

نعود بحذر

التقرير السنوي

لقسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية
للعام الأكاديمي 1441-1442 هـ



ASIIN

رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA





قسم
الكيمياء
Department of Chemistry

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

خادم الحرمين الشريفين

الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود



صاحب السمو الملكي

الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود



أمير منطقة مكة المكرمة

محمد بن عبدالعزيز آل سعود
عبد العزيز بن عبد الله بن عبد العزيز آل سعود



سعادة رئيس جامعة أم القرى

د. معز بن محمد آل مزاهر
رئيس جامعة أم القرى





ا.د. وائل محمد العامودي عميد كلية العلوم التطبيقية

الحمد لله وحده، والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين، وبعد:

فإن كلية العلوم التطبيقية من أولى الكليات التي تأسست بجامعة أم القرى وبأشرف البقاع، حيث تعتبر هي الركيزة الأولى التي انبثقت وتفرعت منها العديد من الكليات الأخرى بالجامعة، ومضت منذ ذلك الحين في مستقبلها الزاهر تقطف ثمار العمل الدؤوب والرغبة الصادقة في تحقيق ما هو أفضل بغية الوصول إلى أرقى معايير التقدم العلمي والجودة في مختلف جوانبها العلمية والأكاديمية؛ وهذا لم يكن ليتحقق إلا بالدعم اللامحدود من قادة هذه البلاد - وفقهم الله - وحرصهم على مستقبل أبناء هذا الوطن المعطاء في شتى مجالات العلوم التي تقوم عليها حضارات الأمم والشعوب في مختلف تخصصاتها ومجالاتها العلمية.

ويوجد بالكلية أربعة تخصصات أكاديمية هامة، تتسم بدرجة عالية من التميز، فالعلوم الأساسية هي الركيزة الأولى التي تتطور من خلالها جميع فروع العلوم الأخرى، فلذلك تمنح الكلية درجة البكالوريوس في جميع تخصصاتها، بالإضافة إلى درجة الماجستير والدكتوراه بجميع أقسامها الأكاديمية، حيث إن الكلية وبمشاركة جميع الأقسام تعمل وبشكل مستمر في مراجعة جميع التخصصات الأكاديمية والبرامج الحالية، بما يتوافق مع برامج الاعتماد الأكاديمي؛ للرقى بمستوى الجودة والنوعية ورفع كفاءة مخرجاتها الأكاديمية. إضافة إلى دراسة استحداث ما هو جديد لمواكبة مسيرة التنمية وحاجة المجتمع من تخصصات علمية نوعية يحتاج إليها سوق العمل، وبما يتوافق مع رؤية الوطن وتطلعات قيادته الرشيدة - وفقها الله.

كما تجدر الإشارة إلى اهتمام الكلية بجانب البحث العلمي؛ والذي يعتبر القاعدة الأساسية لجميع كليات العلوم على المستوى المحلي والإقليمي والدولي، وإيجاد أفضل السبل والتقنيات العلمية المتطورة للرقى بجودة إنتاجها البحثي وتمييزه بين نظيراتها من الكليات الأخرى، وتشجيع الابتكارات وبراءات الاختراع العلمية؛ بغية المساهمة الفعالة في تحقيق رؤية المملكة 2030 والتي -وبلا شك- تسهم بشكل فعال في تطوير التنمية الاقتصادية والعلمية والمعرفية.

وتتطلع الكلية دائماً وأبداً، وتعمل بأن تدار وتتطور بمشاركة جميع منسوبيها، وبفكر ابتكاري وروح إبداعية تعي أهمية التغيرات المطردة في شتى التخصصات العلمية والبحث العلمي، كما ترحب دائماً بالأفكار المتميزة التي تساعد في التطوير المستمر لاستراتيجياتها ورؤيتها المستقبلية وإدارتها، وكوادرها العلمية والبنى التحتية، بغية الوصول إلى بيئة تعليمية متكاملة تحتوي على أحدث المعامل، والتقنيات والخدمات لأعضائها وأبنائها الطلاب والطالبات على حد سواء.



د. معتز هاشم سلمان مراد

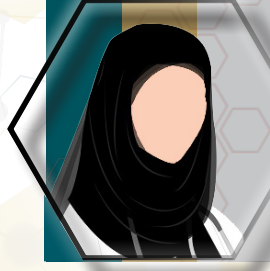
رئيس قسم الكيمياء

بسم الله و الحمد لله الذي علم بالقلم، علم الإنسان ما لم يعلم، والصلاة والسلام على سيدنا رسول الله، وعلى آله وصحبه وسلم، أما بعد..

يسعى قسم الكيمياء في ظل نهضتنا التنموية والعلمية في كافة المجالات، على ان يواكب النجاح والتطور التي تمر به مملكتنا الغالية في ظل حامي نهضتنا خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز - حفظه الله - وانطلاقاً من رؤية المملكة 2030 الطموحة التي تتطلّع إلى بناء اقتصاد معرفي لدفع عجلة تنمية المجتمع والريادة في المجالات العلمية والبحثية والصناعية. وإيماناً من قسم الكيمياء في دوره الفاعل في تحقيق تطلعات الجامعة وتعزيز مكانتها وعراقتها بين الجامعات السعودية، تم توظيف كامل الإمكانيات العلمية والأكاديمية للمساهمة في تحقيق التطلعات والرؤية الطموحة، لتزويد المجتمع بالكوادر البشرية المؤهلة وتخرج جيل قادر على اثراء مجتمع المعرفة ودعم اقتصاد الوطن.

ولقد بذل أعضاء القسم جهودهم بكل جد وإخلاص وتفان لإنجاز البرامج والخطط والأهداف الاستراتيجية المرسومة للعام المنصرم. وفي هذا التقرير نسرد لكم اهم الفعاليات والأنشطة التي تم إنجازها والتي نعتزم إنجازها بحول الله وقوته، والحرص على استكمال واستمرار الإنجازات المحققة كحصول قسم الكيمياء على الاعتماد الدولي من هيئة الاعتماد الألماني والاستمرار في تطبيق الجودة وبناء الخطط المستقبلية والمضي قدماً لاستيفاء متطلبات الاعتماد الوطني المؤسسي بهدف ضمان الجودة والتطوير المستمر. ولقد حظي القسم بالدعم من إدارة الجامعة كباقي الأقسام، والذي تمثل بتوفير التجهيزات والأجهزة المخبرية والمتطلبات الضرورية للعملية التعليمية، وخدمة المجتمع من خلال الدورات التدريبية بالتعاون مع الشركات للارتقاء بالعملية التعليمية والذي ينعكس على جودة التعليم وتخرج طلاب مؤهلين حسب تطلعات وحاجات المجتمع وسوق العمل.

وفي الختام، أوجه شكري الجزيل لسعادة رئيس الجامعة وعميد كلية العلوم التطبيقية وكل منسوبي قسم الكيمياء واسأل الله العلي القدير ان يمن على الجميع بالتفويق والعون والسداد في خدمة أمتنا الإسلامية ووطننا المعطاء.



د. منى عبد المعطى الحسني

وكيلة رئيس قسم الكيمياء

الحمد لله الذي بحمده تتم النعم والصلاة والسلام على من بُعث رحمة للأمة
أما بعد:

انطلاقاً من أهمية التطوير ومواكبة التقدم الذي تحظى به بلادنا بقيادة خادم الحرمين
الشريفين وولي عهده الأمين. وتحقيقاً لرؤية المملكة 2030 ولما لعلم الكيمياء من أهمية
وتأثير على كافة العلوم الأساسية والتطبيقية ودوره في حياتنا اليومية

فإننا نحمد الله على التعاون والتكاتف بين أعضاء قسم الكيمياء والذي كانت ثمرته إنجاز
برامج وخطط العام المنصرم على أعلى المستويات متجاوزين كل العقبات التي واجهتهم جزاءً
جائحة كورونا.

مستخدمين التقنيات الحديثة للتعليم عن بعد التي وفرتها جامعتنا بإدارتها الرشيدة
وصولاً لأداء الاختبارات بيسر وسهولة مما أسهم ولله الحمد في تحقيق الأهداف الاستراتيجية
التي وضعت في بداية العام الدراسي.

وقد شهد قسم الكيمياء خلال السنوات القليلة الماضية نقلة نوعية كبيرة في أعداد
الأبحاث المنشورة وجودتها العالية التي أتاحت للأعضاء النشر في أرقى المجالات العلمية
العالمية مما أسهم في نشر المعرفة والارتقاء بها وكذلك التوسع في عقد المؤتمرات والندوات
العلمية.

نسأل الله عز وجل التقدم لطلاب وطالبات وجميع منسوبي القسم وأن يوفق الجميع
لخدمة هذا الوطن لمزيد من الرقي والازدهار.

