



قسم
الكيمياء
Department of Chemistry



التقرير السنوي
للعام الأكاديمي
1438-1439 هـ





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



خَادِمُ الْحَرَمَيْنِ الشَّرِيفَيْنِ

الْمَلِكِ سَلْمَانَ بْنِ عَبْدِ الْعَزِيزِ السَّعُودِي





— صاحب السمو الملكي الأمير —

محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء





— صاحب السمو الملكي الأمير —
خالد الفيصل بن عبدالعزيز آل سعود
مستشار خادم الحرمين الشريفين أمير منطقة مكة المكرمة





معالي الأستاذ الدكتور

عبدالله بن عمر باحسين بافيل

مدير جامعة أم القرى



محتويات التقرير

9	كلمة عميد كلية العلوم التطبيقية
10	كلمة رئيس القسم
13	نبذة عن قسم الكيمياء
14	الرّسالة و الرّؤية والأهداف
15	التّقييم الشّامل للأنشطة المختلفة للقسم خلال العام الجامعيّ 1437 - 1438هـ
18	الجزء الأوّل: النّشاط الأكاديميّ والبحثيّ
19	أعضاء هيئة التّدريس بالقسم
21	النّشاط البحثيّ
23	الدّراسات العليا
24	المحاضرات العلميّة
25	الجزء الثّاني: النّشاط التّدريسيّ
27	مقرر الكيمياء العامّة المقدم لطلّاب السّنة التّحضيرية
28	مقرر الكيمياء العامّة المقدم للبرامج الأخرى: (طلّاب العلوم، والهندسة، وعلوم الحاسب) ؛ تبعًا لخطة 1433 هـ
28	مقرر الكيمياء العامّة المقدم ضمن السّنة المنهجية؛ تبعًا لخطة 1437 هـ الجديدة.
29	مقرّرات القسم خطة 1419 هـ وخطة 1433 هـ
33	الجزء الثّالث: التّدريب الصيفي
37	الجزء الرابع: قرارات وتوصيات مجلس القسم للعام الجامعيّ 1438 - 1439 هـ
41	الجزء الخامس: الهيكل التنظيمي واللجان الفاعلة بالقسم
61	الجزء السادس: خدمة الجامعة والمجتمع
63	الجزء السابع: إنجازات القسم
69	الجزء الثامن: الخطط المستقبلية



د. حاتم بن محمد الطس

عميد كلية العلوم التطبيقية

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على المبعوث رحمة للعالمين ... أما بعد
كلية العلوم التطبيقية تعد أول كلية علمية بجامعة أم القرى حيث تأسست بعد انفصالها
عن كلية التربية عام 1401 هـ ويعد قسم الكيمياء من أوائل أقسام الكيمياء بالجامعات
السعودية، وقد شارك هذا القسم خلال مسيرته في تخريج الكفاءات العلمية المرموقة في
تخصص الكيمياء لقطاعي الصناعة والتعليم وتوالت إنجازات قسم الكيمياء على مدى الأعوام
السابقة وتوجت بحصول القسم على الاعتماد الأكاديمي الألماني ASIIN في عام 2018.

ونظراً لما تمر به المملكة من نهضة علمية وقفزات تنموية في شتى المجالات
في ظل رؤية المملكة 2030 وبدعم سخّي من حكومة خادم الحرمين الشريفين وولي عهده
الأمين -حفظهم الله- وبمتابعة من معالي مدير الجامعة أ.د. عبدالله عمر بافيل فقد قام
قسم الكيمياء بتحديث التجهيزات العلمية والمختبرات الطلابية والبحثية باحدث التقنيات

وتحديث الخطط الدراسية وتشكيل شراكات مجتمعية لتزويد القطاعين الحكومي
والخاص وشركات البتروكيماويات والتعدين بكفاءات وطنية مؤهلة لتواكب توجهات
وتطلعات القيادة لهذه الحقبة الواعدة التي يشكل فيها قسم الكيمياء رافداً من روافد
الاقتصاد المعرفي للتنمية ومنبراً من منابر العلم لخدمة الوطن.



د. إسماعيل بن إبراهيم الثقفي رئيس قسم الكيمياء

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

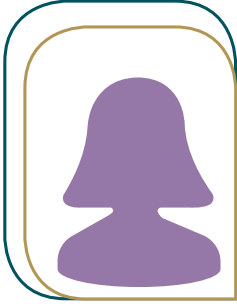
انطلاقاً من قول الله تعالى (وإما بنعمة ربك فحدث) يسعدنا في قسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية ان نقدم التقرير السنوي للقسم حافلاً بما يتسع المقام لذكره من إنجازات القسم وأنشطته خلال العام الدراسي 1438/1439 هـ.

لقد بذل القسم بما بوسعه في انجاز برامج وخطته للعام المنصرم على اعلى مستويات الاحسان والالتقان الممكنة تحقيقاً للأهداف التي وضعت بداية العام الدراسي مقرونة بخطة زمنية محددة خلال الفصلين الدراسيين. حاولنا في هذا التقرير توثيق اهم الفعاليات والمناشط التي قام بها القسم والتي نعتز بإنجازها جميعاً. الا ان القسم يفتخر بشكل خاص بما تحقّق بفضل الله سبحانه في الحصول على الاعتماد الدولي من الهيئة الألمانية

ASIIN لبرنامج الكيمياء لما له من أهمية نحو ضمان الجودة وتحقيق متطلبات الاعتماد الأكاديمي. وعلى صعيد التجهيزات المعملية فقد تميز القسم هذا العام بالحصول على معظم الأجهزة التحليلية في مجال الكيمياء للطلاب والطالبات والتي ستساهم في احداث نقلة نوعية بإذن الله في تدريس المقررات العملية. ولقد كان للقسم دوره البارز في خدمة المجتمع حيث أقيمت العديد من الدورات التدريبية والزيارات الميدانية التي تتوافق مع رؤية ورسالة القسم.

شكراً جزيلاً لكل شركائنا في النجاح وعلى راسهم معالي مدير الجامعة وعميد كلية العلوم التطبيقية وكل فرد من الزملاء والزميلات الأكاديميين والاداريين والفنيين في القسم على عطائهم الذي لا يعرف الكلل.

كلمة وكيلة رئيس قسم الكيمياء



د. تهاني محمد باوزير وكيلة رئيس قسم الكيمياء

الحمد لله ذو الفضل والكرم، خلقنا من عدم وأكمل الدين وأتم النعم، والصلاة على من بُعث رحمة للأمم نبينا محمد عليه وعلى آله وصحبه صلاة وسلاماً.

بتوفيق الله عز وجل ثم بدعم ولاة الأمر في وطننا الحبيب وبتوجيهات معالي مدير الجامعة وعميد كلية العلوم يحظى قسم الكيمياء بجامعة ام القرى باهتمام مميز كونه يمثل أحد الأقسام الأكاديمية العلمية الرئيسية في كلية العلوم والذي دأب على تخريج دفعات من الطلاب والطالبات المتميزين علمياً وأكاديمياً في مختلف المراحل الدراسية ومازال هذا القسم يؤدي رسالته التعليمية مستفيداً من الدعم المستمر لإدارة الجامعة للانتقال من مرحلة إلى أخرى على طريق تطوير الخطط الدراسية لمرحلة البكالوريوس وفتح مسارات وخطط عديدة ومتنوعة لمرحلة الماجستير بهدف إعداد وتخريج كوادر من المؤهلين المتميزين لتلبية احتياجات سوق العمل في مختلف النواحي الأكاديمية والتعليمية والصناعية والبحثية. كما يطرح القسم عدداً من المقررات التي تخدم الطلبة في كليات الجامعة مثل الهندسة، علوم الحاسب. ولقد شهد القسم تطوراً كبيراً خلال السنوات القليلة الماضية من حيث أعداد الطلبة والتجهيزات المخبرية والمتطلبات الضرورية الأخرى.

من جهة أخرى حظي قسم الكيمياء بامتلاكه لأدوات ومعدات وأجهزة علمية وبحثية متطورة وحديثة تفي بمتطلبات الأبحاث العلمية وتلبي احتياجات الباحثين من منسوبي القسم بحيث يجرى الاستفادة منها لتنفيذ خطط بحثية متقدمة ولدفع البحث العلمي المتخصص تجاه آفاق بعيدة من التميز والإبداع للمساهمة في تقدم منظومة البحث العلمي سواءاً للأغراض العلمية الدقيقة والبحثية أو خدمة المجتمع مما ساهم في تبوء عدد من الباحثين المتميزين من منسوبي القسم لمراتب علمية مرموقة وحصولهم على جوائز البحث العلمي المتميز على المستوى المحلي والإقليمي والدولي مما انعكس إيجابياً على القسم. من هذا المنطلق وعلى مستوى هذين المحورين الرئيسيين - الأكاديمي والبحثي - نعمل بجهد مستمر على تطوير إمكانيات القسم لرفع جودة مخرجاته ونتطلع مستقبلاً للمزيد من التميز بالاستفادة من الوسائل المتطورة التي توفرها الجامعة لتطوير الخطط والمناهج الدراسية وأساليب التعليم وتحسين وسائل البحث العلمي المتخصص.

نحمد الله عز وجل ونسأله تعالى على دوام التقدم لطلاب وطالبات ومنسوبي القسم وأن يوفق الجميع لخدمة وطننا الحبيب لتحقيق المزيد من التقدم والازدهار.

قسم الكيمياء

Department of Chemistry



نبذة عن قسم الكيمياء

يعتبر قسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية بجامعة أم القرى من أقدم أقسام الكيمياء التي أنشئت على مستوى الجامعات السعودية، حيث أنشئ القسم بجانب أقسام الكلية المختلفة: (الفيزياء ، الرياضيات، الأحياء) عام 1401 هجرية.

يمنح قسم الكيمياء درجة البكالوريوس لطلابه وطالباته في تخصصي: الكيمياء، والكيمياء الصناعية.

كما يمتلك قسم الكيمياء مجموعات بحثية متميزة ، تعد ضمن مراكز البحث العالمية، حيث أنه يضم كوكبة من أعضاء هيئة التدريس الذين لهم العديد من الأبحاث العلمية المنشورة في مختلف المجالات والدوريات المحلية والدولية، فيما ترتبط تلك المجموعات البحثية بعلاقات شراكة متميزة مع العديد من الشركات والمصانع وأصحاب الأعمال على مستوى المملكة، حيث تقدم لهم المشورة العلمية المطلوبة لحل المشكلات التي تواجههم، وذلك يتواءم مع رؤية وأهداف قسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية بجامعة أم القرى.

يقدم قسم الكيمياء برنامجين دراسيين : برنامج الكيمياء (40200)، وبرنامج الكيمياء الصناعية (40207)، يحصل الطالب من خلالها على درجة البكالوريوس في الكيمياء أو الكيمياء الصناعية بعد إنجازه دراسة (141) ساعة معتمدة بنجاح، علماً بأن الخطة الدراسية تمكن الدارس من الربط بين ما يحصل عليه من معرفة نظرية والجانب التطبيقي لها، وذلك من خلال العدد الكبير من الساعات العملية المدرجة في الخطة والتي يدرسها الطالب في مختبرات الكلية المجهزة بأحدث التجهيزات وفق المعايير العالمية، الأمر الذي يجعله قادراً على التعامل مع المشاكل العملية ذات العلاقة بتخصصه، ويرفع من مستوى تأهيله ليكون متميزاً، سواءً في سوق العمل أو أثناء إكمالته دراساته العليا.

علماً بأن برنامج الكيمياء يُقدم للطلاب والطالبات، أما برنامج الكيمياء الصناعية فيُقدم للطلاب فقط .

الرؤية

إعداد جيل من الكوادر الوطنية المؤهلة التي تلبي احتياجات سوق العمل، وتساهم بفعالية في حل المشكلات العلمية والصناعية التي تواجه خطط التنمية في المملكة.

الأهداف

• تخريج الكفاءات الوطنية العلمية المتخصصة اللازمة لخدمة المجتمع وبرامج وخطط التنمية والتعليم والصناعة في المملكة.

• إجراء البحوث العلمية الأكاديمية والتطبيقية.

• المساهمة في نشر الثقافة العلمية عن طريق عقد المؤتمرات والندوات العلمية وتقديم الاستشارات في مجال الكيمياء للقطاعين الحكومي والخاص.

الرسالة

الريادة والتميز
في التعليم
والبحث العلمي
في مجال الكيمياء
وتطبيقاتها
في خدمة
المجتمع والبيئة

+966 125506002

www.uqu.edu.sa

+966 125506002

chmscimm@uqu.edu.sa

وسائل
الاتصال

التقييم الشامل للأنشطة المختلفة للقسم خلال العام الجامعي 1437-1438هـ

يوضح هذا التقرير أهم إنجازات القسم خلال العام الأكاديمي 1438/1439هـ، شاملاً أنشطة القسم التدريسية، والبحثية، والإدارية، وخدمة الجامعة والمجتمع .

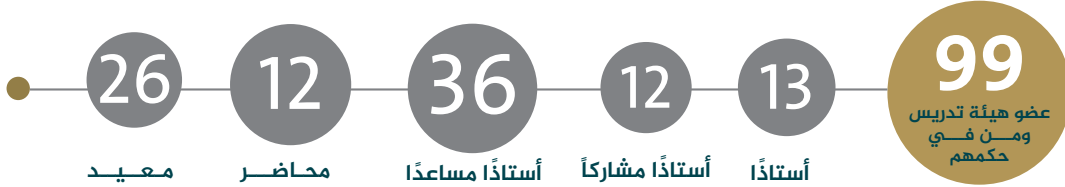
يضم قسم الكيمياء برنامجين لل بكالوريوس، يمنح درجة البكالوريوس في علم الكيمياء وبرنامجين للدراسات العليا: الماجستير والدكتوراة، ويمنح درجة الماجستير ودرجة الدكتوراة فى الكيمياء على التوالي. وتعمل البرامج مجتمعة من خلال لجان القسم لتطوير المناهج الدراسية والإمكانيات البشرية والمادية المتاحة وفق سياسات يضعها مجلس القسم.

قام القسم خلال العام الأكاديمي 1438/1439هـ باعتماد ومتابعة تنفيذ عدد من المهام التي تصب في تطوير القسم، ومنها:

- تسليم التقرير السنوي لقسم الكيمياء 1437 \ 1438 هـ لمعالي مدير الجامعة.
- تطوير وتحديث معامل التدريس والأبحاث.
- تطوير الخدمات المتوفرة في المعامل الطلابية.
- تطوير المناهج في الخطط الدراسية المستحدثة، والعمل على تحويل المقررات إلى نسخ إلكترونية، والعمل على توحيد تدريسها في جميع مقررات القسم.
- اعتماد خطة الدراسات العليا الجديدة، لمرحلة الماجستير في الكيمياء، واعتمادها من مجلس القسم والكلية، ومجلس الجامعة.
- تفعيل استخدام نظم المعلومات والأرشفة الإلكترونية.
- مشاركة القسم في جميع فعاليات الجامعة : العلمية و الثقافية و الاجتماعية.
- الحصول على الاعتماد الاكاديمي من الهيئة الألمانية ASIN.
- تطوير الهوية البصرية للقسم في مبنى كلية العلوم التطبيقية ، وتم التعبير عن نشاطات القسم العلمية من خلال ملصقات إعلانية في أنحاء القسم.
- استيفاء متطلبات الهيئة الوطنية للحصول على الاعتماد الاكاديمي و المؤسسي.
- عقد اللقاء التعريفي لأعضاء هيئة التدريس الجديد بشرط الطالبات بمقر الزاهر لتوضيح ما يهم أعضاء هيئة التدريس من اللوائح التنظيمية والإدارية، وأنظمة التدريس وشؤون الامتحانات والارشاد الاكاديمي.
- إقامة اللقاء العلمي السادس لمشاريع تخرج طلاب وطالبات قسم الكيمياء.
- إعداد وطباعة دليل التدريب الصيفي بالقسم.

