسامح مع غير المسلمين" قدمها سعادة الدكتور/ فهد بن مطلق الشمري، وسعادة الدكتورة/ اريج السلمي.

• أقامت كلية العلوم بالتعاون مع المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء) ورشة عمل عن "سوسة النخيل الحمراء".

كمـا قـام طلبة كليـة العلوم بالعديد مـن المشـاركات الخدمية والتطوعية، فـي مختلف القطاعـات الحكومية والخيرية في منطقة الجوف، وذلك على النحو التالي:

- مبادرة تطوعية بعنوان "سقيا رحمة لاجل اليف "
- مبادرة اجتماعية تطوعية بعنوان " معايدة عمال النظافة"
- المشاركة في الخدمات المقدمة من عمادة شؤون الطلاب بمبادرة الريان
- المشاركة في الخدمات المقدمة من عمادة شؤون الطلاب بمبادرة عيدكم عيدنا
- المشاركة في الخدمات المقدمة من عمادة شؤون الطلاب بمبادرة الاسعافات الاولية
- المشاركة في الخدمات المقدمة من عمادة شؤون الطلاب بمبادرة قطرة حياة
- المشاركة في الخدمات المقدمة من عمادة شؤون الطلاب بمبادرة هويتي الوراثية
- المشاركة في الخدمات المقدمة من عمادة شؤون الطلاب بمبادرة دقيقة لصحتك
- المشاركة في التوعية بشهادة امتثال المباني بمحافظة القريات
- المشاركة بأعمال رصد التشوه البصري في محافظة صوير
- تنظيم دورة ادارة المشاريع الاحترافية (مؤسسة عبدالرحمن السديري الخيرية)
- زراعة الأشجار في مركز زلوم (بلدية زلوم)
- تنظيم مبادرة عيدكم عيدنا بجامعة الجوف
- المشاركة في توزيع التمور على المحتاجين في محافظة القريات (جمعية البر الخيرية في محافظة القريات)
- استقبال وتنظيم الحضور في برنامج أسفار أقرأ (مؤسسة عبدالرحمن السديري الخيرية)
- تنظيم حفل وملقى التطوع السنوي (جمعية أصدقاء العمل التطوعي بالجوف يمناكم)
- غرس الأشجار لمكافحة التصحر بمنطقة الجوف (جمعية أصدقاء العمل التطوعي بالجوف يمناكم)
- المشاركة التطوعية في تنظيم اليوم العالمي لكبار السن (جمعية أصدقاء العمل التطوعي بالجوف يمناكم).
- المشاركة التطوعية مع هيئة الهلال الاحمر.
- المشاركة التطوعية مع جمعية الجوف للطاقة المتجددة بمهرجان الزيتون.
- المشاركة التطوعية بالتوعية عن طيف التوحد.
- المشاركة التطوعية بالتوعية عن مرض الذئبة الحمراء
- المشاركة التطوعية بحملة التبرع بالدم

الايام العالمية

تتعدد الأيام العالمية وتتنوع المناسبات التي تخصصها الأمم المتحدة من أجل رفع الوعي ونشر المعرفة حول إحدى القضايا العالمية أو التي تلامس شريحة واسعة من الناس حول العالم، وتعد الأيام العالمية مناسبة لتثقيف عامة الناس حول القضايا ذات الاهمية لمعالجة المشاكل العالمية والاحتفال بالإنجازات الإنسانية وتعزيزها، ورغم ان الاحتفالات ببعض الأيام الدولية تسبق إنشاء الأمم المتحدة، الا ان الأمم المتحدة تبنت هذه الاحتفالات كأداة لنشر الوعي، ويعطي كل يوم دولي فرصة للعديد من الجهات الفاعلة لتنظيم الأنشطة المتعلقة بموضوع اليوم، وعليه تسعى لجعل اليوم العالمي نقطة انطلاق لأنشطة التوعية الخاصة بموضوع اليوم وأهدافه، وربطه مع مستهدفات الجامعة وتحقيق رؤية المملكة 2030 وتحسين المخرجات التعليمية، وخلال العام الجامعي 1445هـ، قامت كلية العلوم بتفعيل اكثر من 20 مشاركة وتفعيل مناسبة عالمية، وذلك على النحو التالي:

تفعيل السنة الدولية للابليات 2024، من خلال تنظيم مؤتمر الإبل الدولي بجامعة الجوف (الإبل، أهميتها الشعبية، ومنتجاتها، واستخداماتها الطبية، والصناعات المتفرعة منها)