محتويات التقرير

47	القرارات والتوصيات	15	قسم الكيمياء
49	أعضاء مجلس القسم	16	روداد قسم الكيمياء في خدمة الجامعة
51	قرارات وتوصيات مجلس القسم	19	ملخص التقرير السنوي
53	اللجان الفاعلة	22	الموارد البشرية
54	الهيكل التنظيمي للجان الفاعلة	28	الموارد البشرية في القسم
57	لجنة المناهج وطرق التدريس	30	الشؤون التعليمية
58	لجنة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي	31	التقييم الشامل لأنشطة القسم التعليمية
59	لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي	33	التدريب الصيفي
60	لجنة العلاقات والمسؤولية الاجتماعية	34	آلية التدريب الصيفي للفصل الدراسي الصيفي
62	لجنة المختبرات	35	جدول الدورات التدريبية المقدمة من القسم
64	لجنة التدريب الداخلي وتنمية القدرات وشؤون الخريجين	36	الدورات التدريبية العامة والمقدمة من الكلية
68	لجنة التدريب الطلابي ومشاريع التخرج	38	النشاط البحثي
75	لجنة الجداول والإرشاد الأكاديمي	39	ملخص النشاط البحثي للقسم
86	خدمة الجامعة و المجتمع	40	توزيع الأبحاث العلمية لقسم الكيمياء على دور النشر
	انشطة داخل القسم لخدمة الجامعة و المجتمع	43	توزيع النشر العلمي لقسم الكيمياء حسب معامل التأثير
	انشطة خارج القسم لخدمة الجامعة و المجتمع	45	المشاريع الممولة من عمادة البحث العلمي
	الخطط المستقبلية		الدراسات العليا
	الخطط المستقبلية للقسم		مقدمة الدراسات العليا
			إحصائية بطلاب وطالبات الدراسات العليا بالقسم
			قائمة طالبات برنامج الماجستير بالرسالة
			قائمة طلاب برنامج الماجستير بالرسالة
			التجهيزات المعملية لطلاب وطالبات الدراسات العليا

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 الكليات 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 المسابقات 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، سواء في سوق العمل أو أثناء إكماله 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

رواد قسم الكيمياء في خدمة الجامعة خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

د. حاتم بن محمد الطس
عميد كلية العلوم التطبيقية

د.د. عمر بن عبدالله الهزاري
عميد كلية الجامعة بالقنفذة

د.د. باسم بن حسين أصغر

وكيل كلية العلوم التطبيقية للدراسات العليا
والبحث العلمي وعضو المجلس العلمي

د. إسماعيل بن إبراهيم الثقفي

وكيل كلية العلوم التطبيقية
للشؤون الأكاديمية

د. أحمد بن محمد حميد

وكيل عمادة التعلم الإلكتروني
للتطوير وريادة الأعمال

د. تهاني بنت عيضة باوزير

وكيلة كلية العلوم التطبيقية
رئيس مجلة الجامعة للعلوم التطبيقية

د. غرام بن إبراهيم محمد

وكيلة رئيس قسم الكيمياء بالجموم

د. علي بن عبده صيقل

مدير مركز بحوث العلوم التطبيقية
بعمادة البحث العلمي

د. علياء بنت عبدالعزيز الفي

المشرف العام على مركز السلامة
وإدارة المخاطر - مركز سيف

د. أروى بنت واصل الحربي

نائبة المشرف العام على إدارة
الخدمات التعليمية

د. أبرار بنت أحمد بايزيد

وكيلة رئيس قسم التسويق
بكلية إدارة الأعمال

د. آلاء بنت مهدي منشي

وكيلة رئيس قسم المحاسبة
بكلية إدارة الأعمال

د. منال بنت أبو بكر خوج

نائبة المشرف العام على المركز
الإعلامي

ملخص التقرير السنوي

خلال العام الجامعيّ 1441-1442هـ

يوضّح هذا التّقرير أهمّ إنجازات القسم خلال العام الأكاديميّ 1441/1442هـ، شاملاً أنشطة القسم التّدرسيّة، والبحثيّة، والإداريّة، وخدمة المجتمع . يضم قسم الكيمياء برنامجين للبيكالوريوس، يمنح درجة البكالوريوس في علم الكيمياء والكيمياء الصناعيّة، وثلاث برامج للدراسات العليا: الماجستير بالرسالة و الماجستير بالمشروع البحثي و برنامج الدكتوراه، ويمنح درجة الماجستير ودرجة الدّكتوراة فى الكيمياء على التّوالي. وتعمل البرامج مجتمعة من خلال لجان القسم لتطوير المناهج الدّراسيّة والإمكانات البشريّة والماديّة المتاحة وفق سياسات يضعها مجلس القسم.

قام القسم خلال العام الأكاديميّ 1441/1442هـ. باعتماد ومتابعة تنفيذ عدد من المهامّ التي تصبّ في تطوير القسم، ومنها:

تم زيادة المحتوى الرقمي بصفة عامة على موقع القسم وذلك لمواكبة التوجه المنشود من إدارة الجامعة لتطوير المواقع الإلكترونيّة ولذلك حرص القسم على تطوير موقعه وأثره بجميع البيانات والمعلومات التي قد يحتاجها منسوبي القسم والطلاب وأيضا زائري الموقع.

استمرار القسم في إدارة شؤونه عن بعد في ظل استمرار كورونا مع تطوير الخدمات الإلكترونيّة من خلال التذاكر الإلكترونيّة ويظهر ذلك في عدد التذاكر الإلكترونيّة التي شملت التوصيات العلميّة وغيرها من الخدمات.

في مجال ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي قام القسم باستيفاء جميع ما يطلب منه من وثائق لوكالة الجامعة للشؤون التعليميّة وعمادة التطوير والجودة كما التزم القسم متابعة خطة التحسين التي وضعها العام الماضي وتم تقديم تقرير عما تم إنجازه في هذه الخطة.

في مجال الدراسات العليا تم تخريج معظم طلاب وطالبات الماجستير لبرنامج الكيمياء بالمشروع البحثي عدد 24 طالب وطالبة من أصل 29 طالب وطالبة وتم تسجيل وتحديد خطة الماجستير لبرنامج الرسالة بواقع 35 رسالة عليمة.

استمر القسم في الريادة في مجال البحث العلمي وحصد المرتبة الأولى على التوالي في النّشر العلميّ على مستوى الجامعة لهذا العام أيضا 1441-1442 اعتماداً على إحصاءات الجامعة عن العام 2020 م في مجلّات ذات تصنيف عالميّ ومعامل تأثير مرتفع.

ملخص التقرير السنوي

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

استمر القسم في تقديم خدماته في مجال المسؤولية الاجتماعية والمشاركة مع المجتمع في التوعية البيئية أثناء جائحة كورونا وتقديم العديد من الفعاليات التي تخص انخراط القسم مع المجتمع.

تم تطوير عام في المختبرات الكيميائية الخاصة بالقسم وتنظيم العمل فيها ورفع كفاءة الفنيين في هذه المختبرات وذلك إستعدادا للرجوع لإستقبال الطلاب في الفصل الدراسي الصيفي والفصل الدراسي الأول والتي ستكون فيها الدراسة العملية حضوريا بالعبء الكامل لكل المعامل مع توفير جميع ما يلزم من أدوات ومواد كيميائية تخص العملية التعليمية.

استمر القسم وبجاح في إدارة ملف التدريب الصيفي لطلاب القسم في ظل الجائحة وذلك من خلال آلية واضحة وبكفاءة عالية تفيد الطلاب وتكسبهم المهارات التدريبية وذلك من خلال إجراء الدورات التدريبية عن بعد وغيرها من الأنشطة حيث قام القسم بتقديم العديد من الدورات بلغ عددها ست دورات عن بعد تخدم الطلاب وأيضا منسوبي القسم من الفنيين.

نجح القسم في العام الماضي في تفعيل دور الإرشاد الأكاديمي من خلال المنظومة الإلكترونية الجديدة التي طرحتها إدارة الجامعة وبشكل تام في شطري القسم الطلاب والطالبات ونجح جميع الأعضاء في استيعاب هذه المنظومة من خلال لجنة الإرشاد الأكاديمي المشكلة بالقسم.