1. منسوبي القسم:

يضمُّ القسم **121** من المنسوبين، وتوزيعهم كالتالي:



يبلغ عدد السعوديين منهم 82 عضواً

وتتوزع الهيئة التدريسية بالقسم على التخصصات الأربعة الرئيسية، فمنهم:



ويضمُّ القسم أيضًا **15** فنيي مختبر، و **4** موظفًا إداريًا.

كما يحرص القسم على تطوير القدرات الأكاديمية للهيئة التدريسية، من خلال مشاركة **61** عضو هيئة تدريس بالقسم في مؤتمرات، وندوات، و حلقات نقاش علمية مختلفة داخل وخارج الجامعة.

2. الأنشطة التدريسية والطلابية :

- قدم القسم في شطر الطلاب (**173**) مقررًا موزعاً على (**202**) شعبة وذلك علي مدار العام الأكاديمي السابق متضمنا الفصل الصيفي تبعاً للخطة القديمة. وفي شطر الطالبات (**70**) مقررًا موزعاً على (**172**) شعبة وذلك علي مدار العام الأكاديمي السابق متضمنا الفصل الصيفي تبعاً للخطة القديمة.
- تم قبول (**361**) طالباً في العام الأكاديمي السابق حيث كان عدد المقبولين من الطلاب (**208**) في شطر العابدية بينما تم قبول (**153**) طالبة في شطر الزاهر وذلك تبعاً للخطة الجديدة 1437هـ.
- وبلغ إجمالي اعداد الطلبة المسجلين في هذه المقررات في الفصل الدراسي الأول (**261**) وفي الفصل الثاني (**481**) طالباً وطالبة وفي الفصل الصيفي (**1083**)

• تم تدريس مقرر الكيمياء العامة لطلاب السنة المنهجية كلية العلوم علي مدار الفصلين الدراسييين لجميع اقسام الكلية.

• تم تدريس مقرر الكيمياء العامة للسنة التحضيرية لجامعة ام القرى وذلك لأول مرة بعد ادراج مقرر الكيمياء ضمن مقررات السنة التحضيرية وقد نجح القسم فى ادارة تدريس المقرر والاشراف علي اختباراتهِ ونتائجهِ بكفاءة عالية.

3. الأنشطة البحثية والنشر :

أ. من واقع تقارير أعضاء هيئة التدريس المنتظمين في القسم، والذين استجابوا لتقديم أنشطتهم خلال السنة الأكاديمية الحالية كانت نسبة المستجيبين **93%**، ويتضح من هذه التقارير أن هناك (6) مشاريع بحثية بتمويلٍ من عمادة البحث العلمي في جامعة أم القرى، و (4) مشاريع بحثية مموله من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية.

ب. النشر العلمي :

تمّ نشر (97) بحثٍ علميٍّ خلال هذا العام من قبل أعضاء هيئة التدريس بالقسم، بالإضافة إلى فصلين فى كتبٍ لدورٍ نشرٍ عالميَّة. كما ساهم القسم في خدمة المجتمع من خلال تقديم الاستشارات العلميَّة، والدورات المتخصّصة، والمشاركة في اللجان المختّصة في هيئات ومؤسسات المملكة

شكر وتقدير:

أتقدّم بالشُّكر والتقدير إلى أعضاء هيئة التدريس ، ومنسقي المقرّرات ، ومقرّري اللجان ، والسُّكرتارية ، و الفنيين ، وجميع العاملين بالقسم ؛ لتعاونهم البناء في إعداد هذا التقرير بالشكل الذي يعكس نشاط القسم .

كما أشكر سعادة الدكتورّة تهاني باوزير على المشاركة الفاعلة في إعداد التقرير، والشُّكر الخاصّ لسعادة الدكتورّة علياء عبدالعزيز ألفي على الجهد المبذول في تجميع المعلومات اللازمة لإعداد هذا التقرير. آمليّن للجميع دوام التوفيق .

د/ إسماعيل بن إبراهيم الثقفي

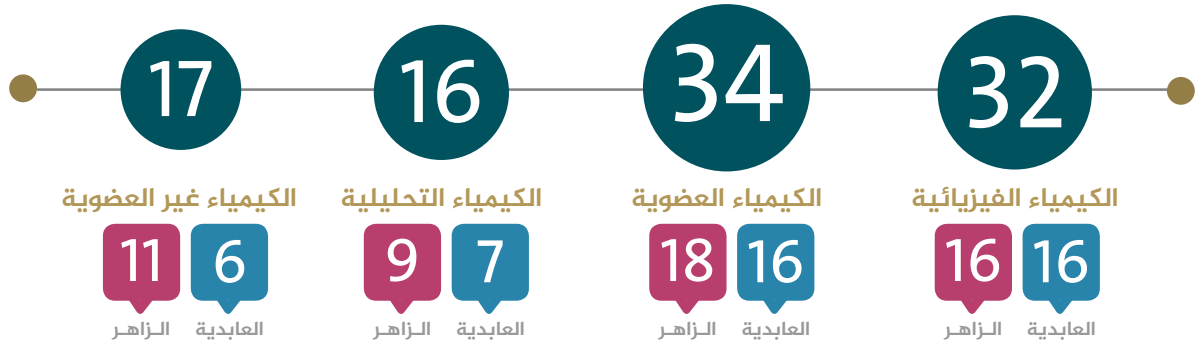
رئيس قسم الكيمياء

الجزء
الأول

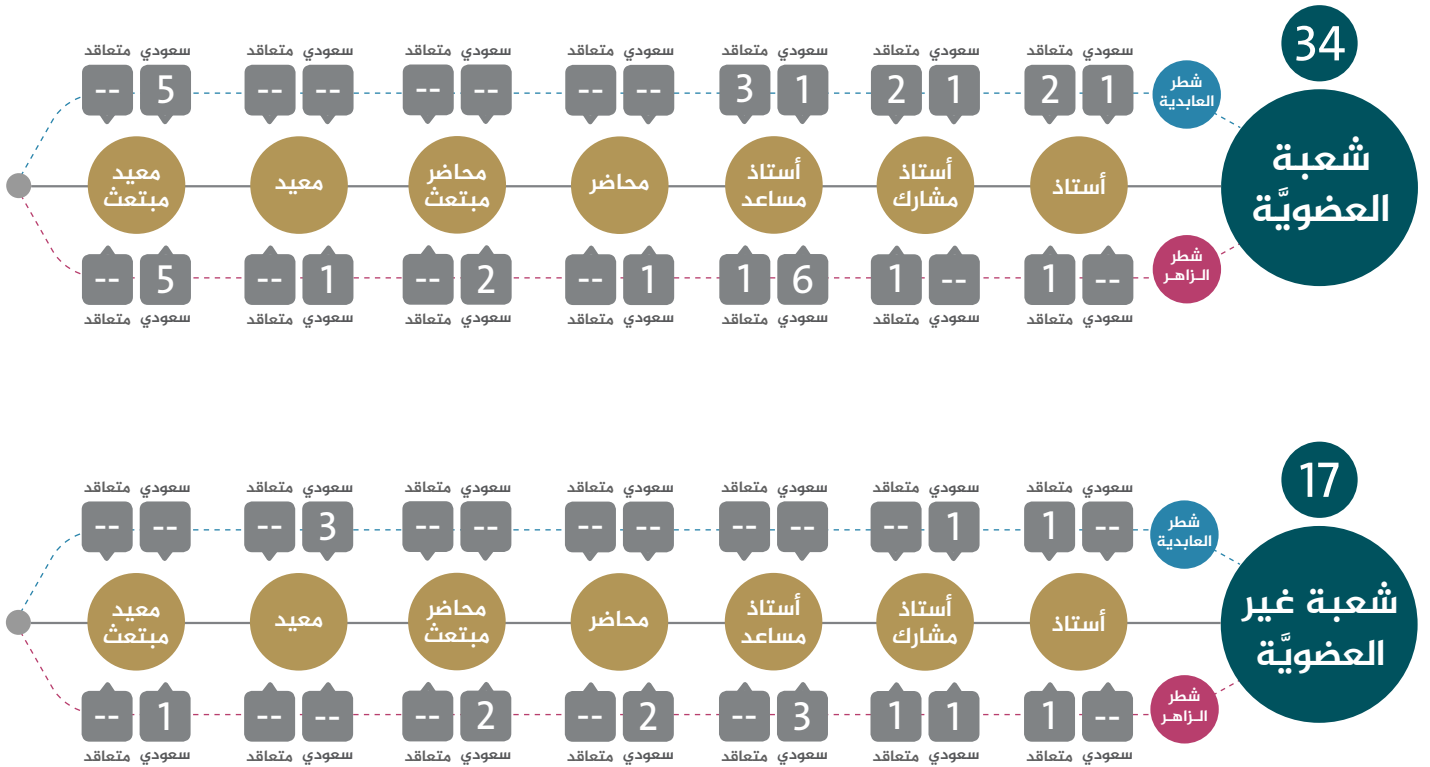
النشاط الأكاديمي والبحوثي

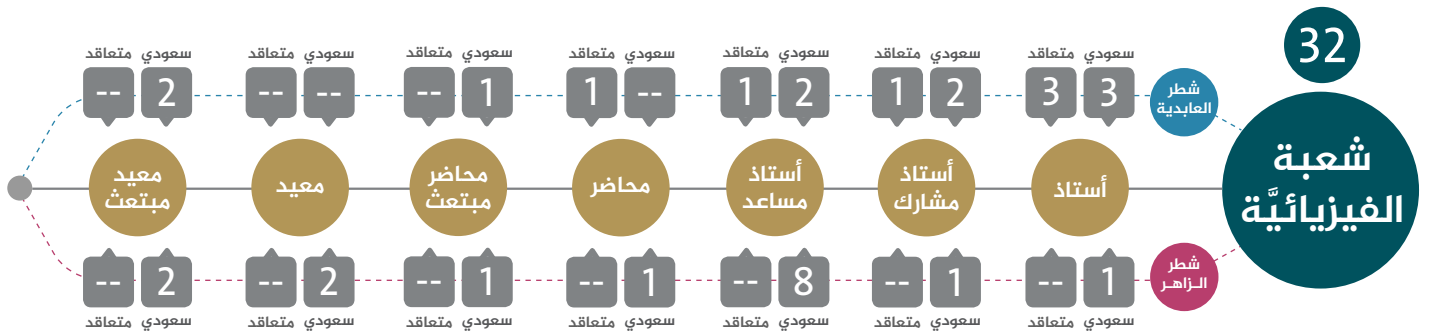
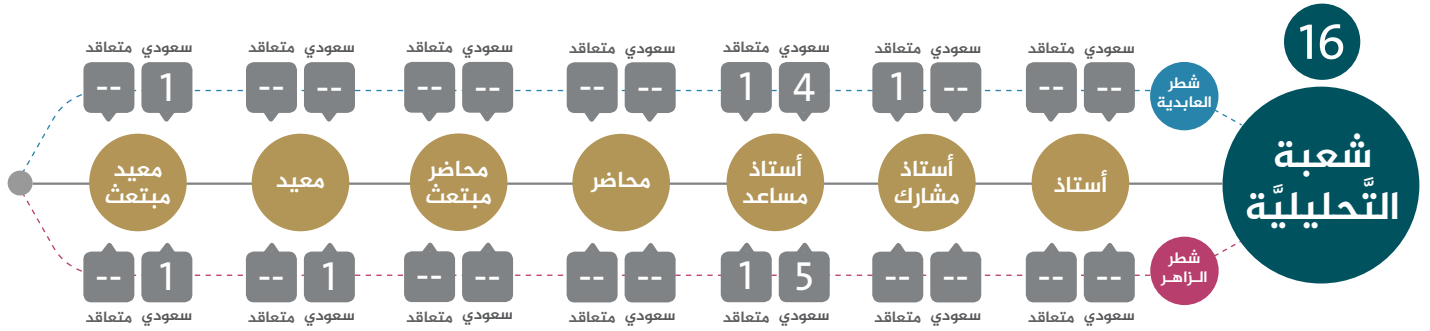
أولاً: أعضاء هيئة التدريس بالقسم

1- الإحصائية العامة لمنسوبي القسم من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم



2- توزيع أعضاء هيئة التدريس بالقسم على الشعب المختلفة





3- أعداد القوى البشرية العاملة بالقسم

يوضح الجدول أعداد العاملين في الوظائف الفنية والإدارية والعمالية

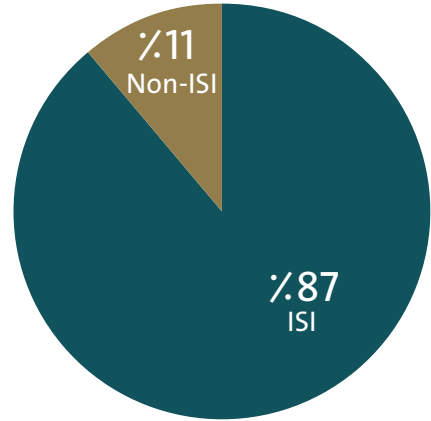
الفئة	ذكور	إناث
إداري	1	3
فني	7	8
المجموع	8	11

ثانياً: النشاط البحثي

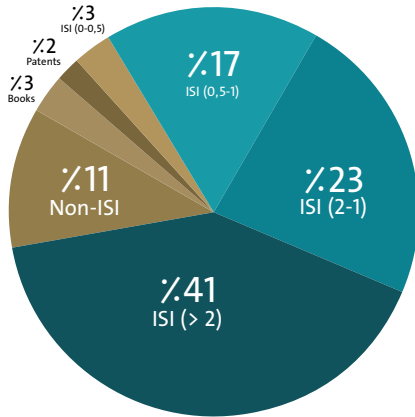
يعتبر قسم الكيمياء من الأقسام المهمة والحيوية بكلية العلوم التطبيقية بجامعة أمم القرى، والتي يقع على كاهلها تخريج الكفاءات الأكاديمية المدربة، إضافة إلى تطوير الخدمات العلمية والتقنية، والقيام بكافة الأبحاث التطبيقية التي تسهم إلى حد كبير في توفير أفضل الخدمات لمكة المكرمة وزوارها بما يضمه القسم من كفاءات أكاديمية عالية.

وفي هذا العام أصبح قسم الكيمياء يحتل المرتبة الأولى في النشر العلمي على مستوى الجامعة اعتماداً على الإحصائيات الموثقة والمرفقة بالتقرير العلمي للقسم عن العام 2016م؛ حيث كان نشرًا علميًا في مجلات ذات تصنيف عالمي ومعامل تأثير مرتفع.