- يوم النخيل العربي
- اليوم العالمي للقهوة
- اليوم العالمى للإحصاء
- اليوم العالمي للطاقة النظيفة
- الاسبوع العربي للكيمياء
- تنظم اليوم العالمي للأحياء البرية
- اليوم العالمي للسكري
- اليوم الخليجي للصحة البيئية
- اليوم العالمي للاشعة
- يوم الزراعة العربي
- اسبوع البيئة
- اليوم العالمي للحيوان
- اليوم العالمي للحياة البرية
- اليوم العالمي للنمر العربي
- اليوم العالمي للارض الرطبة
- اليوم العالمي للمياه
- اليوم العالمي للمرأة
- اليوم العالمي للتسامح
- اليوم العالمي لسرطان الثدي
- اليوم العالمي للطلاب الدوليين

الفعاليات الرياضية التطوعية

- شاركت كلية العلوم بالدورة الرياضية الرمضانية لطلاب وطالبات الجامعة، خلال الفترة 1 - 16 رمضان 1445هـ.
- تنفيذ بمبادرة رياضية (ماراثون ساعة نمشى)
- بادرة رياضية بعنوان (CatWalk)

الزيارات والاستضافات

قامت كلية العلوم في العام الجامعي بتنظيم عدد من الزيارات والاستضافات لعدد من الجهات الحكومية والخاصة، ولذلك للاطلاع على جهود الكلية وإبراز دورها في تنمية مجتمعها ومشاركاته المحلية، حيث تضمنت الزيارات عدداً من المدارس والشركات الزراعية، ولأكثر من 10 زيارات واستضافات، وذلك على النحو التالي:

- استضافة المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها (وقاء)
- زيارة شركة معصرة زيت الزيتون الزراعية
- زيارة المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
- زيارة المعمل المركزي بجامعة الجوف
- استضافة كلية العلوم طلاب "مدرسة المتقدمة الأهلية والدولية" لزيارة المعامل والمختبرات التعليمية والبحثية للاطلاع على البرامج التعليمية المتنوعة بالكلية.
- استضافة كلية العلوم طلاب "مدرسة الاندلس" لزيارة المعامل والمختبرات التعليمية والبحثية للاطلاع على البرامج التعليمية المتنوعة بالكلية.
- استضافة كلية العلوم طلاب "مدرسة رياض المواهب" لزيارة المعامل والمختبرات التعليمية والبحثية للاطلاع على البرامج التعليمية المتنوعة بالكلية.
- استضافة كلية العلوم طلاب "مدرسة وارفة العلم" لزيارة المعامل والمختبرات التعليمية والبحثية للاطلاع على البرامج التعليمية المتنوعة بالكلية.
- استضافة كلية العلوم طلاب "الثانوية الخامسة بسكاكا" لزيارة المعامل والمختبرات التعليمية والبحثية للاطلاع على البرامج التعليمية المتنوعة بالكلية.
- استضافة كلية العلوم طلاب "الثانوية التاسعة بسكاكا" لزيارة المعامل والمختبرات التعليمية والبحثية للاطلاع على البرامج التعليمية المتنوعة بالكلية.

الاشراف على المشاركين في مسابقة الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي " إبداع 2024"

تحقيقاً لرؤية المملكة العربية السعودية 2030 ضمن محور "اقتصاد مزهر فرصة مثمرة" وذلك في توفير تعليم يسهم في دفع عجلة الاقتصاد والتي تعد من التزامات العمل لتحقيقها " التركيز على الابتكار في التقنيات المتطورة وفي ريادة الأعمال"، وتماشياً مع خطة التنمية العاشرة في التحول إلى مجتمع معرفي مبدع، يأتي الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي "إبداع" سعياً لإيجاد بيئة علمية إبداعية تنافسية محفزة لعقل الباحث العلمي، وتهيئته للمنافسة والدخول في المنظومة العالمية المعرفية القائمة على الابتكار والبحث العلمي لتحقيق التنمية الوطنية المستدامة، فقد تجسد الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي بما حققه على أرض الواقع تميزاً وإبداعاً على المستويين المحلي والدولي بسواعد أبناء وبنات الوطن عبر مشاريع علمية متميزة في الأعوام الماضية، وها هو التميز والانجاز يستمر إبداعاً بكل اقتدار والذي تنظمه وزارة التعليم ومؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع "موهبة"، تطبيقاً لسياسة التعليم في المملكة على تشجيع وتنمية روح البحث والتفكير العلمي، والاهتمام بالإنجازات العالمية في ميادين العلوم والمعرفة، وتشارك كلية العلوم بجامعة الجوف وبجهود أعضائها وتميز بنيتها التحتية في تهيئة طلاب مرحلة التعليم العام بالمنطقة في المشاركة في الاولمبياد الوطني وبشكل سنوي عبر الاشراف العلمي والمتابعة مع المشاركين، حيث قامت الكلية خلال العام الجامعي 1445هـ، بالاشراف والتهيئة لاكثر من 10 مشاريع بحثية لطلبة التعليم العام المشاركين في الاولمبياد، وذلك على النحو التالي:

18
أعضاء هيئة التدريس المشاركين في تهيئة الطلبة

10
عدد المدارس المشاركة

13
عدد المعامل المستضيفة للطلبة

شهرين
متوسط مدة تنفيذ المشروع

10
المشروعات المشاركة

وتولى نخبة من الباحثين بكلية العلوم بالاشراف على طلبة المرحلة العامة ومشاريعهم وفق خطة بحثية وزمنية تراعي الأولويات البحثية للمملكة، وذلك على النحو التالي:

د.خليف نايف نواف الشمري	انتاج طلاء غير قابل للكتابه عليه	المتوسطه الثانيه بسكاكا
د.محمد فتحي حسنين	تاثير المعالجه الحراريه على مركب سيلينيد الكادميوم كطبقه ماصه للضوء في خلايا الطاقه الشمسيه	الثانويه التاسعه بسكاكا
د. احلام محمد الشريف	تحسين الخصائص الكهربيه للمكثف MOS باستخدام اكسيد الارض النادرة (Dy2O3)	ثانوية التجديد الاهلية
د.الزهراء علي عبد المولي	انتاج حيوي يساعد على التئام الجروح لمرضى السكري أعاده تدوير عظام الإبل كمصدر آمن ومستدام لاستخدامها في معالجه وتعقيم المياه	متوسطه التجديد الأهليه
د.عمرو محمد السيد نصار	استخدام نواه التمر كمخلل من مخلفات البيئه في تحضير شامبو لازاله قشره الشعر.	الثانويه رياض المواهب الأهليه
د.رانيا حسني طه	تحضير مواد نشطه لاستقبال ثانى اكسيد الكربون CO2 للوصول الى بيئه امنه	الثانويه رياض المواهب الأهليه
ا. د.بسمه علي بلبول	مكافحه حشره سوسة الدقيق الحمراء التي تصيب المنتجات المخزونه بطريقه امنه وصديقه للبيئه.	الثانويه الأولى بزلوم
د. فاطمه حسين جلال	مكافحه حشره سوسة الدقيق الحمراء التي تصيب المنتجات المخزونه بطريقه امنه وصديقه للبيئه.	الثانويه رياض المواهب الأهليه
د. شيماء محمد نبيل	حفظ ومكافحه مسببات تعفن في البذور باستخدام مركبات نانوية جديده من مستخلص نواه الزيتون.	الثانويه الأندلس الحضاريه الأهليه
د.سندس عبدالله الهاجوج د. ميعاد فهد الإيداء	استخراج البكتيريا نافعة من نخيل البلح لمكافحة الجفاف في نباتات الزراعة البيولوجية.	الثانويه الثانيه بقارا

خدمة الجامعة والعمل الاكاديمي

تلعـب عضوية اللجـان والتكليف بالعمل بوكلات الجامعة والعمادات المسـاندة دوراً محوريًا في حوكمة الجامعة حيـث تلتزم الجامعـة بمبادئ الانفتاح والحوكمة المشـتركة، ويكون دور أعضاء هيئة التدريـس بالجامعة محورياً في تسـهيل اتخاذ القرارات وتحديد الأولويات واستشـراف العقبات والتحديات في العمل الاكاديمي في سـياق الحوكمة المؤسسية الشاملة.

وخلال العام الجامعي 1445هـ، شارك العديد من أعضاء هيئة التدريس بكلية العلوم في عضوية عدد من اللجان والمجالس على مستوى الجامعة، كما تم تكليف العديد منهم في وكالات الجامعة وعمادتها المساندة، وذلك ايمانـاً مـن الكليـة بضـرورة نقـل المعرفـة والتجربة لاعضـاء هيئة التدريـس في حوكمـة القـرارات والاطلاع على المستجدات المتعلقة بالعمل الاكاديمي، وذلك على النحو التالي:

15
اللجان المشاركة فيها كلية العلوم على مستوى الجامعة

28
اعضاه هيئة التدريس العاملين في اللجان على مستوى الجامعة

23
اعضاه هيئة التدريس العاملين في وكالات الجامعة والعمادات المساندة

6
أعضاء هيئة التدريس المكلفين بمهام إدارية خارج الكلية

8
أعضاء هيئة التدريس المكلفين بمهام إدارية داخلية الكلية

2
أعضاء هيئة التدريس المعارين خارج الجامعة

فطرتنا أمانه

JOUF UNIVERSITY

شكراً لكم
WEQAA CENTER | مركز وقاء
فرع مركز وقاء بمنطقة الجوف

جامعة الجوف

JOUF

University