الموارد البشرية

الموارد البشرية في القسم

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

يضمُّ القسم 111 من المنسوبيين، وتوزيعهم كالتالي:



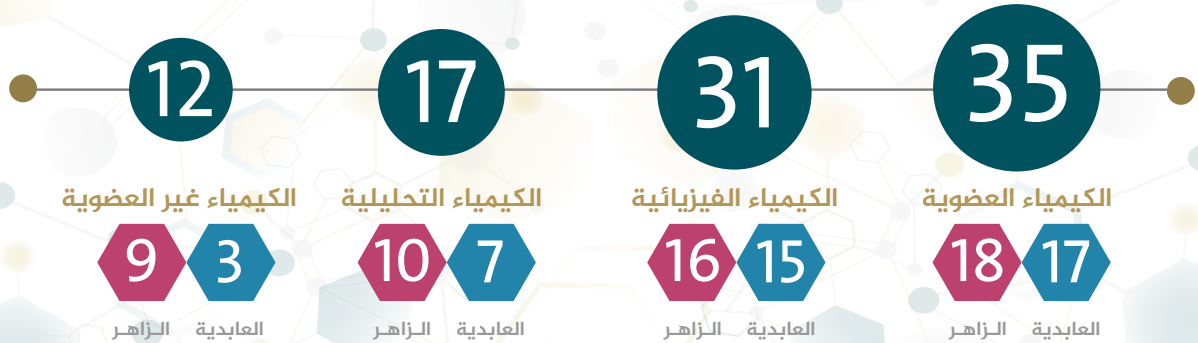
15 فنيًا و فنية مختبر و 2 موظفين اداريين



عدد اعضاء هيئة التدريس الرجال و النساء

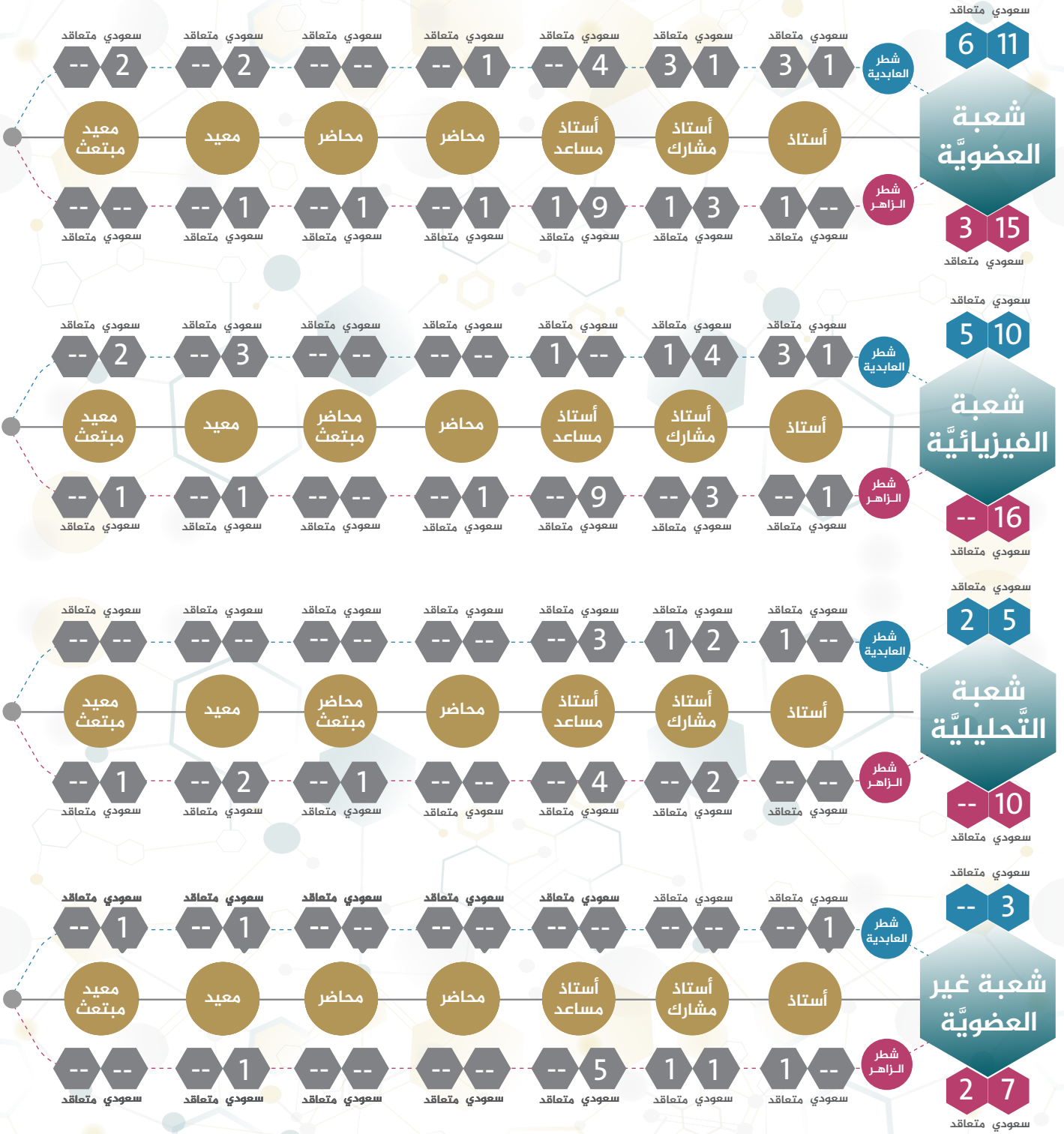


توزيع الدرجات الوظيفية لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم في جميع التخصصات



الموارد البشرية في القسم

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ





الشؤون التعليمية

التقييم الشامل لأنشطة القسم التعليمية

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

يقدم قسم الكيمياء برنامجين دراسيين في مرحلة البكالوريوس:

برنامج الكيمياء البحتة (40200) المعتمد من الهيئة الألمانية للاعتماد الأكاديمي ASIIN، وبرنامج الكيمياء الصناعيّة (40207). يحصل الطالب من خلالهما على درجة البكالوريوس في الكيمياء أو الكيمياء الصناعية بعد إنجازه دراسة (138) ساعة معتمّدة بنجاح، كما يطرح القسم مرحلتين الماجستير و الدكتوراة.

يقدم القسم برنامجي الماجستير بالرسالة والمشروع البحثي مستفيدا من الإمكانيات البشرية والماديّة المتاحة وفق سياسات يضعها مجلس القسم في إطار اللوائح الموحدة للجامعة و وزارة التعليم.

قام القسم بتدريس مقرر الكيمياء العامة لطلاب السنة المنهجية بكلية العلوم على مدار الفصلين الدراسيين لجميع اقسام الكلية تم تدريس جميع المقررات العملية حضوريا ملتزمين التزاما كليا بالإجراءات الاحترازية.

تم المزج في التدريس بين الطرق التقليدية وطرق التعليم عن بعد باستخدام التقنيات التي وفرتها عمادة التعليم الالكتروني استطاع قسم الكيمياء وبكل كفاءة ادارة العملية التعليمية والى الان في ظل جائحة كورونا والتي بدأت في الفصل الدراسي الثاني من عام 1441/1440هـ ووفقا للتوجيهات التي اقرتها وزارة التعليم وإدارة الجامعة فيما يخص جميع البرامج الدراسية وباستخدام التقنيات المتاحة للتعليم عن بعد واداء الاختبارات وذلك بفضل التعاون الملحوظ من ادارة الكلية والجامعة في ظل تكاتف الجميع من اجل انجاح العملية التعليمية وعدم تعطيلها وذلك لمصلحة الطالب.



Webex Meetings



Blackboard

التقييم الشامل لأنشطة القسم التعليمية

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

الأنشطة التدريسية والطلابية :

قدم القسم على مدار العام الأكاديمي (الفصل الأول 421 - الفصل الثاني 422 - الفصل الصيفي 423) تبعا للخطة الدراسية كالتالي:

في الفصل الاول (421)

- شطر الطلاب (56) مقررا لمرحلتي البكالوريوس والماجستير كالتالي:
- (48) مقررا لمرحلة البكالوريوس 184 شعبة (88 نظري + 92 عملي + 4 لمشاريع التخرج)
- (8) مقررات لمرحلة الماجستير (12) نظري
- شطر الطالبات (49) مقررا لمرحلتي البكالوريوس والماجستير كالتالي:
- (41) مقررا لمرحلة البكالوريوس 227 شعبة (122 نظري + 102 عملي + 3 لمشاريع التخرج)
- (8) مقررات لمرحلة الماجستير 8 شعب نظري

في الفصل الثاني (422)

- شطر الطلاب (67) مقررا لمرحلتي البكالوريوس والماجستير كالتالي:
- (56) مقررا لمرحلة البكالوريوس 183 شعبة (81 نظري + 85 عملي + 17 لمشاريع تخرج)
- (9) مقررات لمرحلة الماجستير 14 شعبة (8 شعب نظري + 6 شعب مشروع بحثي)
- شطر الطالبات (53) مقررا لمرحلتي البكالوريوس والماجستير كالتالي:
- (42) مقررا لمرحلة البكالوريوس 262 شعبة (116 نظري + 117 عملي + 28 لمشاريع التخرج + 1 تدريب صيفي)
- (11) مقررات لمرحلة الماجستير 30 شعبة (14 شعبة نظري + 16 شعبة مشروع بحثي)

في الفصل الصيفي (423)

- شطر الطلاب (24) مقررا 51 شعبة (22 شعبة نظري + 9 شعبة عملي + 19 شعبة للتدريب الصيفي + 1 شعبة مشروع تخرج)
- شطر الطالبات (12) مقررا 38 شعبة (10 شعبة نظري + 1 شعبة عملي + 26 شعبة للتدريب الصيفي + 1 شعبة مشروع تخرج)

التقييم الشامل لأنشطة القسم التعليمية

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

و فيما يلي إحصائية بالمقررات الدراسية بالقسم لعام 1441-1442هـ و عدد الطلاب الذي سجلوا في المستويات المختلفة و نسبة النجاح و الرسوب:

إحصائية بالمقررات الدراسية بالقسم لعام 1441-1442هـ

شطر الطالبات (الزاهر)						شطر الطلاب (العابدية)						الفصل الدراسي
الماجستير		البكالوريوس				الماجستير		البكالوريوس				
عدد الشعب	عدد المقررات	شعب التدريب والمشاريع	الشعب العملية	الشعب النظرية	المقررات	عدد الشعب	عدد المقررات	شعب التدريب والمشاريع	الشعب العملية	الشعب النظرية	المقررات	
8	8	3	102	122	41	12	8	4	92	88	48	الأول 221
30	11	29	117	116	42	14	9	17	85	81	56	الثاني 422
-	-	27	1	10	12	-	-	20	9	22	24	الصيفي 423

- تم قبول (280) طالبا وطالبة في العام الأكاديمي السابق حيث كان عدد المقبولين من الطلاب (118) في شطر العابدية بينما تم قبول (162) طالبة في شطر الزاهر وذلك تبعا للخطة الجديدة 1437هـ

- وبلغ إجمالي اعداد الطلبة المسجلين في هذه المقررات في الفصل الدراسي الأول (1274) وفى الفصل الثاني (1191) وفى الفصل الصيفي (378) طالبا وطالبة

اعداد الطلاب المسجلين بالقسم للعام الدراسي 1441-1442هـ

الطالبات			الطلاب			الفصل الدراسي
عدد المنسحبات	الطالبات المسجلين	الطالبات المستجيدات	عدد المنسحبين	الطلاب المسجلين	الطلاب المستجدين	
94	786	162	58	488	118	الفصل الاول
50	754	0	36	437	0	الفصل الثاني
0	239	0	0	139	0	الفصل الصيفي

مقرر الكيمياء العامة المقدم ضمن السنة المنهجية خطة 1442هـ

احصائية التقديرات في الفصل الدراسي الأول 1441-1442هـ

رقم المقرر	المقرر	نجاح	رسوب	أ+	أ	+ب	ب	+ج	ج	+د	د	ح	مح	هـ	المجموع
4-4021101	الكيمياء العامة (1)	78%	22%	16	37	87	89	86	56	36	44	66	29	25	571
4-4021101	لكيمياء العامة (1)	94%	6%	91	164	209	153	74	30	9	2	11	40	0	783

التقييم الشامل لأنشطة القسم التعليمية

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

مقرر الكيمياء العامة المقدم ضمن السنة المنهجية خطة 1442هـ

إحصائية التقديرات في الفصل الدراسي الثاني 1441-1442هـ

رقم المقرر	المقرر	نجاح	رسوب	أ+	أ	+ب	ب	+ج	ج	د+	د	ح	غ	هـ	المجموع
4-4021101	الكيمياء العامة (1)	56%	44%	8	13	12	6	7	6	3	3	42	1	4	105
4-4021101	الكيمياء العامة (1)	98%	2%	17	22	24	11	11	3	2	1	1	0	1	93

إحصائية التقديرات للمقررات التخصصية غير الكيمياء العامة

في الفصل الدراسي الأول 1441-1442هـ

رقم المقرر	نجاح	رسوب	أ+	أ	+ب	ب	+ج	ج	د+	د	ح	مح	هـ
طلاب	91%	9%	245	290	299	234	195	146	85	85	19	3	37
طالبات	98%	2%	727	764	548	428	228	206	90	105	7	8	20

إحصائية التقديرات للمقررات التخصصية غير الكيمياء العامة

في الفصل الدراسي الثاني 1441-1442هـ

رقم المقرر	نجاح	رسوب	أ+	أ	+ب	ب	+ج	ج	د+	د	غ	ل	هـ
طلاب	97%	3%	222	300	331	245	171	114	78	79	4	1	32
طالبات	96%	4%	795	869	657	385	228	172	86	55	2	0	16

إحصائية التقديرات للمقررات التخصصية غير الكيمياء العامة

في الفصل الدراسي الصيفي 1441-1442هـ

رقم المقرر	نجاح	رسوب	أ+	أ	+ب	ب	+ج	ج	د+	د	غ	ل	هـ
طلاب	96%	4%	36	31	36	34	30	29	12	0	4	8	96%
طالبات	99%	1%	151	36	10	16	11	18	13	1	0	3	99%

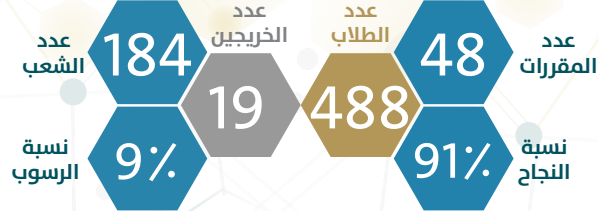
التقييم الشامل لأنشطة القسم التعليمية

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

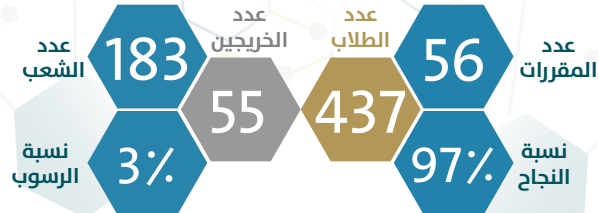
إحصائية للمقررات التخصصية بالقسم

شطر الطلاب

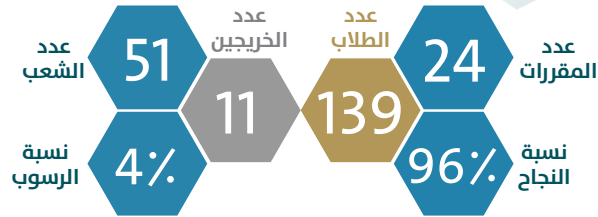
الفصل الدراسي الأول



الفصل الدراسي الثاني

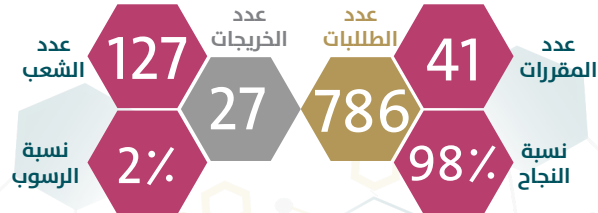


الفصل الدراسي الصيفي

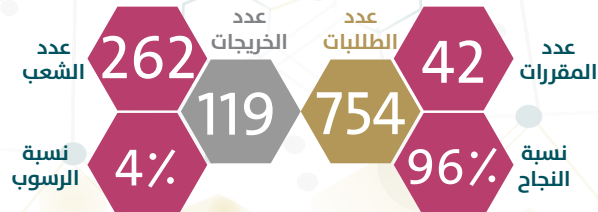


شطر الطالبات

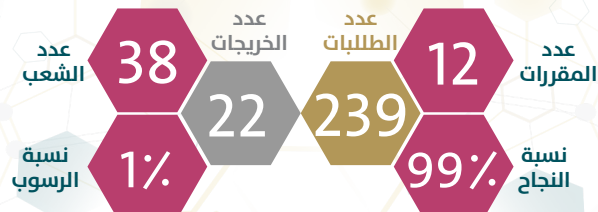
الفصل الدراسي الأول



الفصل الدراسي الثاني



الفصل الدراسي الصيفي



التدريب الصيفي

آلية التدريب الصيفي للفصل الدراسي الصيفي

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

برنامج التدريب الصيفي بنمط التعلم عن بعد:

قام قسم الكيمياء بتصميم برنامج التدريب الصيفي خلال الفصل الصيفي من العام الجامعي 1442هـ بنمط التعلم عن بعد عوضاً عن التدريب الميداني نظراً للظروف الحالية لجائحة كورونا، على أن يكون البرنامج على مدار 8 أسابيع متتالية لإكساب الطلبة مهارات تخصصية في مجال التحاليل الكيميائية ومهارات تطوير عامة لتنمية مهارات التأقلم مع سوق العمل وتطوير الذات كالتالي:

1. معارف ومهارات تخصصية في مجال الأجهزة والتحليلات الكيميائية:

- التي يتم تقديمها عن طريق عقد لقاءات دورية مختصة في مجال الأجهزة والتحليلات الكيميائية، وتشمل الدورة المحاور التالية:
- أ. الأساس النظري للجهاز.
 - ب. المكونات الأساسية للجهاز.
 - ج. طريقة تحضير وتجهيز العينات للتحليل.
 - د. التطبيقات الصناعية على الجهاز.

2. معارف عامة ومهارات التأقلم مع سوق العمل وتطوير الذات:

التي يتم تقديمها بالتنسيق مع وحدة التدريب بالكلية من خلال عقد دورات تدريب عن بعد، فيعزز لدى الطلبة مهارات العمل ضمن الفريق، ومهارات الإلقاء والتعبير وتعزيز الثقة بالنفس، والعمل بشكل مجموعات لتنفيذ مهام مختلفة، والتعرف على أنظمة السلامة والأمن في بيئة سوق العمل وإجراءاته.