تصنيف الأبحاث المنشورة تبعاً لتبعتها لنظام الفهرسة العلمية العالمية (ISI) من عدمه



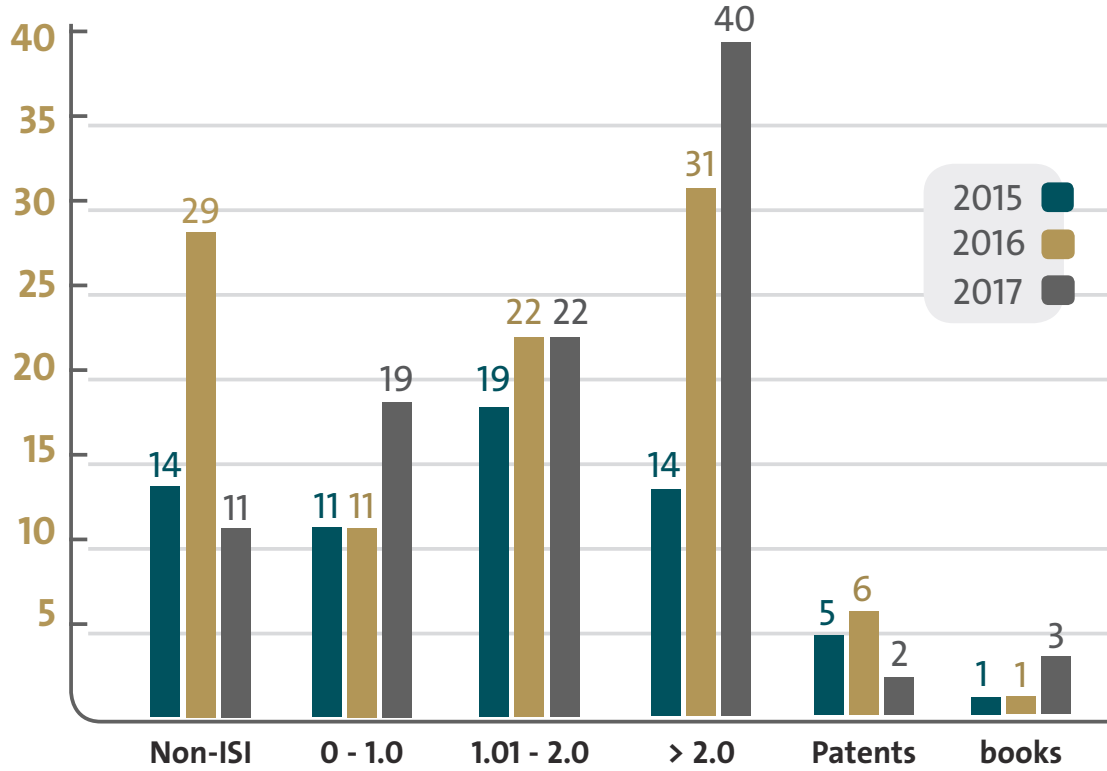
total Publications in 2017



Publication Classifications in 2017

تصنيف الأبحاث المنشورة تبعاً لمعامل تأثير المجلات في 2017م

مقارنة بين الأبحاث العلمية المنشورة، براءات الاختراع والكتب العلمية في الأعوام 2015 - 2017 م



6

مشاريع بحثية ممولة
في القسم من عمادة
البحث العلمي

1300,000 ريال



بتكلفة

24

مشروع بحثي ممول
في القسم من معهد البحوث
وإحياء التراث الإسلامي

2,900,000 ريال



بتكلفة

4

مشاريع بحثية ممولة
في القسم من مدينة الملك
عبد العزيز للعلوم والتقنية

300,000 ريال



بتكلفة

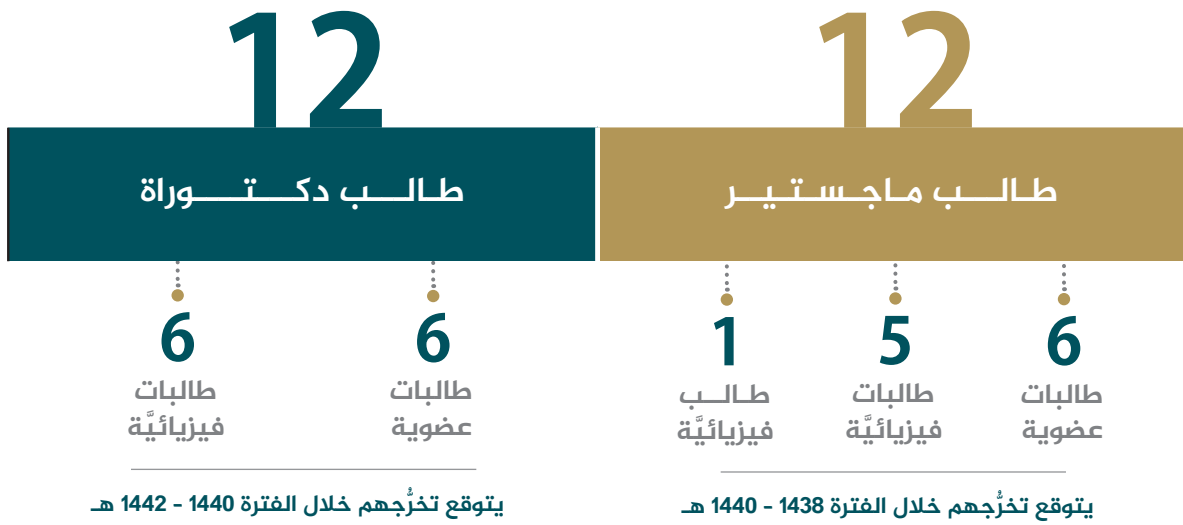
6

براءات
اختراع

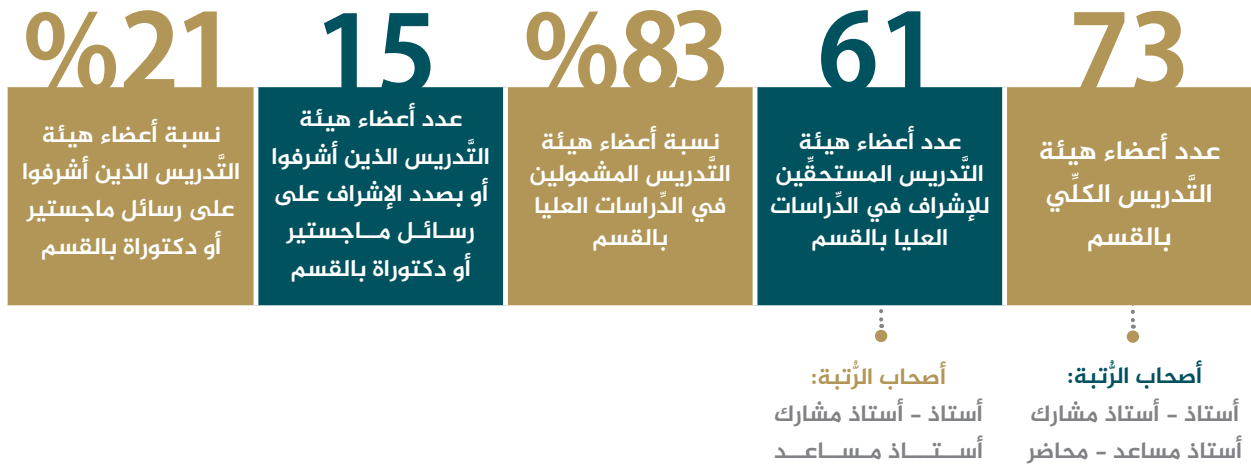
كان لقسم الكيمياء هذا العام نشاطاً ملحوظاً كما في الأعوام السابقة في مجال براءات الاختراع؛ حيث تم تسجيل عدد ثلاثة براءات اختراع .

ثالثاً: الدّراسات العليا

إحصائية طلاب الدّراسات العليا بالقسم:



إحصائية الإشراف على طلاب الدراسات العليا بالقسم:



رابعاً: المحاضرات العلمية

الفصل الدراسي الأول

شارك قسم الكيمياء في فعاليات المحاضرات العلمية التي نظمتها وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي، وقد مثل قسم الكيمياء اثنان من أعضاء هيئة التدريس، وكانت المحاضرات هي:



محاضرة بعنوان

State-Of-the-Art Confocal Laser Scanning Microscopy Coupled with Electrochemical Techniques as a Probe to Visualise Interfacial Physicochemical Processes.



قدمتها سعادة الدكتورة
تهاني محمد باوزير
الموافق 1439/3/11هـ



محاضرة بعنوان

FT-IR and GC-MS based metabolomics and chemometrics study of the toxic effects of abiotic substance on Bacterial resistance.



قدمها سعادة الدكتور
علي بن عبده صيقل
الموافق 1439/1/14هـ

الفصل الدراسي الثاني



محاضرة بعنوان

DEVELOPMENT OF CHROMATOGRAPHIC METHODS TO FOLLOW HETEROGENEOUS ORGANIC CHEMISTRY IN AEROSOLS



قدمها سعادة الدكتور
أحمد بن محمد حميد
الموافق 1439/7/4هـ



محاضرة بعنوان

Several scientific approaches around the coordination chemistry generate significant application fields



قدمتها سعادة الدكتورة
نشوة محمود المتولي
الموافق 1439/5/7هـ

الجزء
الثاني

النشاط التدريسي

• قدم القسم في شطر الطلاب (145) مقررأ موزعأ على (201) شعبة وذلك علي مدار العام الاكاديمي السابق متضمنا الفصل الصيفي تبعا للخطط القديمة. وفي شطر الطالبات (75) مقررأ موزعأ على (221) شعبة وذلك علي مدار العام الاكاديمي السابق متضمنا الفصل الصيفي تبعا للخطط القديمة.

• تم قبول (139) طالبا في العام الاكاديمي السابق حيث كان عدد المقبولين من الطلاب (139) في شطر العابدية بينما تم قبول (143) طالبة فى شطر الزاهر وذلك تبعا للخطة الجديدة 1437هـ.

• تم تدريس مقرر الكيمياء العامة لطلاب السنة المنهجية كلية العلوم علي مدار الفصلين الدراسيين لجميع اقسام الكلية.

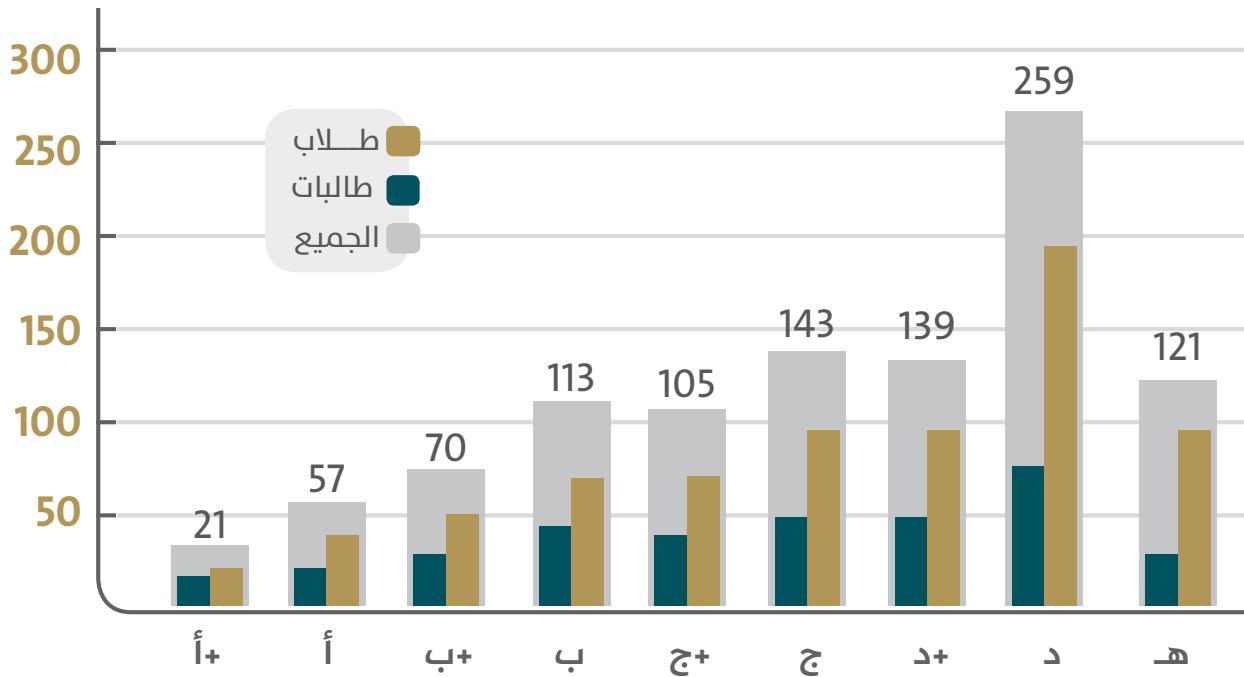
• تم تدريس مقرر الكيمياء العامة للسنة التحضيرية لجامعة ام القري وذلك لأول مرة بعد ادراج مقرر الكيمياء ضمن مقررات السنة التحضيرية وقد نجح القسم فى ادارة تدريس المقرر والاشراف علي اختباره ونتائجه بكفاءة عالية.



مقرّر الكيمياء العامّة المقدم لطلاب السّنة التّحضيرية

نتائج وإحصائية التّقدّيرات لمقرّر الكيمياء العامّة الذي قام القسم بتدريسه هذا العام للسّنة التّحضيرية:

المجموع	عدد الطّلاب الذين دخلوا الاختبار	هـ	ل	د	د+	ج	ج+	ب	ب+	أ	أ+	رسوب	نجاح	المقرّر	رقم المقرّر
1055	1028	121	30	259	139	143	105	113	70	57	21	%11,5	%86	الكيمياء العامّة (1)	4-4021101 طّلاب وطالبات



مقرر الكيمياء العامّة المقدم للبرامج الأخرى (طلّاب العلوم والهندسة وعلوم الحاسب) تبعاً لخطة 1433 هـ

إحصاءات التّقدّيرات في الفصل الدّراسيّ الأوّل 1437-1438 هـ :

رقم المقرّر	المقرّر	نجاح	رسوب	أ+	أ	ب+	ب	ج+	ج	د+	د	ح	مح	هـ	المجموع
4-402101	الكيمياء العامّة (1)	97,5%	2,5%	58	42	47	46	56	52	42	30	3	2	4	382
4-402101	طالبات (فصل أول)	92,7%	7,3%	123	64	51	61	61	56	39	50	7	3	29	544

مقرّر الكيمياء العامّة المقدم ضمن السّنة المنهجية تبعاً لخطة 1437 هـ الجديدة

إحصاءات التّقدّيرات في الفصل الدّراسيّ الأوّل 1437-1438 هـ :

رقم المقرّر	المقرّر	نجاح	رسوب	أ+	أ	ب+	ب	ج+	ج	د+	د	ح	مح	هـ	المجموع
4-4021101	الكيمياء العامّة (1)	87%	13%	9	13	27	21	36	37	57	109	6	2	38	355
4-4021101	طالبات	59,6%	40,6%	1	-	3	3	10	37	30	81	11	8	87	271

إحصاءات التّقدّيرات في الفصل الدّراسيّ الثّاني 1437-1438 هـ :

رقم المقرّر	المقرّر	نجاح	رسوب	أ+	أ	ب+	ب	ج+	ج	د+	د	غ	ح	مح	هـ	المجموع
4-402101	الكيمياء العامّة (1)	83%	17%	51	21	20	14	19	7	8	5	2	14		4	165
4-4021102	الكيمياء العامّة (1)	67,5%	32,5%	-	5	7	19	20	28	34	81	6	37	3	48	288

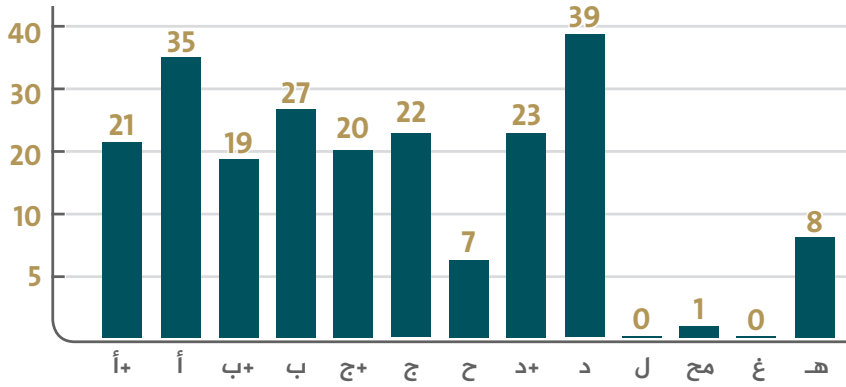
مقرّرات القسم (خطة 1419هـ و 1433هـ)

قدّم القسم (123) مقرّراً من خطة 1419هـ، موزّعةً على (142) شعبة، وقدّم في شطر الطالبات (14) مقرّراً من خطّتي 1419هـ و1433هـ، موزّعةً على (113) شعبة في الفصل الدّراسيّ الأوّل من العام الجامعيّ 2016/2017 م، وقدّم (79) مقرّراً من خطّتي 1419 و1433هـ، موزّعةً على (81) شعبة في شطر الطّلاب، وفي شطر الطالبات قدّم (23) مقرّراً من خطّتي 1419 و1433هـ، موزّعةً على (33) شعبة في الفصل الدّراسيّ الثّاني من العام الجامعيّ نفسه.