آلية تطبيق البرنامج:

1. حدد مدرس المقرر من القسم لمتابعة الطلبة أكاديمياً.
2. تم تحديد المدربين وملقي الدورات.
3. أضيفت خطة التدريب في المقرر والنماذج المطلوبة من القسم على المقرر.
4. يُقام لقاء في كل أسبوع بين الطلبة ومقدم الدورة حيث يُنشأ رابط ويبيكس من قبل القسم، ويرسل للطلاب ومدرسي المقرر.
5. يتم تقييم الطلبة بوضع أسئلة وتمارين للدورات التخصصية بعد كل دورة حيث يتم إعداد التمارين من قبل مقدمي الدورات.
6. يتم مناقشة الطلبة أسبوعياً عن الدورات العامة من قبل المشرف الأكاديمي.
7. يقوم الطالب بتقديم بحث عن جهازين لها تطبيقات عملية يقوم باختيارها المشرف الأكاديمي.
8. يتم مناقشة الطلاب على البحث والتقارير في الأسبوع الأخير من الفصل الصيفي.
9. بعد المناقشة النهائية يقوم الطلاب باستيفاء الملاحظات والتعديلات المطلوبة ثم تسليمها لمدرس المقرر.
10. يقوم مشرف المقرر بالتنسيق لما سبق، ومتابعة الإنجاز، ورصد درجات الطلبة، وتسليم نماذج التقييم.

آلية التدريب الصيفي للفصل الدراسي الصيفي خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

الدورات التخصصية على الأجهزة تقدم من قبل القسم:

AAS

NMR

FT-IR



UV

HPLC

GC

توزيع الدرجات :

1. الدورات التخصصية:

قيمت بـ 60 درجة

سيطلب من مقدمي الدورات التخصصية إعطاء مجموعة من الأسئلة والتمارين، ويتم اختيار 5 أسئلة كل سؤال بدرجتين.

2. الدورات العامة:

قيمت بـ 20 درجة

سيتم مطالبة الطلاب والطالبات بالحضور للدورات العامة ومناقشتهم من قبل مدرس المقرر.

3. بحث لجهازين:

قيمت بـ 20 درجة

يقوم مدرس المقرر باقتراح جهازين لها تطبيقات صناعية، ومطالبتهم بالبحث عن الأساس النظري للأجهزة وتطبيقاتها الصناعية

يمكن الاطلاع على صفحة التدريب الصيفي بالقسم من خلال الرابط التالي:

<https://uqu.edu.sa/chmscimm/25791>



جدول الدورات التدريبية المقدمة من القسم

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

التاريخ	الأسبوع	مقدم الدورة
1442/10/25هـ	الأسبوع 1	مقدمة المحاضرة
الاثنين 1442/11/04هـ 6-4 مساءً	الأسبوع 2	دورة تدريبية على جهاز NMR إ.د. صالح عبدالمجيد
الاثنين 1442/11/11هـ 6-4 مساءً	الأسبوع 3	دورة تدريبية على جهاز HPLC د. جلال الثقفي
الاثنين 1442/11/18هـ 6-4 مساءً	الأسبوع 4	دورة تدريبية على جهاز IR أ.د. رفعت السيد
الاثنين 1442/11/25هـ 6-4 مساءً	الأسبوع 5	دورة تدريبية على جهاز GC د. حسين العيسى
الأحد 1442/12/01هـ 6-4 مساءً	الأسبوع 6	تسليم التقرير النهائي AAS د. علي صيقل
الاثنين 1442/12/16هـ 6-4 مساءً	الأسبوع 7	دورة تدريبية على جهاز UV د. محمد قاسم

الدورات التدريبية العامة والمقدمة من الكلية خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

التاريخ

الخميس
1442 / 11 / 7 هـ
3-1 مساءً

الأسبوع 1

بيئة عمل
آمنة

مقدم الدورة

د.علياء آفي

الثلاثاء
1442 / 11 / 12 هـ
3-1 مساءً

الأمن في العلوم والتقنية:
حماية المنجزات العلمية

د. عبدالوالمجيد العجلوني

الأربعاء
1442 / 11 / 20 هـ
3-1 مساءً

تصميم وكتابة
السيرة الذاتية

د. آلاء القحطاني

الأربعاء
1442 / 11 / 27 هـ
3-1 مساءً

كيفية كتابة تقرير
التدريب الميداني

د. جلال الثقفي



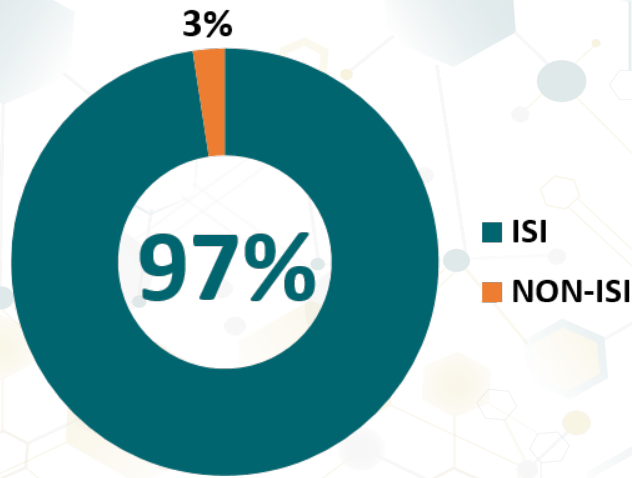


النشاط
البحثي

ملخص النشاط البحثي للقسم خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

حافظ قسم الكيمياء على ريادته في البحث العلمي على مستوى الجامعة للعام الثاني على التوالي و كان ذلك بفضل الله ثم بتعاون منسوبيه . كما أكد قسم الكيمياء انه من الأقسام المهمة والحيوية ليس فقط بكلية العلوم التطبيقية انما بجامعة أمّ القرى، حيث احتل قسم الكيمياء المرتبة الأولى في النشر العلمي على مستوى الجامعة كما تشير الي ذلك الإحصائيات فلم يقتصر ذلك على التفوق في عدد الأبحاث العلمية بل تم النشر في مجلات ذات تصنيف عالمي ومعامل تأثير مرتفع. ومن الجدير بالذكر أن أكثر من عشرة أعضاء من منسوبي القسم يصنفون من الأعلى نشرا على مستوي الجامعة. ايضا كانت مميزات النشر العلمي لأعضاء وعضوات القسم وبنسبه 99% في مجلات عالمية ذات معامل تأثير مرتفع ومصنفة في محركات البحث ISI كما زادت اعداد الأبحاث المنشورة وبشكل ملحوظ رغم جائحة كورونا ، وتميزت بتداخل التخصصات المختلفة للأعضاء والعضوات سويا مما ادي الى إنتاج علمي متميز ذي سمعة عالية كما هو موضح في الإحصائيات التالية:

تصنيف الأبحاث المنشورة تبعاً لنظام الفهرسة العلمية العالمية (ISI)



توزيع الأبحاث العلمية لقسم الكيمياء على دور النشر خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

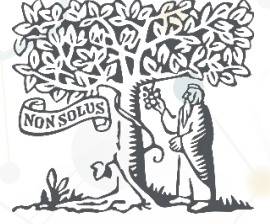


**BENTHAM
SCIENCE**

06
منشور

WILEY

11
منشور



ELSEVIER

33
منشور



**ROYAL SOCIETY
OF CHEMISTRY**

02
منشور



Springer

14
منشور



05
منشور

**دور نشر
أخرى**

15
منشور



11
منشور



Taylor & Francis

06
منشور

**التقرير
السوي**
للقسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية
للعام الأكاديمي 1441-1442هـ

#خذ الخطوة
خذ اللقاج

34

نعود بحذر

رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

توزيع النشر العلمي لقسم الكيمياء حسب معامل التأثير خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

0-1

05
منشور

1-2

37
منشور

2-3

21
منشور

3-4

15
منشور

4-5

14
منشور

5-6

06
منشور

Non
impact

04
منشور

المشاريع الممولة من عمادة البحث العلمي

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

رقم	عنوان المشروع	المشاركين	الجهة الممولة	القيمة المالية للمشروع
1	Novel anthraquinone and pyrrole hybrids: Combating antibiotic resistance and designing improved fluorophores	M. Shaheer Malik, Saleh A. Ahmed, M. Azam Ansari	Deanship of Scientific Research 19-SCI-1-01-0019	SAR -/73.000
2	Exploiting fluorine in the development of novel antibacterial and anticancer agents	M. Shaheer Malik, Saleh A. Ahmed, Zaki Seddigi, M. Azam Ansari	Deanship of Scientific Research 19-SCI-1-01-0018	SAR -/73.000
3	Synthesis, development and systematic of the performances of a novel photovoltaic-thermoelectric nanocomposite-based hybrid solar cells	Bechir Yahmadi Nizar El Guesmi	Deanship of Scientific Research 19-SCI-1-01-0044	SAR -/73.000
4	Corrosion inhibition of carbon steel using composite of nanostructured materials and ecofriendly corrosion inhibitors	M. I. Awad M. Abdallah M. Abdelsaid Hatem M. M. Altass	Deanship of Scientific Research	SAR -/73.000
5	Novel electrocatalyst with high tailoring against poisoning in fuel cells	M. I. Awad M. A. Kassem B. A. M. Aljahdali Moataz H. S. Morad	Deanship of Scientific Research	SAR -/73.000
6	Protection of SABIC Corrosion in Aqueous Solutions using Safe and Environmentally Friendly Anticorrosive Compounds	M. Abdallah, Arej Al Gorair	Saudi Basic Chemical Industries (SABIC) and the Deanship of Scientific Research at the Umm Al-Qura University	SAR -/73.000
7	Synthesis of novel thiophene scaffolds as sensitizers to enhance efficiency solar cells	Ismail Althagafi, Nashwa El-Metwaly	Deanship of Scientific Research 19-SCI-1-01-0001	SAR -/73.000
8	Application of green chemistry techniques to separate and estimate toxic metals in food and water in Makkah	Metwally Abdallah Mohammed Abdelsaid Ayman Abouelfetouh Gouda Ghoneim	Deanship of Scientific Research	SAR -/73.000

الدراسات العلية

مقدمة الدراسات العليا

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

تعد مرحلة الدراسات العليا المرحلة المتممة لرحلة الطالب التعليمية حيث يستقي فيها الطالب مهارات البحث والدراسة العلمية المتقدمة على الأسس السليمة حيث تم اعداد هذه البرامج بقسم الكيمياء على أن تغطي كل الاتجاهات العلمية الأكاديمية والفنية والممارسات التطبيقية، واستخدامات التقنيات الحديثة وطرق البحث والتحليل، والتدريب على استخدام الأجهزة العلمية، وترسيخ المفاهيم البيئية، وإعداد الكوادر الوطنية المساهمة في حماية البيئة والحد من أخطار ملوثات البيئة. وإكسابه القدرة على تطبيق المعلومات العلمية في تفسير الظواهر وحل المشكلات المحيطة به، والمساهمة في التطوير الصناعي، كما يكسب الكيميائي العديد من المهارات والميزات الجوهرية مثل الدقة والمصداقية، والأمانة العلمية.

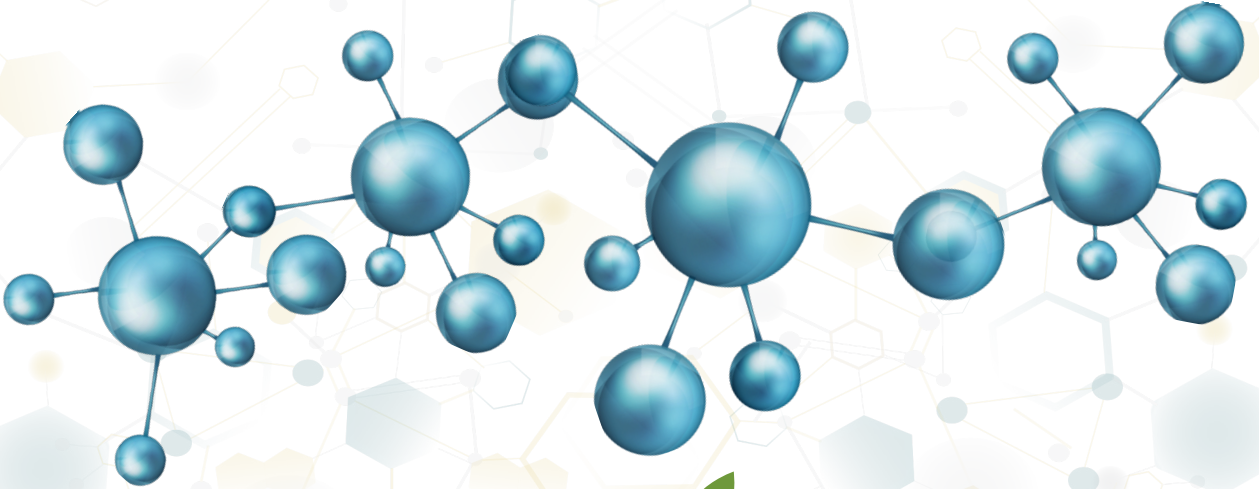
حيث قام قسم الكيمياء خلال العام الأكاديمي الجامعي 1441-1442هـ بالتدريس والإشراف على طلاب وطالبات الدراسات العليا برنامج الماجستير حسب البرنامجين المعدين بالقسم وهي كالتالي:

1. برنامج الماجستير (بالمقررات الدراسية والمشروع البحثي)

يستهدف هذا البرنامج شريحة كبيرة من الكوادر الوطنية التي تعمل في القطاعات الصناعية المتنوعة، حيث يوفر نظام الدراسة في البرنامج بالمقررات الدراسية والمشروع البحثي فرصة كبيرة للكيميائيين اللذين يعملون للحصول على الماجستير في الكيمياء خلال مدة عامين 3 فصول دراسية وفصل أخير الفصل الدراسي الرابع للمشروع البحثي.

2. برنامج الماجستير (بالمقررات الدراسية والرسالة)

يقدم البرنامج بنظام المقررات الدراسية والرسالة وهو أحد الأنظمة التي نصت عليها القواعد والإجراءات التنظيمية والتنفيذية لللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات السعودية ويتطلب الحصول على درجة الماجستير بالمقررات الدراسية والرسالة اجتياز المقررات الدراسية على فصلين دراسيين، وإتمام فصلين عمليين لرسالة الماجستير.



إحصائية بطلاب وطالبات الدراسات العليا بالقسم خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

برنامج الماجستير بالمشروع البحثي



برنامج الماجستير بالرسالة



قائمة طالبات برنامج الماجستير بالرسالة

م	اسم الطالب	الرقم الجامعي	عنوان المقترح بالعربية	عنوان المقترح بالإنجليزية	المشرف الرئيس
1	أروى فوزي يوسف داود	44285240	تقليل مخاطر الأدوية في البيئات المائية. التحلل التأكسدي لبعض الأدوية في الأوساط المائية: الجوانب الحركية الميكانيكية	Mitigation of Drug Risks in Aquatic Environments. Oxidative Degradation of Certain Drugs in Aqueous Media: Kinetics and Mechanistic Aspects	د. أحمد فوزي سيد
2	رغد محمد حمدان القرشي	44285340	تصميم وتشبيد ودراسة الالتحام الجزيئي لمشتقات حلقة غير متجانسة جديدة	Design, synthesis and Molecular docking study of novel bioactive heterocyclic derivatives	إ.د ثريا عبد الرحيم فرغلي
3	غيداء حسن احمد الفيغي	44285767	دراسات نظرية وتجريبية تفصيلية لتشبيد مشتقات حلقة غير متجانسة نانوية نشطة بيولوجياً	Elaborated theoretical and experimental studies for synthesis of nano-sized bioactive heterocyclic derivatives	إ.د ثريا عبد الرحيم فرغلي
4	امل محمد مبارك العصيمي	44285989	اكتشاف مشتقات حلقة غير متجانسة نشطة بيولوجياً لعلاج سرطان الثدي	Discovery of novel bioactive heterocyclic derivatives for treating the breast cancer	إ.د ثريا عبد الرحيم فرغلي
5	أصيل سامي غثار الثقفي	44285030	تحضير مركبات حلقة غير متجانسة جديدة (فيوران وبيريدين وبيرازول) ذات نشاط بيولوجي ومضادة للسرطان	synthesis of new heterocyclic compounds (furan, pyridine, pyrazole) with biological and anti-cancer activity	د. حصة فهد الشريف
6	ريم مفرح محمد العصيمي	44285694	التقدير الطيفي الدقيق لبعض الأدوية في صورتها النقية وكذلك مركباتها الصيدلانية	Spectrophotometric Micro Determination of Some Drugs in Pure Form and in Pharmaceutical Formulation	د. ريم كمال شاه
7	هاجر مبشر نامي السلمي	44287277	تحضير وتوصيف ليجند قاعدة شيف ومجمعاتها الايونية الفلزية وصحة الانشطة البيولوجية	Preparation and characterisation of Schiff base ligand and its metal ion complexes; Biological activities investigations	د. فاطمة محمد الخطيب