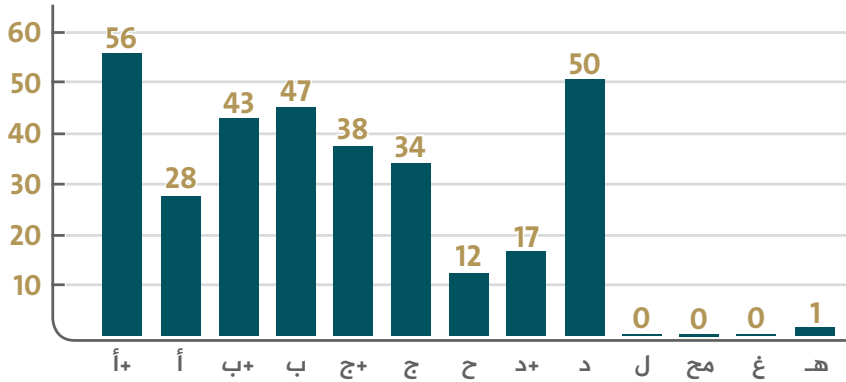
أمّا في الفصل الصّيفيّ فقد قدّم القسم (36) مقرّراً في الشّطرين، موزّعةً على (45) شعبة دراسيّة. وبلغ إجماليّ أعداد الطّلبة المسجّلين في هذه المقرّرات في الفصل الدّراسيّ الأوّل (232) طالباً وطالبة، وفي الفصل الدّراسيّ الثّاني (443) طالباً وطالبة، والفصل الصّيفيّ.

احصاءات التقديرات للمقرّرات التخصصية بالقسم (خطة 1419هـ)

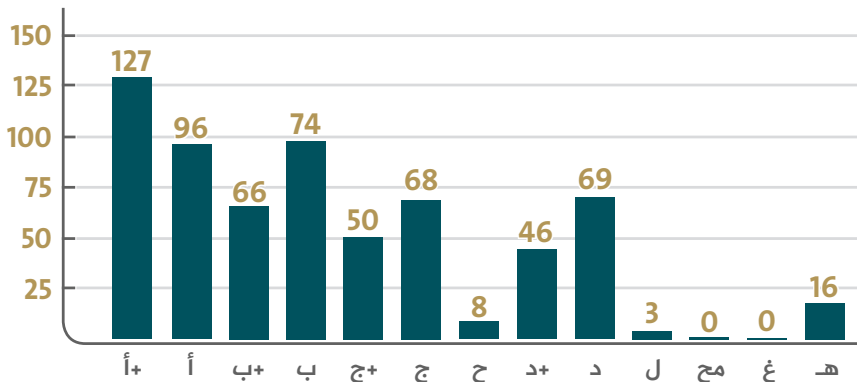
شطر الطّلاب



عدد الشعب	عدد المقرّرات	الفصل الدراسي الأول
29	28	
نسبة الرسوب	نسبة النجاح	عدد الطلاب
6%	94%	187



عدد الشعب	عدد المقرّرات	الفصل الدراسي الثاني
34	33	
نسبة الرسوب	نسبة النجاح	عدد الطلاب
8%	92%	326

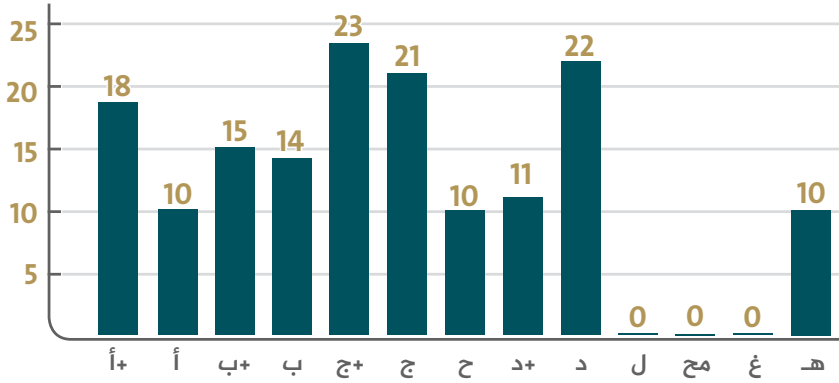


عدد الشعب	عدد المقرّرات	الفصل الدراسي الصيفي
23	20	
نسبة الرسوب	نسبة النجاح	عدد الطلاب
4%	96%	528

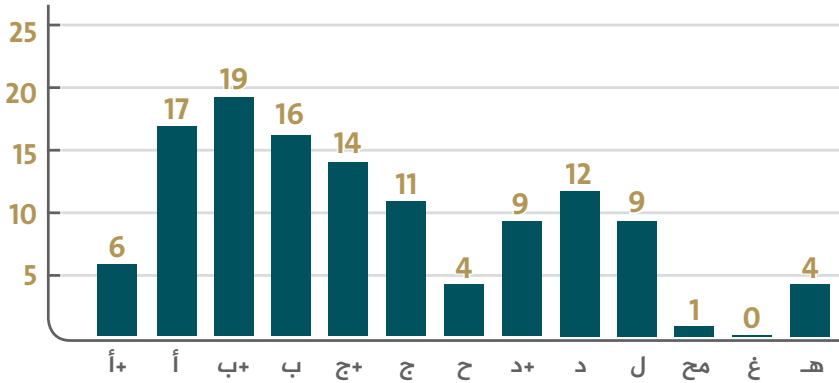
مقرّرات القسم (خطة 1419هـ و 1433هـ)

احصاءات التقديرات للمقرّرات التخصّصية بالقسم (خطة 1419هـ)

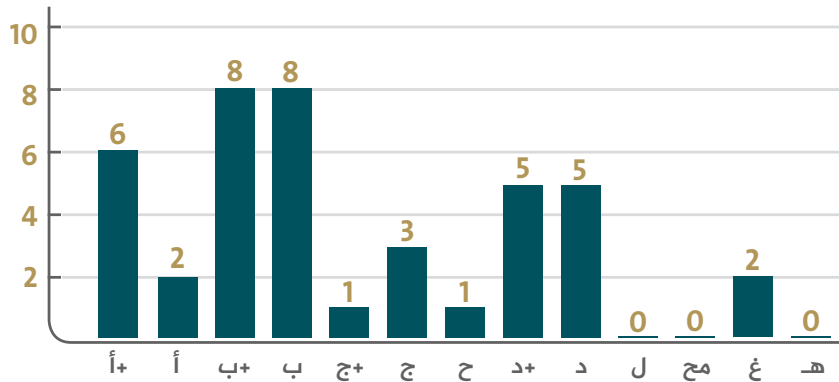
شطر الطالبات



عدد الشعب	عدد المقرّرات	الفصل الدراسي الأول
20	19	
نسبة الرسوب	نسبة النجاح	عدد الطالبات
8%	92%	154



عدد الشعب	عدد المقرّرات	الفصل الدراسي الثاني
16	15	
نسبة الرسوب	نسبة النجاح	عدد الطالبات
15%	85%	122

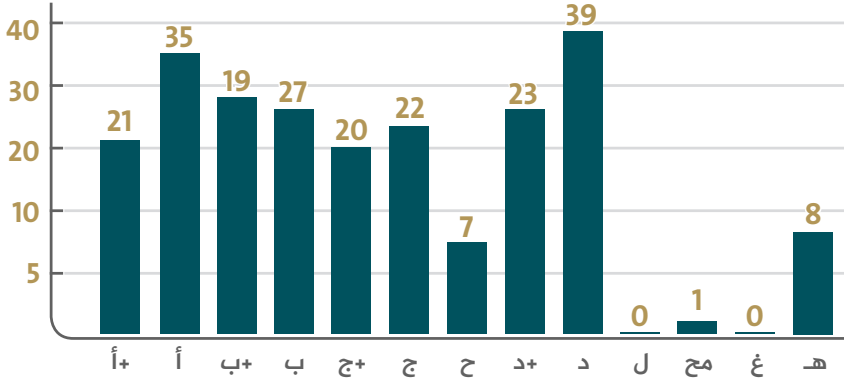


عدد الشعب	عدد المقرّرات	الفصل الدراسي الصيفي
8	7	
نسبة الرسوب	نسبة النجاح	عدد الطالبات
5%	95%	42

مقررات القسم (خطة 1419هـ و 1433هـ)

احصاءات التقديرات للمقررات التخصصية بالقسم (خطة 1433هـ)

شطر الطلاب



عدد الشعب
32

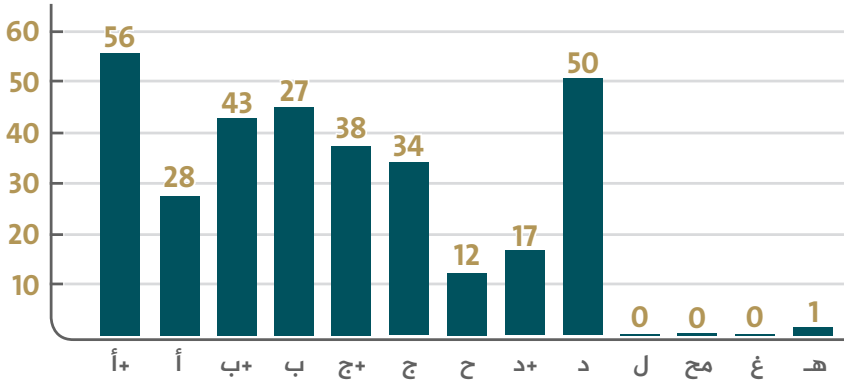
عدد المقررات
22

الفصل الدراسي الأول

نسبة الرسوب
%6

نسبة النجاح
%94

عدد الطلاب
187



عدد الشعب
36

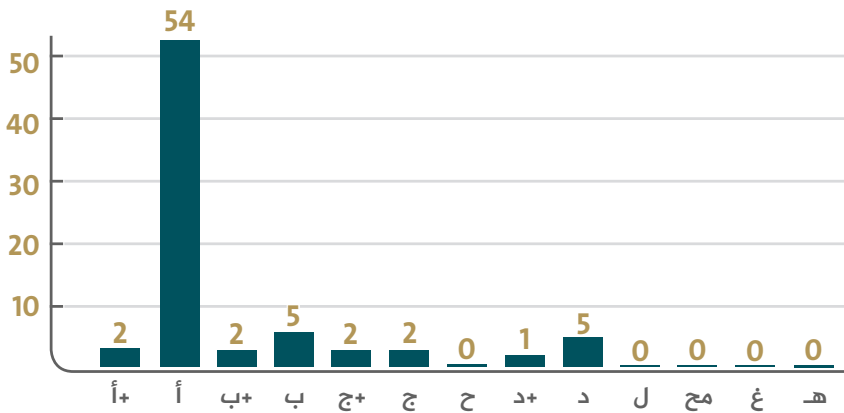
عدد المقررات
33

الفصل الدراسي الثاني

نسبة الرسوب
%8

نسبة النجاح
%92

عدد الطلاب
326



عدد الشعب
18

عدد المقررات
9

الفصل الدراسي الصيفي

نسبة الرسوب
%6

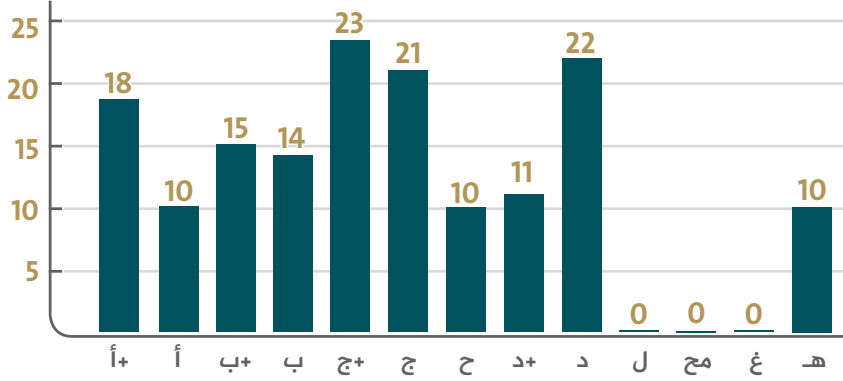
نسبة النجاح
%94

عدد الطلاب
73

مقررات القسم (خطة 1419هـ و 133

احصاءات التقديرات للمقررات التخصصية بالقسم (خطة 1433هـ)