ا.د. نشوة محمود المتولي	New complexes were prepared from mixed ligands of cyanoacetamide-based to be used as antitumor drugs	تحضير مترابطات جديدة من خليط من المترابطات المشتقة السيانواستاميد واستخدامها كمضادات للسرطان	44286482	فرح صالح سالم الحازمي	8
ا.د. نشوة محمود المتولي	Synthesis and characterization for new Cr(III) complexes derived from antipyrine-based ligands and their biological applications in-vitro and in-silico	تحضير وتوصيف لمترابطات الكروم الجديدة والمشتقة من ليجندات الأنتيبيرين وتطبيقاتها البيولوجية في المختبر وحسابيا	44285206	ريناد وائل سالم صابر	9
ا.د. نشوة محمود المتولي	Synthesis and characterization for Co(II), Ni(II) and Cu(II) complexes derived from thiazole derivative; DNA-binding and in-silico studies towards COVID-19	تحضير وتوصيف لمترابطات ايونات الكوبلت والنيكل والنحاس من مشتق الثيازول واستخدامها في دراسة محوسبة تجاة فيروس كوفيد الجديد	44285311	ريمان خالد محسن النفيعي	10
د. هنادي أحمد كتوعة	Synthesis of magnesium silicate nanoparticles for removal of some organic dyes from aqueous media and studying their biological activities	تحضير جسيمات سيليكات الماغنسيوم النانوية لإزالة بعض الملوثات العضوية من الأوساط المائية ودراسة أنشطتها البيولوجية	44285321	وجدان صالح حمدان البشري	11
د. هدى أبو الفتوح الغمري	Coordination behaviour of bio-active heterocyclic containing ligand toward transition metal ions	دراسة طريقه الارتباط بين ليجند يحتوي علي حلقات غير متجانسه ذات نشاط بيولوجي وايونات عناصر انتقاليه.	44285650	رجاء عبيد عبد الله الزبيدي	12
د. هدى أبو الفتوح الغمري	Synthesis of Cu(II) complexes of heterocyclic containing ligand: An insight into molecular structures, biological and catalytic activities	تحضير مترابطات النحاس الثنائي مع ليجند يحتوي علي حلقات غير متجانسه: دراسه التركيب والنشاط البيولوجي والحفزي.	44286910	عزه عبد العزيز عيظه الكربي	13
د. هدى أبو الفتوح الغمري	Synthesis of azo dye Cu(II) complexes: An insight into molecular structures, biological and catalytic activities	تحضير مترابطات النحاس الثنائي مع احدي صبغات الازو. دراسه التركيب والنشاط البيولوجي والحفزي.	44286197	بشرى خلف محمد الصاعدي الحربي	14

د. متولي عبدالله عبدالسيد	Corrosion inhibition of carbon steel in acidic solutions using nonionic surfactant compounds	تثبيت تآكل الصلب الكربوني في المحاليل الحامضية باستخدام بعض المركبات ذات النشاط السطحي	44287174	تسنيم اسامة هاشم الحبال	15
د. محمد إسماعيل عواد	Micro-determination of some drugs using tailored nanostructured modified electrodes	التقدير الدقيق لبعض الأدوية باستخدام اقطاب نانومترية معدلة بإحكام	44285566	وجدان محمد أحمد الزهراني	16
د. متولي عبدالله عبدالسيد	Using some natural oils as green inhibitors of SABIC iron corrosion in acidic solutions	استخدام بعض الزيوت الطبيعية كمثبطات خضراء لتآكل حديد سابك في المحاليل الحمضية	44285741	امال حسين ناجي الرشيدي	17
د. عصام الدين مصطفى فرغلي	1,3-Dipolar cycloaddition protocol for synthesis of some new spiroheterocycles: Experimental and theoretical studies	نهج تفاعلات الاضافة الحلقية ثنائية القطب لتحضير بعض مركبات سبيروحلقية غير متجانسة الحلقة جديدة: دراسة عملية ونظرية	44286386	افنان حامد حسن الخزاعي	18
د. محمد أحمد السيد قاسم	Synthesis of Nanoparticles for Drug's Determination: Spectrophotometric and Electrochemical Studies	تخليق حبيبات متناهية الصغر لتقدير الأدوية: دراسات طيفية وكهروكيميائية	44287262	هديل انور عبد الغفور صديق	19
د. علي عبده صقيل	Utility of new azo dye reagents for micro determination of some heavy metals using spectrophotometric technique	استخدام مركبات صبغية جديدة للتقدير الدقيق لبعض العناصر الثقيلة باستخدام الطرق الطيفية	44285549	مثبه مسحل عائش العتيبي	20
د.احمد محمد أحمد حميد	Determination of volatile and non-volatile organic compounds in electronic cigarettes formulations using Chromatographic techniques	تحليل المركبات العضوية المتطايرة والغير متطايرة في تركيبات السجائر الإلكترونية باستخدام تقنيات الفصل بالكروماتوجرافي	44285173	سارة حميد أحمد الثصفي	21
د. بدرية علي الجدلي	Electrocatalytic oxygen evolution at modified electrodes	الحفز الكهربائي لتصاعد الأكسجين على الأقطاب المعدلة	44287290	رجاء محمد عايش الهذلي	22
د. بدرية علي الجدلي	Electrochemical study of H ₂ O ₂ behaviour at some modified electrodes	دراسة كهروكيميائية لسلوك فوق أكسيد الهيدروجين على بعض الأقطاب المعدلة	44286759	فاطمة عبد الله علي الرحماني	23

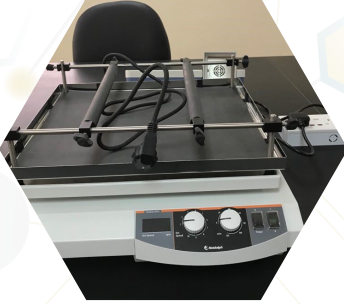
قائمة طلاب برنامج الماجستير بالرسالة

م	اسم الطالب	الرقم الجامعي	عنوان المقترح بالعربية	عنوان المقترح بالإنجليزية	المشرف الرئيس
1	عبد الرزاق سعود الزهراني	44286916	تحضير وهيكلة وخصائص تأثير المذيبات لبعض أصباغ الأزو الجديدة	Synthesis, structure and solvatochromic properties of some novel azo dyes	د. نزار القاسمي
2	عبد الله احمد عبدالله السبعي	44286922	التحضيرات الخضراء لبعض المركبات العضوية تحت الظروف المعتدلة وتحت نهج التحفيز غير المتجانس	Green synthesis of selected organic compounds under mild condition: Heterogenous catalysis approach	د.د عبد الرحمن خضر
3	خالد عبد الله حامد الفايد	44286586	استغلال المركبات الحلقية غير المتجانسة لدراسة نشاطها البيولوجي	Exploiting new heterocyclic compounds as potential bio-active agents	د. محمد شهير مالك
4	عبد العزيز سالم محمد الوديناني	44286925	تحضير ودراسة الخواص الضويفية لبعض المركبات العضوية ذات حساسية الوميض الضوئي	Synthesis and solvatochromic properties of some environmentally sensitive organic compounds	د.د صالح عبد المجيد
5	عبد الرحمن نويم الحربي	44586617	الدراسات الطيفية والديناميكية الحرارية على المترابكات بين قواعد شيفف القائمة على الثيازول وبعض الفلزات النادرة	Spectrophotometric and thermodynamic studies on the complexation between thiazole-based Schiff bases and some rare metals	د.د باسم أصغر
6	ناصر فهيد القتامي	44286460	طرق طيفية ووجيهيه و كروماتوجرافية لتقدير بعض المركبات الدوائية في مستحضراتها الطبية و العينات البيولوجية	Spectrophotometric, potentiometric and chromatographic methods for determination of some pharmaceutical drugs in dosage forms and biological samples	د.د عمرو لطفي

ا.د. صالح عبد المجيد	Synthesis and photoperties of new photochromic materials	تحضير ودراسة الخواص الفيزيائية لمواد ضوئونه جديده	44285969	أنس عبد المحي علي السلمي	7
ا.د. محمد عواد	Water splitting: Boosting oxygen evolution at some modified electrodes	التحليل الكهروكيميائي للماء: تحفيز تصاعد الاكسجين على بعض الاقطاب المعدلة	44285870	الوليد محمد الحارثي	8
د. احمد حميد	Trace metals analysis in electronic cigarettes formulations using atomic spectroscopy techniques	تحليل آثار المعادن في تركيبات السجائر الإلكترونية باستخدام تقنيات التحليل الطيفي الذري	44286909	عبد العزيز محمد المنتشري	9
د. عصام الدين فرغلي	1,3-Dipolar cycloaddition some new approach to spiroheterocycles: Experimental and theoretical insights	تفاعلات الاضافة الحلقية ثنائية القطب لتحضير بعض مركبات سيروحلقيه غير متجانسة جديدة: دراسة عملية ونظرية	44286926	فواز محمد مفرح الزهراني	10
ا.د. محمد ربيع	Synthesis of heterocycles-based palladium(II) complexes as robust and low-cost catalysts for organic transformations	تشبيد متراكبات بلاديوم مبنية على حلقات غير متجانسة واستخدامها حفازات للتحولات العضوية	44285795	محمد عبد الله أحمد الزهراني	11
ا.د. صالح عبد المجيد	Development of new and improved multi-addressable fluorophores	تطوير مركبات فلوروفوريه جديده متعددة الخواص	44285976	سلطان إبراهيم سلطان الجيزاني	12

التجهيزات المعملية لطلاب وطالبات الدراسات العليا

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ



جهاز هزاز كهربائي بزمان محدد



جهاز قياس طيف الأشعة تحت الحمراء



جهاز كروماتوجراف الغاز



جهاز الفصل الكروماتوجرافي عالي الكفاءة



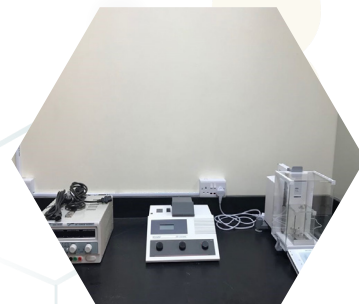
معمل أبحاث الدراسات العليا



جهاز هزاز بحمام مائي



مختبر علوم المواد وتآكل المعادن



جهاز قياس الخواص الكهربائية للمواد



معمل أبحاث الدراسات العليا



جهاز قياس الخواص الكهربائية والتوصيلة وقياس تآكل للمعادن



معمل أبحاث الدراسات العليا



جهاز قياس طيف الأشعة فوق البنفسجية والظور المرئي بمثبت حراري



القرارات وتوصيات

أعضاء مجلس القسم

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

يتكوّن المجلس من 72 عضواً ، وهو مجموع أعضاء هيئة التدريس بالقسم ، وهم على النحو التالي :