شطر الطالبات



عدد الشعب

20

عدد المقررات

14

الفصل الدراسي الأول

نسبة الرسوب

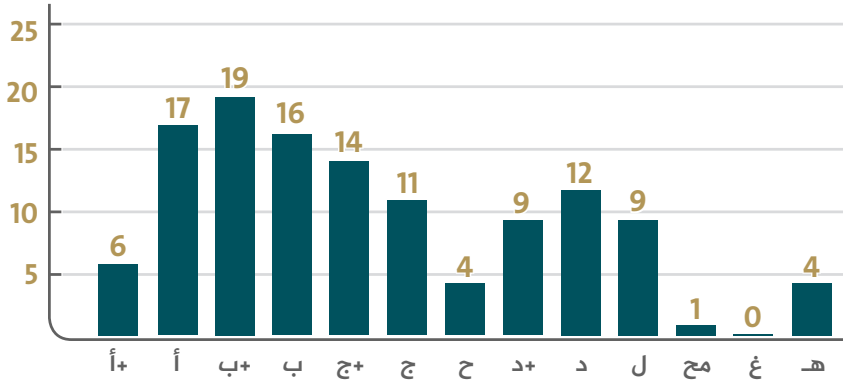
8%

نسبة النجاح

92%

عدد الطالبات

154



عدد الشعب

17

عدد المقررات

15

الفصل الدراسي الثاني

نسبة الرسوب

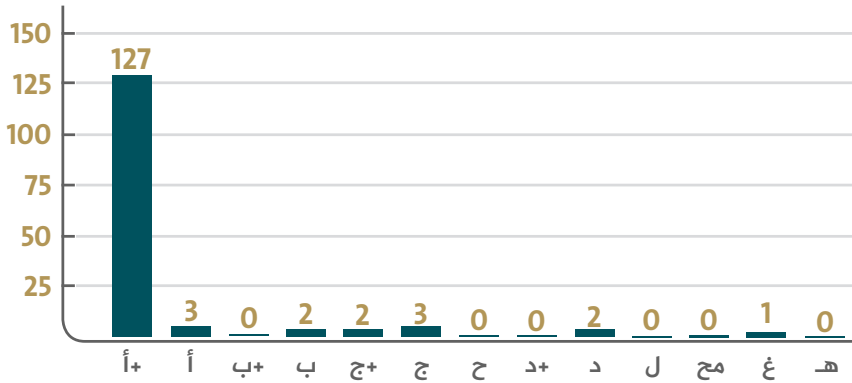
15%

نسبة النجاح

85%

عدد الطالبات

122



عدد الشعب

16

عدد المقررات

5

الفصل الدراسي الصيفي

نسبة الرسوب

2%

نسبة النجاح

98%

عدد الطالبات

140

الجزء
الثالث

التدريب الصيفي 1438-1439هـ

نبذة عن التدريب الصيفي بقسم الكيمياء:

يمثل التدريب العملي في قسم الكيمياء ركناً أساسياً من أركان برنامجه الأكاديمي؛ لأنه ينبع من رسالتي الجامعة والكلية وأهدافهما العامة التي تستهدف الجودة العليا في إطار السعي لتطوير المسيرة التعليمية والعلمية والمعرفية بالتعاون مع مؤسسات المجتمع ذات الصلة بصورة عملية مستمدة من معطيات الواقع العملي لجوانب العلم والمعرفة المختلفة، وإتاحة الفرص للطلبة بالاندماج والتعرف على طبيعة سوق العمل أثناء الدراسة الأكاديمية النظرية، إذ يتيح التدريب العملي للطلبة اكتساب مهارات عملية مهمة في مجالات تخصصاتهم الكيميائية المختلفة تشمل على الالتزام بقيم العمل وإثارة الإبداع ومهارات العمل الكيميائي ضمن فريق العمل، وتكون هذه المهارات بمنزلة خبرات مبرّرة للدخول في ميادين العمل المختلفة بصورة لا تكلف عبئاً على أرباب العمل ومديره.

على ضوء ذلك وحرصاً من قسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية بجامعة أم القرى على اعطاء طلابه القدر الوفير من الخبرة التطبيقية التي تساهم في رفع مستوى تأهيلهم العملي وربطهم ببيئة العمل الفعلية وفهم الدور الذي سوف يقومون به بعد تخرجهم، فقد اولي القسم اهتماماً كبيراً ببرنامج التدريب الصيفي وأعد له برنامجاً خاصاً بالتنسيق مع كافة قطاعات العمل المختلفة وذلك ضمن خطة تدريب منظمة تتضمن تزويد الطالب بالتوجيهات والإرشادات الملائمة لضمان ايجابية المخرجات.

ويعتبر التدريب الصيفي جزءاً أساسياً من متطلبات التخرج يجب على الطالب أن يجتازه بنجاح حيث ان مدة التدريب 180 ساعة تتيح للطلاب الفرصة لتنمية المعارف والمهارات التطبيقية، كما تتيح للطلاب الربط بين الدراسة النظرية والواقع العملي، وهذا بدوره يساعد الطالب على تقبل طبيعة العمل والتكيف معها وتنمية مهارات الاتصال مع الآخرين.

هذا وقد شكل قسم الكيمياء لجنة خاصة للعناية بشؤون تدريب الطلبة من خلال قيامه بالتنسيق بين القسم وأعضاء الهيئة التدريسية المكلفين بالإشراف على تدريب طلبتهم، وكذلك بين الطلبة الذين يسعون للحصول على فرص التدريب لدى الجهات الموفرة لفرص التدريب، لتسفر هذه العمليات التنسيقية عن إلحاق الطلبة بأماكن سوق العمل مبكراً وذلك تحت إشراف المشرف الأكاديمي على عملية التدريب والمشرف الميداني الخاص بالجهة المدربة، والذين يراقبان أكاديمياً وميدانياً جدية هذه العملية وجدواها وانتظامها. وتسعى اللجنة إلى تحقيق مجموعة من الأهداف التي يمكن من خلالها تعزيز ودعم الأهداف التعليمية والأكاديمية للكلية.

رسالة التدريب:

تتمثل رسالة التدريب الصيفي للطلاب في التركيز على تطوير المهارات التطبيقية لدى خريجي القسم من خلال بناء علاقات قوية بين القسم وطلابه من جهة، وبين القسم وجهات التدريب الخارجية من جهة أخرى بما يضمن الانخراط السريع للخريجين في سوق العمل.

أهداف التدريب الصيفي:

يمكن إيجاز أهداف التدريب الصيفي فيما يلي:

- توطيد وتوثيق العلاقة بين الجامعة والشركات والمؤسسات الخاصة والحكومية.
- توفير الفرص المناسبة للتدريب بالتنسيق بين القسم والجهات الموفرة لفرص التدريب داخل المملكة.
- توجيه الطالب نحو مجالات العمل المناسبة بعد التخرج.
- إيجاد الفرص التدريبية من خلال تنظيم معارض ومحاضرات وورش عمل بالتعاون مع الشركات والمؤسسات الحكومية والخاصة، حيث تقام هذه المعارض بشكل دوري.
- تزويد الطلبة بالمعلومات الخاصة بالتدريب والتوظيف من خلال عقد اللقاءات التعريفية والتوجيهية للطلبة.
- العمل على إعداد قاعدة بيانات بأسماء وعناوين الشركات والمؤسسات داخل المملكة التي لديها الاستعداد للتعاون في توفير الفرص التدريبية، و ان يزود القسم بتلك القائمة و ببيان كمي عن مدى استعدادهم لتدريب الطلبة.
- تنفيذ الزيارات الميدانية المتواصلة للشركات والمؤسسات المختلفة.
- المراجعة الدورية للجهات الموفرة لفرص التدريب وتقييم قدراتها ومؤهلاتها للتدريب بعد نهاية كل مدة تدريبية بالتنسيق مع الكليات وتحديد الجهات غير الصالحة للتدريب - العمل على توفير فرص التدريب الداخلي في القسم لمن لديه الرغبة من الطلبة.

التدريب الصيفي (1437-1438هـ)

الجهات المشاركة في التدريب الصيفي لعام 1437-1438هـ

قطاع الصناعة

8 متدرب	2	مصنع المحاليل الطبية المحدودة	6 متدرب	1	الشركة الوطنية للصناعات الغذائية المحدودة
11 متدرب	4	مصنع العربي للمنتجات البلاستيكية	5 متدرب	3	شركة فوسام المحدودة
11 متدرب	6	مصنع متش للمياه	11 متدرب	5	مصنع دهانات السيارات
1 متدرب	8	أرامكو	32 متدرب	7	مصنع باقبص لعطور

قطاع الصحة

5 متدرب	2	المجمع الطبي الراجحي	6 متدرب	1	مركز الرعاية الصحية الأولية بالشرايع
10 متدرب	4	مجمع نخبة التداوي الطبي العام	2 متدرب	3	مركز الصفوة الطبي بمكة المكرمة
9 متدرب	6	مستشفى النور	5 متدرب	5	مستشفى الدكتور سمير عباس
38 متدرب	8	مركز السموم والكيمياء الشرعية بمنطقة مكة المكرمة	8 متدرب	7	مختبر صحة البيئة

الجزء
الرابع

قرارات وتوصيات
مجلس القسم
للعام الجامعي
1438-1439هـ

قرارات وتوصيات مجلس القسم للعام الجامعي 1437-1438هـ

يتكوّن المجلس من 61 عضواً ، وهو مجموع أعضاء هيئة التدريس بالقسم ، وهم على النحو التالي :



المرتبة العلمية	عضو هيئة التدريس	م
مشارك	د. اسماعيل الثقفي	14
مشارك	د. عصام الدين فرغلي	15
مشارك	د. فهد عبدالكريم تركستاني	16
مشارك	د. ناريمان محمد نحاس	17
مشارك	د. عمرو لطفي حفني	18
مشارك	د. نعيمة حامد ياركندي	19
مشارك	د. رفعت السيد إبراهيم	20
مشارك	د. أحمد فوزي سعد سيد	21
مشارك	د. جابر حمد الفاهمي	22
مشارك	د. فواز بن احمد عامر سعد	23
مشارك	د. أمينة محسن البنيان	24
مشارك	د. هدى أبو الفتوح الغمري	25

المرتبة العلمية	عضو هيئة التدريس	م
أستاذ	أ.د. خالد سليمان خيرو	1
أستاذ	أ.د. متولي عبدالله محمد	2
أستاذ	أ.د. شيخة سعود عاشور	3
أستاذ	أ.د. صالح عبدالمجيد أحمد	4
أستاذ	أ.د. محمد إسماعيل محمد عواد	5
أستاذ	أ.د. عبدالله محمد خضر	6
أستاذ	أ.د. محمد ربيع شعبان جنيدي	7
أستاذ	أ.د. نشوة محمود المتولي	8
أستاذ	أ.د. اسحاق زعفران	9
أستاذ	أ.د. عمرعبدالله الهزازي	10
أستاذ	أ.د. باسم حسين أصغر	11
أستاذ	أ.د. عبد الرحمن صلاح الدين خضر	12
أستاذ	أ.د. ثريا عبدالرحيم فرغلي	13

قرارات وتوصيات مجلس القسم للعام الجامعي 1437-1438هـ

المرتبة العلمية	عضو هيئة التدريس	م	المرتبة العلمية	عضو هيئة التدريس	م
مساعد	د. تهاني محمد باوزير	45	مساعد	د. هبة عبد الهادي بسيوني	26
مساعد	د. رشا الدمرداشي المكاوي	46	مساعد	د. بدرية بن علي الجحدلي	27
مساعد	د. معتز بن هاشم مراد	47	مساعد	د. غادة صالح مصارط	28
مساعد	د. غرام ابراهيم محمد محمد	48	مساعد	د. عيشة يوسف الداوود	29
مساعد	د. رزان بنت محمد سناري	49	مساعد	د. حصة فهد الشريف	30
مساعد	د. احمد بن محمد حميد	50	مساعد	د. ليلى سعيد المزروعى	31
مساعد	د. على بن عبده صيقل	51	مساعد	د. ريم كمال شاه	32
مساعد	د. أميرة محمد الصليمي	52	مساعد	د. إيناس حسين الجهني	33
مساعد	د. حسين بن حسن العيسى	53	مساعد	د. خديجة مصطفى تكروني	34
مساعد	د. رامي بن جميل عبيد	54	مساعد	د. رشا نزار فلدلي	35
مساعد	د. معتوقه محمد ابو النجا	55	مساعد	د. زكية ضيف الله الملاح	36
مساعد	د. أبرار احمد بايزيد	56	مساعد	د. فانت عبدالمحسن الجفري	37
مساعد	د. أحمد محمد الحربي	57	مساعد	د. هنادي أحمد كتوعه	38
مساعد	د. علياء عبدالعزيز ألفي	58	مساعد	د. أحمد محمد الدفراوي	39
مساعد	د. منى عبدالمعطى الحسني	59	مساعد	د. مروة جلال الغلبان	40
مساعد	د. ألاء مهدي منشى	60	مساعد	د. نزار عمر القاسمي	41
مساعد	د. منال خوج	61	مساعد	د. محمد أحمد قاسم	42
مساعد	د. محمد شهير مالك	62	مساعد	د. حاتم محمد الطس	43
			مساعد	أغازيشان مرزا	44

قرارات وتوصيات مجلس القسم للعام الجامعيّ 1438-1439هـ

وبانتهاء العام الأكاديميّ 1438 / 1439 هـ كان عدد الاجتماعات قد وصل إلى 20 اجتماعاً



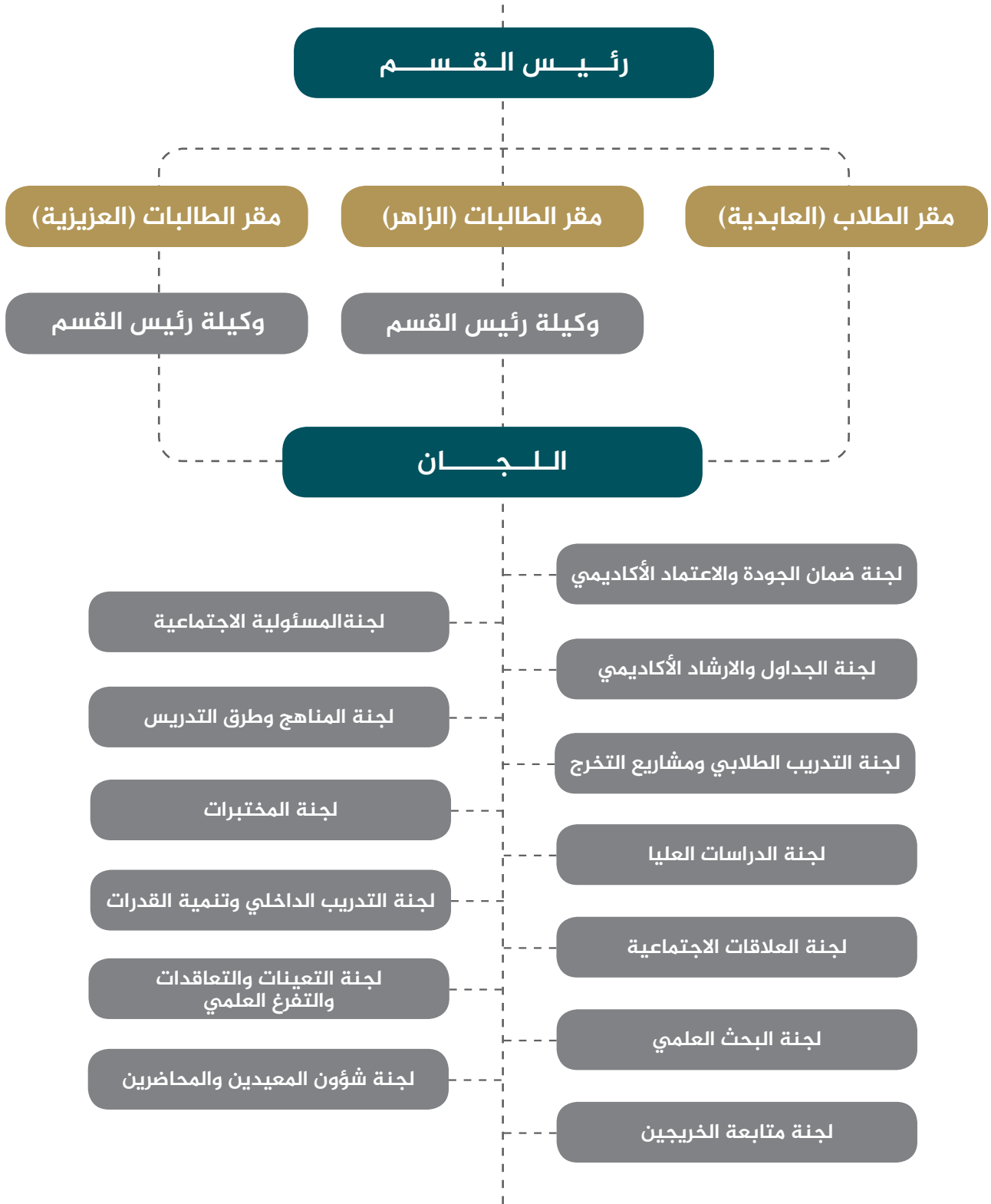
وكان عدد التّوصيات التي اتّخذها القسم هو 81 توصية بأغليّة جميع أعضاء المجلس، جاءت التّوصيات متضمّنة ما يلي:

- تعيين عدد 4 من أعضاء هيئة التّدريس في وظيفة أستاذ مساعد.
- أكثر من عشرين توصية تخصّ السّادة المبتعثين من معيدي القسم.
- ما يقارب من 12 توصية تخصّ الدّراسات العليا اشتملت على تكوين لجان مناقشة و تسجيل عناوين و مواضيع الرسائل و توصيات بإبتعاث 3 من منسوبي القسم.
- توصيات تتضمن اعتماد اللجان الفاعلة بالقسم.
- توصيات تخصّ تعديل خطط برنامج البكالوريوس للكيمياء الصناعية والكيمياء البحثية.
- توصيات تخصّ شؤون أعضاء هيئة التّدريس، مثل: التّرقّيات، والنّقل، والتّعيينات، وطلبات التّمديد، والتّجديد، وحضور المؤتمرات للسّادة أعضاء هيئة التّدريس .

الجزء
الخامس

الهيكل التنظيمي واللجان الفاعلة بالقسم

الهيكل التنظيمي للقسم



لجنة البحث العلميّ

م	الأعضاء	م	الأعضاء
1	أ.د. محمد اسماعيل عواد	5	د. نعيمة حامد ياركندي
2	د. معتز هاشم مراد	6	د. هنادي احمد كتوعة
3	ا.د. عمر عبدالله الهزازي	7	د. ريم كمال شاه
4	د. نزار عمر القاسمي	8	د. معتوقة محمد أبو النجا

مهام اللجنة

- تقوم بإعداد تقرير البحث العلمي السنوي للقسم.
- تنظيم حلقات النقاش العلمية.

الإنجازات

- قامت اللجنة بجميع الأعمال المكلفة بها فيما يخص إعداد التقرير الخاص بالبحث العلمي في القسم، والذي يشمل إحصائيات النشر العلمي والمشروعات البحثية .
- إعداد المعيار الخاص بالبحث العلمي في الدراسة الذاتية الخاصة بالاعتماد الألماني والاعتماد الوطني .
- قامت اللجنة بالتنسيق مع وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي بشأن المحاضرات العلمية بالكلية والتي شارك بها القسم محاضرتين .

لجنة إدارة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي والتطوير

م	الأعضاء
11	أ.د. نشوى محمود المتولي
12	أ.د. ثريا عبد الرحيم فرغلي
13	د. هبة عبدالهادي بسيوني
14	د. رشا الدمرداشي مكاوي
15	د. منى عبدالمعطي الحسنى
16	د. هدى أبو الفتوح الغمري
17	د. مروة جلال الغلبان
18	د. رشا الدمرداشي مكاوي
19	د. منى عبدالمعطي الحسني

م	الأعضاء
1	أ.د. محمد ربيع شعبان
2	وكيلة القسم بالزاهر
3	أ.د. عبدالله محمد خضر
4	أ.د. محمد اسماعيل عواد
5	د. عبد الرحمن صلاح الدين خضر
6	د. أحمد فوزي سعد
7	د. عصام الدين مصطفى فرغلي
8	د. أحمد محمد الدفراوي
9	د. محمد أحمد قاسم
10	د. عمرو لطفي صابر

مهام اللجنة

- تختص بجميع أعمال الاعتماد الأكاديمي وتقسيم مهام اللجان الأخرى المنبثقة من لجان الجودة.
- تقوم اللجنة بالعمل على توثيق كل الاجتماعات الخاصة بالجودة والاعتماد الأكاديمي ببرنامج الكيمياء .
- مراجعة التقارير عن المقررات والبرنامج و الاستبيانات للطلبة والعاملين بالبرنامج عن عمليات ضمان الجودة واستخدام نتائج ذلك في استراتيجيات التخطيط للتطوير .
- إعداد التقرير الذاتي للبرنامج الخاص بالكيمياء .
- إعداد الخطط الاستراتيجية لتطوير القسم .
- اعداد التقرير السنوي للقسم.

الإنجازات

- التوجيه والإشراف على ورشة العمل الخاصة بإثراء ثقافة الجودة في شطر الطلاب والطالبات .
- وضع جدول زمني و خطة عمل لكتابة الدراسة.
- تحديد و توزيع مهام أعمال الجودة في القسم على جميع أعضاء القسم .
- التواصل مع جميع اللجان الخاصة بالقسم ، و تحديد مهام اللجان، وإرسال خطابات بهذه المهام .
- الإشراف والانتهاه من كتابة توصية مقررات خطة الدراسات العليا الجديدة .
- الانتهاه من تقارير المقررات للسنوات الثلاث الأخيرة ، و عمل التقارير المجمعّة لكل عام على حدة، وكلّ فصل على حدة.
- الانتهاه من إعداد مؤشرات الأداء الخاصة بالقسم، والتي كانت مطلوبة من عمادة الجودة والاعتماد الأكاديمي بالجامعة.
- إعداد و إنهاء المؤشرات الخاصة بأداء أعضاء هيئة التدريس.
- توزيع ملفات الدراسة الذاتية لكل أعضاء اللجنة مع شرح كامل مهام كل مجموعة على حدة.
- البدء في عمل الدراسة الذاتية لبرنامج الكيمياء .
- الإشراف على إنهاء الاستبانات الخاصة بالمقررات و الطلاب و أعضاء هيئة التدريس ، والمطلوبة في عمل الدراسة الذاتية وإرسالها إلى وحدة التقييم والقياس لتحليلها.
- الاستجابة لكل ما تتطلبه لجنة الجودة في مجال توصيف المقررات التي يقوم القسم بتدريسها للبرامج الأخرى ، مثل: برنامج الأحياء ، وبرنامج كلية الهندسة.
- البدء في عمل التقرير السنوي عن برنامج الكيمياء .
- التوجيه و الإشراف على إعداد الخطة الاستراتيجية لقسم الكيمياء .
- تم إنجاز العمل في معايير الدراسة الذاتية بنسب مئوية لأداء المهام، تتراوح بين 50% إلى 100% في كل معيار .
- إعداد الدراسة الذاتية لبرنامج الكيمياء ، و المقدم للهيئة الألمانية للاعتماد الأكاديمي تبعاً لآخر نموذج للهيئة .
- حضور ورشة العمل المصاحبة لتوقيع عقد الاعتماد الأكاديمي تبعاً للهيئة الألمانية.
- الانتهاه من المسودة الخاصة للدراسة الذاتية و المقدمّة لهيئة الاعتماد الألماني، وإرسالها مع كل الأدلة المطلوبة في هذا الجانب لوكالة الكلية للتطوير و الجودة.
- قامت اللجنة بمتابعة لجان القسم الفاعلة في المهام المشتركة لهذه اللجان مع لجنة الجودة مع شرح وتوضيح كيفية إنجاز هذه المهام.
- تم وضع خطة استراتيجية للقسم من خلال لجنة خاصة تم اعتمادها في مجلس القسم.

لجنة المناهج وطرق التدريس

م	الأعضاء	
1	أ.د. عبدالله محمد خضر	منسق شعبة الغير عضوية
2	د. منى عبدالمعطي الحسني	نائبة منسق شعبة الغير العضوية
3	ا.د. علاء الدين الشافعي	منسق شعبة الفيزيائية
4	ا.د. محمد ربيع شعبان	منسق شعبة العضوية
5	د. علي عبده صيقل	منسق شعبة التحليلية
6	د. تهاني محمد باوزير	نائبة منسق شعبة الفيزيائية
7	د. ابرار احمد بايزيد نائبة	منسق شعبة العضوية
8	د. ايناس حسين الجهني	نائبة منسق شعبة التحليلية

مهام اللجنة

- متابعة تحويل مقررات الخطة الجديدة الى مقررات الالكترونية موحدة وجاهزة لجميع اعضاء هيئة التدريس.
- تحديد ما يلزم العملية التدريسية من مراجع وكتب علمية وتحديد قائمة الالكترونية بذلك لطلبها من مكتبة الملك عبد الله.
- تحدد اللجنة ضوابط أسئلة الامتحانات للالتزام بها.
- تجميع نماذج الأسئلة و الإجابات النموذجية للإختبارات النهائية.
- متابعة سير توحيد الاختبارات النهائية و العروض التقديمية للمقررات مع منسقي المقررات.

ملخص عام للجان

الإنجازات

- الانتهاء من إعداد وتجهيز جميع الملفات الخاصة ببرنامج الماجستير في الكيمياء بالمقررات الدراسية والمشروع البحثي .
- الانتهاء من إعداد وتجهيز جميع الملفات الخاصة ببرنامج الماجستير في الكيمياء بالمقررات الدراسية والرسالة .
- الانتهاء من إعداد وتجهيز جميع الملفات الخاصة ببرنامج الدكتوراة في الكيمياء بالمقررات الدراسية والرسالة .
- و بناءً على تعميم سعادة وكيل عمادة الدراسات العليا ؛ فقد احتوت الملفات على المتطلبات الآتية:
- نموذج رقم (25) استحداث / تطوير برامج الدراسات العليا بعد استكمال ومراجعتة مراجعة جيدة (لكل برنامج على حدة).
- توصيف جميع مقررات البرامج الثلاث طبقاً لأحدث نماذج الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي، و(عددهم 45 مقرراً).
- ذكر أهداف واضحة لكل برنامج على حدة، وتوضيح مدى احتياج المجتمع السعودي له.
- توضيح طبيعة كل برنامج من حيث تركيزه الأكاديمي ، والمهني، و منهجه العلمي .
- ذكر أهمية كل برنامج ، ومسوغات تقديمه بما يتوافق مع رؤية المملكة 2030، بعد الاطلاع على ما تقدمه الأقسام الأخرى داخل الجامعة أو الجامعات الأخرى في مجال التخصص.
- تقرير عن توافر الإمكانيات المادية: (المعامل، و أعضاء هيئة التدريس، وخلافه) للبرنامج بشكل كافٍ وحديث .
- تحديد شروط القبول الخاصة لكل برنامج .
- ترقيم جميع المقررات طبقاً لقواعد التقييم و للنموذج رقم (25) .
- معدّل استقرار أعضاء هيئة التدريس بالقسم على مدى السنوات الخمس الماضية.
- السير الذاتية والعلمية لأعضاء هيئة التدريس بالقسم، ولمن لهم صلة بمجال البرنامج في الجامعة، بحيث تتضمن (أسماءهم - تخصصاتهم الدقيقة - جنسياتهم - تاريخ ميلادهم - تاريخ تعيينهم - أبحاثهم المنشورة أو المقبولة للنشر - تاريخ التعاقد معهم لغير السعوديين - رتبهم العلمية)، و وفقاً للنموذج الذي تضعه عمادة الدراسات العليا.
- تحديد ثلاث جهات: (جامعات محلية، أو إقليمية، أو دولية) لتحكيم كل برنامج ، (طبقاً للنموذج رقم (25)).
- تحديد أسماء ثلاث جامعات عالمية تطرح البرنامج بنفس المسمى، والنظام، والمحتوى ، وتذكر في جزء أهمية البرنامج.

تمّ الانتهاء من إعداد العروض التقديمية الإلكترونية لمقررات المستوى الثالث من الخطة 1437هـ، وهي :

م	اسم المقرر	الشعبة	الإنجاز
1	كيمياء عامة 2	الكيمياء غير العضوية	تمّ الإنجاز ✓
2	الديناميكا الحرارية	الكيمياء الفيزيائية	تمّ الإنجاز ✓
3	الكيمياء العضوية الإليفاتية	الكيمياء العضوية	تمّ الإنجاز ✓
4	الكيمياء الحجمية والوزنية	الكيمياء التحليلية	تمّ الإنجاز ✓
5	الكيمياء الوصفية	الكيمياء التحليلية	تمّ الإنجاز ✓

ملخص عام للجان

الإنجازات

تمّ الانتهاء من إعداد الكتاب العمليّ لمقرّرات المستوى الثالث من الخطة 1437هـ، وهي:

م	اسم المقرّر	الشعبة	الإنجاز
1	الديناميكا الحرارية	الكيمياء الفيزيائية	تمّ الإنجاز ✓
2	الكيمياء العضوية الالفاتية	الكيمياء العضوية	تمّ الإنجاز ✓
3	الكيمياء الحجمية والوزنية	الكيمياء التحليلية	تمّ الإنجاز ✓
4	الكيمياء الوصفية	الكيمياء التحليلية	تمّ الإنجاز ✓

تمّ الانتهاء من إعداد وتجهيز العروض التقديمية الإلكترونية لمقرّرات المستوى الرابع من الخطة 1437 هـ، وهي:

م	اسم المقرّر	الشعبة	الإنجاز
1	كيمياء عناصر المجموعات الرئيسية	الكيمياء غير العضوية	تمّ الإنجاز ✓
2	الكيمياء الحركية	الكيمياء الفيزيائية	تمّ الإنجاز ✓
3	الكيمياء الكهربائية	الكيمياء الفيزيائية	تمّ الإنجاز ✓
4	كيمياء الغرويات وقاعدة الصّنف	الكيمياء الفيزيائية	تمّ الإنجاز ✓
5	الكيمياء الأروماتية	الكيمياء العضوية	تمّ الإنجاز ✓
6	الكيمياء التحليلية العضوية	الكيمياء التحليلية	تمّ الإنجاز ✓

تمّ الانتهاء من إعداد الكتاب العمليّ لمقرّرات المستوى الرابع من الخطة 1437هـ، وهي:

م	اسم المقرّر	الشعبة	الإنجاز
1	الكيمياء الحركية	الكيمياء الفيزيائية	تمّ الإنجاز ✓
2	الكيمياء الكهربائية	الكيمياء الفيزيائية	تمّ الإنجاز ✓
3	الكيمياء الأروماتية	الكيمياء العضوية	تمّ الإنجاز ✓
4	الكيمياء التحليلية العضوية	الكيمياء التحليلية	تمّ الإنجاز ✓

لجنة الجداول والإرشاد الأكاديمي

م	الأعضاء
5	د. عصام الدين فرغلي
6	د. بدرية علي الجحدلي
7	د. غرام ابراهيم محمد
8	د. ايناس حسين الجهني

م	الأعضاء
1	رئيس القسم
2	وكيلة القسم بالزاهر
3	د. رفعت السيد إبراهيم
4	د. محمد أحمد قاسم

مهام اللجنة

- اعداد وتنسيق جدول القسم في كل فصل دراسي.
- تتلقّى جميع الشكاوى والاستفسارات من الطّلاب، والنّظر فيها قبل رفعها لرئيس القسم ، ويوجد هناك نموذج لورقة الشكاوى.
- يتمّ إعداد برنامج تفصيلي بالتنسيق مع نادي العلوم.
- سيكون هناك استمارة لتعبئة البيانات لكلّ خريج ، ويتابع فيها نشاطه.
- اللجنة هي المسؤولة عن خطابات التّوصية للطّلاب الخريجين، ويتمّ تجهيز عدد من خطابات التّوصية باللغتين العربيّة والإنجليزيّة.

الإنجازات

- قامت اللجنة بتوزيع أعضاء هيئة التّدريس في نظام الإرشاد الأكاديمي، وقد تمّ افتتاح مكتب الإرشاد للطّالبات بشرط الزّاهر.
- استجابت اللجنة لجميع الاستفسارات من الطّلاب، وتمّ النّظر فيها قبل رفعها لرئيس القسم.
- استجابت اللجنة لجميع طلبات خطابات التّوصية للطّلاب الخريجين، سواء كانت باللغة العربيّة أو الإنجليزيّة.
- قامت اللجنة بجميع المهامّ المكلفة بها بشأن الجدول الدّراسي في الفصول الدّراسيين، والفصل الصّيفي بالتنسيق مع عمادة القبول والتّسجيل.
- نظرت اللجنة في جميع الطّلبات المقدّمة للقسم بشأن التّحويل أو الاستضافة للطّالبات الزّائرين، وعمل المقاصات اللازمة للمقرّرات في هذا الشّأن.

لجنة المختبرات

م	الأعضاء	م	الأعضاء
8	أ. زيني عرفة زيني الشيخ	1	أ.د. صالح عبدالمجيد احمد
9	أ. رضوان عمر عبد المغيث	2	د. رزان بنت محمد سناري
10	د. عيشة يوسف الداود	3	د. عصام الدين فرغلي
11	د. سوسن محمد اشقر	4	د. محمد احمد قاسم
12	د. أميرة محمد الصلبي	5	د. حسين حسن العيسي
13	أ. مها الكبكي	6	د. رامي جميل عبيد
14	أ. رجاء نقلي	7	أ. محمد ملا أخوان

مهام اللجنة

- متابعة تنظيم المعامل وتطويرها.
- تحديد الاحتياجات اللازمة من كيمائيات وزجاجيات وأجهزة.
- الوقوف على كفاءة الأجهزة الموجودة بالمعامل وملاحظة حالة النظافة العامة في المعمل.
- متابعة سير العملية التعليمية داخل المعامل.
- متابعة حالة الأجهزة العلمية الموجودة ومدى كفاءتها وتحديد احتياجات القسم من أدوات وكيماويات وأجهزة.
- الإشراف على تشغيل الأجهزة العلمية بالقسم.

الإنجازات

- تمّ الانتهاء من عمل الجرد المطلوب، والذي يشمل الأجهزة المعملية الموجودة في القسم في المعامل الطلابية و البحثية.
- الوقوف على حالة الأجهزة البحثية والطلابية، و تحديد الأجهزة التي تحتاج إلى الصيانة.
- الانتهاء من إعداد جميع الملفات الخاصة بجرد المعامل، والمطلوب من وكالة الجامعة.
- إعداد طلبية القسم من مستهلكات، ومواد كيميائية للعام القادم.
- القيام بعدة زيارات لفروع القسم في العزيزية والزاهر ؛ للوقوف على حالة المعامل و احتياجاتها.
- الانتهاء من عمل تقرير الأمن والسلامة لمعامل الطلاب في العابدية.
- الاجتماع بالمعيدين والفنيين ومناقشة مشاكلهم، وآرائهم في أداء المعامل، و توصيل ذلك إلى سعادة رئيس القسم .
- وضع الخطة للوقوف على رفع كفاءة المعامل في العابدية و الاهتمام بالنظافة العامة.

لجنة التدريب الداخلي وتنمية القدرات

م	الأعضاء	م	الأعضاء
6	د. امينة محسن البنيان	1	د. علي عبده صيقل
7	د. زكية ضيف الله ملاح	2	د. ليلى سعيد المزروعى
8	د. منال ابو بكر خوج	3	د. عبد الرحمن خضر
9	د. علياء عبد العزيز ألفي	4	د. احمد محمد الدفراوى
		5	د. غادة صالح مصارط

مهام اللجنة

- التدريب الخاص بتنمية القدرات لأعضاء هيئة التدريس والطلاب وإعداد الخطط للبرامج التدريبية بالقسم كل فصل.
- إقامة دورات تدريبية للفنيين والفنيات بالقسم.
- متابعة الخريجين واعداد دليل للخريجين.
- اعداد قاعدة بيانات لجميع الخريجين في قسم الكيمياء.
- تزويد القسم بأسماء الجهات الموفرة لفرص العمل لجميع الخريجين والاعلان عنها.

- قامت لجنة التدريب وتنمية القدرات بقسم الكيمياء بالإجتماع الأول الذي تم بحضور أعضاء اللجنة باستعراض مقترح للدورات التدريبية: (البرامج التدريبية الموضوعة لتنمية مهارات متعددة، مثل: مهارات البحث العلمي، التدريس، التقييم، مهارات الجودة، الاعتماد الأكاديمي)، و الذي عُرض على سعادة رئيس القسم، وأظهر موافقة على ما جاء فيه من دورات تدريبية.
- قامت اللجنة بتنفيذ عدد من ورش العمل والفعاليات كما هو مرفق في الجدول التالي:
- الدورات التدريبية التي تم تقديمها من قبل لجنة التدريب الداخلي، و تنمية القدرات بقسم الكيمياء للعام الجامعي 1437-1438 هـ :

م	عنوان النشاط	تاريخ النشاط	الفئة المستهدفة	القائم بالنشاط
1	ورشة عمل بعنوان: " الخطة الاستراتيجية لقسم الكيمياء "	16/3/1438 هـ	أعضاء وعضوات هيئة التدريس	د/ أحمد الدفراوي
2	الاعتماد الأكاديمي : جودة التعليم ومستقبل الطلاب	19/3/1438 هـ	الطلاب	د/ أحمد الدفراوي
3	فاعلية تثقيفية : (معاً لنشر ثقافة الجودة)	21/3/1438 هـ	الطالبات وعضوات هيئة التدريس	د. بدرية الجحدلي د/ مروة الغلبان
4	محاضرة بعنوان: جودة التعليم ضمن أولويات رؤية 2030	21/3/1438 هـ	الطالبات وعضوات هيئة التدريس	د/ مروة الغلبان
5	دروس تقوية لمقرر الكيمياء الفيزيائية (3)	29/6/1438 هـ 14/7/1438 هـ	الطالبات	د/ ليلي المزروعى
6	دروس تقوية لمقرر الفيزيائية (1)	1/7/1438 هـ 15/7/1438 هـ	الطالبات	د/ ليلي المزروعى

- تم تنفيذ الدورات المخطط لها ، و يتبين ذلك فى عدد الحضور، و خصوصاً ورشة عمل شطر الطالبات ، و الفعاليات المقامة هناك، و ذلك للزيادة النسبية فى عدد الطالبات فى شطر الطالبات عن عدد الطلاب فى العابدية.
- أداء اللجنة بشكل عام جيد فى عملية التحضير، و أثناء المتابعة للورش.
- معدل انعقاد الدورات التدريبية وورش العمل مرضي لما كان مستهدف بنسبة 60%؛ و ذلك نتيجة لانشغال أعضاء هيئة التدريس بأعباء التدريس و الجودة.

لجنة التّدريب الصّيفي ومشاريع التّخرّج

م	الأعضاء
5	د. علي عبده صيقل
6	د. بدرية علي الجحدلي
7	د. ايناس حسين الجهني

م	الأعضاء
1	رئيس القسم
2	وكيلة القسم بالزاهر
3	ا.د. محمد ربيع شعبان
4	ا.د. محمد اسماعيل عواد

مهام اللجنة

- توطيد وتوثيق العلاقة بين الجامعة والشركات والمؤسسات الخاصة والحكومية .
- توفير الفرص المناسبة للتدريب بالتنسيق بين القسم والجهات الموفرة لفرص التدريب داخل المملكة .
- توجيه الطالب نحو مجالات العمل المناسبة بعد التخرّج .
- إيجاد الفرص التدريبية من خلال تنظيم معارض الفرص التدريبية للشركات والمؤسسات .
- تزويد الطلبة بالمعلومات الخاصة بالتدريب والتوظيف من خلال عقد اللقاءات التعريفية والتوجيهية للطلبة .
- العمل على إعداد قاعدة بيانات بالشركات والمؤسسات داخل المملكة التي لديها الاستعداد للتعاون في توفير الفرص التدريبية.
- تنفيذ الزيارات الميدانية المتواصلة للشركات والمؤسسات المختلفة .
- دعوة الشركات والمؤسسات لزيارة القسم ، وتنظيم ورش عمل ومحاضرات.
- تزويد القسم بأسماء الجهات الموفرة لفرص التدريب لجميع الطلبة قبل بدء التدريب.
- المراجعة الدورية للجهات الموفرة لفرص التدريب ، وتقييم قدراتها ومؤهلاتها للتدريب بعد نهاية كل مدة تدريبية بالتنسيق مع الكليات ، وتحديد الجهات غير الصالحة للتدريب.
- العمل على توفير فرص التدريب الداخلي في القسم لمن لديه الرغبة من الطلبة .
- وضع خطة التدريب الصيفي والميداني ، و الإشراف على مشاريع التخرّج .
- إعداد دليل تدريب الطالب في قسم الكيمياء .

- قام أعضاء اللجنة بعمل فرز خلال الاجتماعات لجميع الجهات التي تتوافق مع الآليات التي تم وضعها خلال الاجتماع الأول للجنة بتاريخ 1438/3/13 هـ، وتم اختيار 45 جهة لمراسلتها، وأخذ الموافقة على تدريب طلاب وطالبات القسم.
- عمل لقاء تعريفى عن التدريب الصيفى لطالبات المستوى الخامس، حيث يهدف اللقاء إلى تعريف الطالبات بالتدريب الصيفى، وكذلك معرفة رغبة الطالبات في الجهة التي تناسب رغباتهن، ومعرفة مدى تقبلهن للتدريب في مراكز بحثية ومصانع خارج مكة.
- قامت لجنة التدريب بزيارة المدن الصناعية بمكة، والتفاهم على توفير مقاعد لتدريب الطلاب والطالبات، وبحمد الله أثمرت الزيارة بعمل شراكة مع مدن الصناعية بمكة المكرمة للتنسيق مع جهات التدريب داخل المنطقة الصناعية بمكة.
- تم التواصل والتنسيق مع جهات التدريب، ومخاطبة الجهات المختصة، والتأكد من مناسبة المعامل لتدريب الطلاب والطالبات.
- استطاعت اللجنة توفير مقاعد لجميع الطلاب والطالبات المستحقين للتدريب الصيفى لعام 1438 هـ.
- استجابت اللجنة لكل المهام الموكلة إليها من قبل لجنة الجودة بشأن التقارير الخاصة بنشاط القسم في مجال تقارير التخصص، وتقارير التدريب الخاصة بالطالبات.

لجنة التَّعيينات والتَّعاقدات والتَّفَرُّغ العلميّ

م	الأعضاء	م	الأعضاء
4	د. فواز احمد سعد	1	رئيس القسم
5	د. حاتم محمد الطس	2	د. جابر حمد الفاهمي
6	د.احمد محمد حميد	3	ا.د. باسم حسين اصغر
عضوًا		رئيسًا	
عضوًا		أمينًا	
عضوًا		عضوًا	

مهام اللجنة

- اللجنة مسؤولة عن كل ما يخص التعيين او التعاقد في القسم على وظائف اعضاء هيئة التدريس السعوديين والمتعاقدين.
- تحديد احتياج القسم في التخصصات المختلفة.

الإنجازات

- قامت اللجنة بفحص جميع طلبات التَّعيين أو التَّعاقد التي وصلت للقسم على وظائف أعضاء هيئة التَّدريس السُّعوديِّين والمتعاقدين .
- قامت اللجنة باتِّخاذ قرارات بشأن طلبات انتقال أعضاء هيئة التَّدريس ومن في حكمهم من وإلى الجامعات الأخرى.

لجنة المسؤولية الاجتماعية

الأعضاء	م
عضوًا	5
عضوًا	6
عضوًا	7

الأعضاء	م
رئيسًا	1
وكيلة القسم بالزاهر	2
عضوًا	3
عضوًا	4

مهام اللجنة

- تعمل اللجنة على ان يكون للقسم دور فعال في المجتمع.
- تمتد مسؤولية اللجنة ايضا الي البيئة الداخلية للجامعة في أنشطة التدريس وأنشطة البحث العلمي، ويرتبط بموظفي ومنسوبي الجامعة، وغرس ثقافة المسؤولية الاجتماعية لدى الطلاب، وغرس مبادئ التنمية المستدامة.
- الاشراف على المناسبات الاجتماعية والاحتفالات والزيارات بالقسم.

- قامت اللجنة ممثلة في بعض أعضائها الناشطين في الجانب المجتمعي بالمساهمة في نشاطات كثيرة تخص المجتمع ، من تقديم خدمات علمية تسهم في تنمية المجتمع، وتحويله إلى مجتمع معرفي، كأن تقدم برامج ميدانية تطبيقية تهتم بنشر الوعي الكيميائي في مختلف القضايا.
- قامت اللجنة بالإعداد لرحلة إلى أحد مزارع الرُوبيان بمحافظة الليث ، ولكن ألغيت من الجانب الآخر .
- استقبل طالبات ثانوية بحرة بتاريخ : 1438/3/27هـ ، وتنظيم برنامج ثري و غني بالمحاضرات، والمسابقات، وبعض التجارب الكيميائية .
- مشاركة قسم الكيمياء في تنظيم فعالية آفاق وروى كلية العلوم التطبيقية نحو 2030 ، والتي حصلت فيها كلية العلوم التطبيقية على المركز الأول بتاريخ : 1438/3/22هـ ، و قد صاحب الفعالية معرض شارك فيه طالبات قسم الكيمياء بركن عن أهمية تدوير النفايات والاستفادة منها .
- مشاركة قسم الكيمياء في يوم التوعية بسرطان الثدي ، خلال الفترة : 26-23 / 1 / 1438هـ، بتنظيم ركن عن مسببات السرطان.
- مشاركة قسم الكيمياء في تنظيم فعالية جامعتي قطعة من أرض الحرم ، بتاريخ : 1438/5/22 هـ، بركنين : يضم الركن الأول : فعالية عن قدسية المكان ، والذي يتضمن التركيب الكيميائي لماء زمزم ، وخصائصه التي تميزه عن الماء العادي ، ومجموعة من الأبحاث العلمية التي توضح الإعجاز العلمي بعد شرب ماء زمزم. أما الركن الثاني فقد تضمن المشاريع والابتكارات لطالبات قسم الكيمياء لإعادة تدوير الطعام والبلاستيك والأوراق .
- مشاركة طالبات قسم الكيمياء في فعاليات مهرجان العلوم ضمن برامج النادي العلمي التابع لعمادة شؤون الطلاب ، والذي أقيم يومي الأربعاء والخميس 22-23 / 7 / 1438 هـ ، وقد كانت مشاركة طالبات قسم الكيمياء بعدة أركان في المهرجان منها : كيمياء الإنسان ، وتتضمن تفاعل الأدوية ، وتأثيرها على جسم الإنسان ، ومنها : خفايا المطبخ ، وتتضمن خفايا انتفاخ الكعك والفشار، ومنها : غموض الكيمياء ، وتتضمن صناعة السلايم ومستحضرات التجميل، ومنها : استمتع مع الكيمياء ، وتتضمن صناعة العطور وتجربة الثلج الساخن .
- مشاركة قسم الكيمياء في فعالية تدشين هاكثون البحث العلمي من فكرة لابتكار ، ضمن برامج النادي العلمي التابع لعمادة شؤون الطلاب بتاريخ 26 / 7 / 1438هـ ، حيث شاركت مجموعة من طالبات القسم بعدة أفكار فيه .

لجنة الدراسات العليا

م	الأعضاء
1	د. صالح عبد المجيد احمد رئيساً
2	د. عصام الدين فرغلي اميناً
3	د. علاء الدين علي الشافعي عضواً
4	د. متولي عبد الله محمد عضواً
5	د. باسم حسين اصغر عضواً
6	د. شيخة سعود سعيد عاشور عضواً

مهام اللجنة

- متابعة خطة الدراسات العليا وتوزيع الطلاب على المشرفين.
- مراجعة دورية لتطوير القواعد التنظيمية الداخلية للدراسات العليا بالقسم.
- وضع آلية مناقشة الرسائل العلمية داخل القسم.
- متابعة اجراء الاختبار الشامل لمرحلة الدكتوراه.
- متابعة اجراء الاختبار الشامل لمرحلة الدكتوراه.

الإنجازات

- إجراء الاختبار الشامل لطالبات الدكتوراة : (كيمياء عضوية)، (دور أول)، بتاريخ : 1438/1/17 هـ، للتخصّص العام، و 1438/1/24 هـ للتخصّص الفرعيّ.
- فحص وتدقيق نتائج الطالبات في الاختبار الشامل (دور أول).
- الرّد على التطلّبات المقدّمة من بعض طالبات الدكتوراة من نتيجة الاختبار الشامل (دور أول).
- تشكيل لجنة متابعة سير اختبارات الدّراسات العليا للعام 1438 هـ.
- إجراء الاختبار الشامل لطالبات الدكتوراة : (كيمياء عضوية)، (دور ثان)، بتاريخ : 1438/5/17 هـ ، للتخصّص العام، و 1438/6/1 هـ للتخصّص الفرعيّ.
- استلام المقترحات البحثية من أصحاب السعادة المشرفين على طالبات الدكتوراة، وعرضها على الطالبات، واعتماد اختيارتهن حسب القواعد المتبعة في هذا السّياق.
- اعتماد خطة جديدة للدّراسات العليا: (لمرحلتي الماجستير والدكتوراة).
- فحص وتدقيق نتائج الطالبات في الاختبار الشامل (دور ثان).
- تشكيل لجنة تسيير الاختبار الشامل لطالبات الدكتوراة (كيمياء فيزيائية).
- اعتماد المراجع الخاصة بالاختبار الشامل لطالبات الدكتوراة (كيمياء فيزيائية) في التخصّص العام والفرعيّ.
- اعتماد عناوين المقترحات البحثية لطالبات الدكتوراة (كيمياء عضوية)، وإرسالها للقسم لاتخاذ اللازم.
- وضع خطة عمل اللجنة للعام الجامعيّ 1439/1438 هـ بمشيئة الله.
- جميع أعمال اللجنة مسجّلة في سبع محاضر للجلسات، ومسلمة إلى القسم.

الجزء
السادس

خدمة الجامعة والمجتمع

خدمة الجامعة والمجتمع

يعمل قسم الكيمياء على التوجيه والإشراف على تقديم خدمات علمية ؛ تُسهم في تنمية المجتمع والجامعة ، وتحويله إلى مجتمع معرفي ، كأن تقدّم برامج ميدانية تطبيقية تهتمّ بنشر الوعي الكيميائي في مختلف القضايا التي تحتاجها فئات المجتمع ، من : آباء ، وأمّهات ، ومزارعين ، ومهنيين ، وموظّفين ؛ وقد اشترك أعضاء هيئة التدريس بالقسم في أعمال لجان مختلفة على مستوى الكلية والجامعة ، وكانت لهم إسهامات في أنشطة المجتمع المختلفة ، والدورات التدريبية التي تنظمها الكلية للمدارس ، والمعاهد البحثية ، والمؤسسات المختلفة بالدولة ، وفيما يلي أهمّ هذه الأعمال :

• احتفاء القسم باليوم الوطني 87.

• المشاركة في يوم التوعية بسرطان الثدي .

• المشاركة في تنظيم برنامج هاجر بمشروع تعظيم البلد الحرام «جامعتي قطعة من ارض الحرم»6

• المشاركة والفوز في فعالية اللقاء العلمي التاسع لطلاب وطالبات جامعة ام القرى.

• المشاركة في فعالية مسابقة قدوة الجامعة وفوز أحد طالبات القسم بلقب قدوة الكلية والترشيح للنهائيات.

• الإشراف على اختبارات القياس التابعة للمركز الوطني للقياس والتقويم بمكة المكرمة.

• المشاركة في تدريب مسار الكيمياء في المجتمع ضمن برنامج موهبة الإرثاني الصيفي للمرّة الرابعة على التوالي.

• المشاركة بمشاريع بحثية في تطوير وتحسين مواصفات كسوة الكعبة بمصنع الكسوة.

• تنظيم وإقامة معرض الملصقات العلمية في الكيمياء الحيوي.

• المشاركة في تقديم تجارب معملية في يوم استضافة طالبات ثانوية بحرة.

• إلقاء محاضرة بعنوان: « الأمن والسّلامة في المختبرات »، أثناء تجهيزات الكلية في استقبال وفد الاعتماد الالمانى.

• تنظيم فعالية: «كلّك كيمياء»، تزامنا مع الاسبوع العربي للكيمياء.

• المشاركة في تنظيم: الركن المقام ضمن فعاليات الاسبوع العالمي للشجرة بالتعاون بين كلية العلوم التطبيقية واللغة العربية.

• المشاركة بمحاضرة: « ، ، ، في ورشة عمل ابتكار الأبحاث البينية بوكالة الدعوة وأصول الدين للتدريب وخدمة المجتمع.

• المشاركة بمحاضرة المخاطر البيئية والصحية والسموم الكيميائية في مستحضرات التجميل بمستشفى باقدوو الدكتور عرفان العام.

• إلقاء محاضرات ولقاءات إذاعية وتلفزيونية عن الجرب وكيفية الوقاية منه.

• تنظيم زيارات طلبة لشركة وادي مكة للتقنية.

• تنظيم زيارات طلبة لمجمع الملك عبدالعزيز لكسوة الكعبة المشرفة.

الجزء
السابع

إنجازات القسم

اللقاء العلمي السادس

لأبحاث ومشاريع تخرج طلاب وطالبات قسم الكيمياء

انطلاقاً من رؤية المملكة - في تحول المملكة إلى مجتمع معرفي مبدع، وفي سياق الإسهام في مسيرة الوطن التنموية والمعرفية، نبعت فكرة تنظيم اللقاء العلمي لمشاريع تخرج طلاب وطالبات قسم الكيمياء، وتبلورت الفكرة بعد دراسة متأنية لأفضل الطرق العلمية لنشر التوعية بأهمية البحث العلمي ودوره في حياتنا المعاصرة، وتسليط الضوء على تأثيرات الكيمياء وعلاقتها بالتكنولوجيا وتطبيقاتها.

ونأمل من خلال تنظيم هذا اللقاء السنوي أن يصبح الملتقى رافداً مهماً لتطوير الإبداع العلمي وإثراء المعرفة بتخصصات الكيمياء المختلفة، وتعزيز التفكير العلمي لطلاب القسم، وإطلاق الطاقات الإبداعية لديهم بما يعود نفعه علمياً على كلية العلوم التطبيقية وعلى الجامعة ومجتمعنا مستقبلاً، بإثرائهم بمشاريع وأفكار علمية وحلول لمشاكل مختلفة من خلال تنفيذ هذه المشاريع بإشراف نخبة من أعضاء وعضوات هيئة التدريس.

ويُعد هذا اللقاء نشاطاً علمياً سنوياً، يهتم بعرض مشاريع التخرج من خلال معرض للملصقات العلمية التي يتم فيها مناقشة أفكار هذه المشاريع وأهدافها العائدة للجامعة والمجتمع، بالإضافة إلى رفع مستوى خريجي القسم البحثية والتطبيقية. يصاحب الفعالية معرض يوضح بشكل أكبر أفكار تطبيقية لهذه المشاريع التي تعرض لزواره من طلاب القسم من مستويات مختلفة أو طلاب الجامعة عموماً وأعضاء هيئة التدريس الزوار المهتمين من المجتمع بالبحث العلمي وعلم الكيمياء على وجه الخصوص بأسلوب تفاعلي يواكب متطلبات العصر الحديث. بالإضافة للأركان خاصة للجهات الخارجية المستضافة بهدف تسليط الضوء على تطبيقات الكيمياء وعلاقتها بالمجتمع والأدوار التي تخدم بها الكيمياء المجتمع تحت شعار «شركائنا في النجاح».

وتتمثل رؤية اللقاء العلمي السادس لمشاريع التخرج لهذا العام في تجسيد أركان تفاعلية

لإبراز دور قسم الكيمياء في تحقيق رؤية 2030

- 1- التعليم وتنمية المواهب الشخصية للجيل القادم.
- 3- العمل التطوعي في مختلف المجالات.
- 4- خدمة ضيوف الرحمن (مكتسبة من الموقع الجغرافي لمدينة مكة المكرمة والفرص المتاحة لطلاب وطالبات القسم من خلال ربط الكيمياء بخدمات الحج والعمرة).
- 5- دعم المشاريع الصغيرة والأسر المنتجة من خلال تعزيز القدرة الاقتصادية على توليد فرص عمل متجددة
- 6- الابتكار وريادة الأعمال والاقتصاد المعرفي.

صور من المعرض المصاحب



أركان المعرض المصاحب:

- كوني منتجة في: صناعة العطور و صناعة صابون الجلوسرين بعطور واشكال جاذبة
- تحضير متراكبات جديدة للزنك الغنية بالنيتروجين وتطبيقها كسماد بديل للسماد المركب في زراعة نباتات اقتصادية
- Chemistry in Crime Scene Analysis
- The priority of our potential fertilizer in comparing with traditional fertilizers used (nitrogen , phosphate and composite fertilizers)

إنجازات القسم

افتتح وكيل جامعة أم القرى للشؤون التعليمية الدكتور عبدالعزيز سروجي، اللقاء العلمي السادس لمشاريع تخرج طلاب وطالبات قسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية ، بحضور عميد الكلية الدكتور حاتم الطس، ورئيس قسم الكيمياء الدكتور إسماعيل الثقفي. واحتوى المعرض على 33 ملصقاً علمياً، بالإضافة إلى عدد من الأركان العلمية التي توضح دور القسم في البحث العلمي والمسؤولية الاجتماعية، وقد شارك 57 طالباً في عرض مشاريعهم البحثية للحضور التي تنوعت نقاطها البحثية في تخصصات الكيمياء المختلفة. وأوضح عميد الكلية الدكتور حاتم الطس أن هذا اللقاء العلمي السادس لمشاريع التخرج بقسم الكيمياء أحد أهم الروافد التي تظهر براعة الطلاب والطالبات في استخدام مهارات البحث العلمي، وعرض أعمالهم وأفكارهم لتكون باكورة نتاجهم العلمي، مضيفاً أن مهارة البحث العلمي وكتابة النتائج العلمية بصورة علمية صحيحة تعد إحدى أهم المهارات التي تجذب قطاعات العمل الحكومية والخاصة لخريجي كلية العلوم التطبيقية. ونوه إلى أنه لا بد أن ينعكس هذا الاهتمام إيجاباً على مخرجات التعلم التي تتجلى في ربط البرامج الأكاديمية بسوق العمل.

من جانبه بيّن الدكتور إسماعيل الثقفي رئيس قسم الكيمياء أن ملتقى مشاريع التخرج السادس بقسم الكيمياء يأتي امتداداً لجهود القسم الفاعلة للاحتفاء بجهود الطلاب والطالبات وعرض إنتاجهم العلمي والبحثي تتويجاً لتخرجهم والتحاقهم بمجالات العمل المختلفة، وانطلاقاً من أهمية مشروع التخرج للطلاب حرص القسم ممثلاً في أعضاء هيئة التدريس المشرفين على الطلاب والطالبات بتعليمهم الطريقة العلمية الصحيحة للبحث العلمي نظرياً وعملياً والاستفادة من كم المعلومات التي تلقوها خلال سنوات دراستهم لمرحلة البكالوريوس، مضيفاً أهمية مشروع التخرج من الناحية التطبيقية؛ حيث يمكن للطلاب الحصول على ابتكار علمي له أهميته في المستقبل، وهناك شواهد كثيرة في عالمنا الحاضر لتحول بعض مشاريع التخرج لكثير من الطلاب إلى ابتكارات تقنية وصناعية وطبية في العالم أفادت البشرية وساهمت في التطور والتقدم والعلمي، وأملنا في طلاب وطالبات قسم الكيمياء بجامعة أم القرى أن يكون لهم تأثير إيجابي في مختلف مجالات العمل التي تدعم رؤية المملكة العربية السعودية 2030، متقدماً بالشكر لجميع من ساهم وأنجز هذا العمل.

من جهة أخرى افتتحت صباح اليوم الذي يليه الثلاثاء عميدة الدراسات الجامعية للطالبات الدكتورة هالة العمودي، المعرض الخاص بطالبات القسم في حضور وكيلة ورئيس قسم الكيمياء الدكتورة تهاني باوزير، وقد شارك في اللقاء 134 طالبة لعرض مشاريع تخرجهم.

الجزء
الثامن

الخطط المستقبلية

الخط المستقبلية

متابعة لتحقيق متطلبات الاعتماد الأكاديمي الدولي والوطني.

رفع كفاءة مخرجات التعلم وربطها بسوق العمل من خلال برامج التدريب الريادية.

استكمال تطوير المعامل الطلابية بأحدث الأجهزة والمعدات.

بناء شراكات خارجية مع القطاعات الحكومية والخاصة وتعزيزها، لتقديم الخدمات التدريبية والعلمية والبحثية.

إقامة اللقاءات العلمية لتبادل الخبرة والمعرفة والتعاون بين الكوادر المؤهلة علمياً.

إقامة المؤتمر الدولي الأول

رفع نسبة الإنتاج العلمي بما يتوافق مع رؤية المملكة 2030.

تطوير مهارات الكادر الفني والإداري.







+966 125506002

+966 125506002

www.uqu.edu.sa

chmscimm@uqu.edu.sa

وسائل
الاتصال