36

أستاذاً
مساعداً

23

أستاذاً
مشاركاً

13

أستاذاً

المرتبة العلمية	عضو هيئة التدريس	م	المرتبة العلمية	عضو هيئة التدريس	م
مشارك	د. جابر حمد الفاهمي	17	أستاذ	أ.د. متولي عبد الله محمد	1
مشارك	د. إسماعيل إبراهيم الثقفي	18	أستاذ	أ.د. شيخة سعود عاشور	2
مشارك	د. هبة عبد الهادي بسيوني	19	أستاذ	أ.د. صالح عبد المجيد أحمد	3
مشارك	د. أمينة محسن البنيان	20	أستاذ	أ.د. محمد إسماعيل محمد عواد	4
مشارك	د. هدى أبو الفتوح الغمري	21	أستاذ	أ.د. محمد ربيع شعبان جنيدي	5
مشارك	د. عصام الدين مصطفى	22	أستاذ	أ.د. نشوة محمود المتولي	6
مشارك	د. حاتم محمد الطس	23	أستاذ	أ.د. عمر عبدالله الهزازي	7
مشارك	د. تهاني محمد باوزير	24	أستاذ	أ.د. باسم حسين أصغر	8
مشارك	د. ريم كمال شاه	25	أستاذ	أ.د. عبد الرحمن صلاح الدين خضر	9
مشارك	د. غادة صالح مصارط	26	أستاذ	أ.د. ثريا عبد الرحيم فرغلي	10
مشارك	د. بدرية علي الجحدلي	27	أستاذ	أ.د. عمرو لطفي حفني	11
مشارك	د. نزار عمر القاسمي	28	أستاذ	أ.د. رفعت السيد إبراهيم	12
مشارك	د. محمد أحمد قاسم	29	أستاذ	أ.د. فواز احمد سعد	13
مشارك	د. هنادي أحمد كتوعة	30	مشارك	د. فهد عبد الكريم تركستاني	14
مشارك	د. معتز هاشم مراد	31	مشارك	د. نعيمة حامد ياركندي	15
مشارك	د. احمد محمد حميد	32	مشارك	د. أحمد فوزي سعد سيد	16

أعضاء مجلس القسم

فلال العام الجامعي 1441-1442هـ

المرتبة العلمية	عضو هيئة التدريس	م	المرتبة العلمية	عضو هيئة التدريس	م
مساعد	د. ابرار احمد بايزيد	53	مشارك	د. على عبده صيقل	33
مساعد	د. محمد بكر هوساوى	54	مشارك	د. أميرة محمد الصليمي	34
مساعد	د. ساره عبدالحليم فلمبان	55	مشارك	د. حصة فهد الشريف	35
مساعد	د. مصطفى سالم اللهيبي	56	مشارك	د. مشاري احمد الشريف	36
مساعد	د. نها معتوق حلواني	57	مساعد	د. ليلى سعيد المزروعى	37
مساعد	د. هتون هاشم الشريف	58	مساعد	د. منال أبو بكر خوج	38
مساعد	د. أحمد محمد الدفراوي	59	مساعد	د. دينا فيصل كتوعة	39
مساعد	د. سولافه جمال نصار	60	مساعد	د. منيرة محمد الروقي	40
مساعد	د. الاء مهدى منشى	61	مساعد	د. حسين حسن العيسى	41
مساعد	د. أحمد محمد الحربي	62	مساعد	د. غرام ابراهيم محمد	42
مساعد	د. فاطمة محمد الخطيب	63	مساعد	د. علياء عبد العزيز ألفي	43
مساعد	د. رامي جميل عبيد	64	مساعد	د. جلال ثامر الثقفي	44
مساعد	د. رزان محمد سناري	65	مساعد	د. خديجة مصطفى تكروني	45
مساعد	د. منى عبد المعطي الحسني	66	مساعد	د. رشا نزار فلالي	46
مساعد	د. سمر جميل المحمادي	67	مساعد	د. رشا الدمرداشي المكاوي	47
مساعد	د. حنان خرمان الزهراني	68	مساعد	د. عيشة يوسف الداوود	48
مساعد	د. أفراح محمد الدوسري	69	مساعد	د. زكية ضيف الله الملاح	49
مساعد	د. إيناس حسين الجهني	70	مساعد	د. فانتن عبد المحسن الجفري	50
مساعد	د. محمد شهير مالك	71	مساعد	د. اروى واصل الحربي	51
مساعد	د. معتوقه محمد ابو النجا	72	مساعد	د. جيهان بهاء الدين قربان	52

قرارات وتوصيات مجلس القسم خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

263

عدد
القرارات

8%

نسبة
الغياب

92%

نسبة
الحضور

30

عدد
الجلسات

إحصاء القرارات الموافق عليها
خلال سنة 1440-1441هـ

نسبة عدد القرارات الكلية	القرار	العدد	نسبة عدد القرارات الكلية	القرار	العدد
66.5%	بدل التميز البحثي (نشر علمي)	175	4.9%	ترقيات	13
2.3%	انتداب واعارة (شؤون التفرد - تمديد خدمات)	6	2.3%	تعينات	6
2.3%	شؤون المبتعثين والمعيدين	6	3.1%	شؤون تعليمية واختبارات	8
4.6%	شؤون دراسات عليا	12	1.5%	شؤون اللجان	4

12.5%

تسجيل رسائل علمية

33

100%

المجموع

263



اللجان
الفاعلة

الهيكل التنظيمي للجان الفاعلة

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

رئيس
القسم

وكيلة
رئيس
القسم

مقر
الطلاب
العابدية

مقر
الطالبات
الزاهر

اللجان
الفاعلة
بالقسم

لجنة التعينات
والتعاقدات
والتفرغ العلمي

لجنة
المختبرات

لجنة المناهج وطرق
التدريس

لجنة العلاقات
وامسؤولية
الاجتماعية

لجنة الجداول
والارشاد الاكاديمي

لجنة التدريب
والطلابي ومشاريع
التخرج

لجنة الدراسات
العلية
والبحت العلمي

لجنة ضمان الجودة
والاعتماد الأكاديمي

لجنة العلاقات
وامسؤولية
الاجتماعية

لجنة التدريب
الداخلي وتنمية
القدرات
وشؤون الخريجين

مهام عامة للجان

تم تقسيم وتشكيل اللجان بما يضمن التحسين المستمر في القسم لضمان جودة العملية التعليمية والبحثية وذلك بإشراك جميع منسوبي القسم.

يكون لكل لجنة من اللجان المشكلة رئيس وعدد من الأعضاء حسب طبيعة العمل والمهام في اللجنة.

يقوم سعادة رئيس القسم بتنظيم الاجتماعات ووضع الجدول المناسب حسب اجندة القسم الأكاديمية على ان لا تقل عدد الاجتماعات في الفصل الدراسي عن إجتماعين.

يقوم رئيس كل لجنة برفع تقرير لكل اجتماع لسعادة رئيس القسم عن كل ما قامت به اللجنة من أعمال وتوصيات في محضر موقع من الأعضاء جميعاً.

يقوم سعادة رئيس القسم بحضور اجتماعات اللجان بصفة دورية متبادلة وذلك لإبداء الإهتمام والمتابعة.

في نهاية العام الأكاديمي يقوم رئيس اللجنة برفع تقرير نهائي عن جميع اعمال اللجنة لتضمينها في تقرير القسم النهائي السنوي.

يمكن الإطلاع على تشكيل ومهام اللجان على موقع القسم من خلال الرابط :



1 لجنة المناهج وطرق التدريس

إنجازات
اللجنة

تعد لجنة المناهج و طرق التدريس أحد أهم الركائز الأساسية، حيث يقع على عاتقها تطوير المناهج بصفة مستمرة و تفاوت مستوى أسئلة الإختبارات لضمان جودة العملية التعليمية إذ يتحتم التطوير المستمر للمناهج الحالية و استحداث المناهج بما يتواءم مع متطلبات العصر و النمو المتسارع و بما يتوافق مع متطلبات سوق العمل مع الأخذ في الاعتبار الشخصية الفريدة للقسم و تميزه بين أقرانه من الاقسام في المملكة و خارجها، و انطلاقا من هذا التصور فإن اللجنة و بدعم أعضاء هيئة التدريس قد بذلوا الجهد في هذا المضمار وهنا بعض ما تم انجازه و لله الحمد و المنة:

1. تم ادخال توصيف الخطط باللغة العربية و اللغة الانجليزية على موقع الجامعة لكل من مقررات البكالوريوس و الماجستير في الخطط المختلفة.

2. تم التأكد من توحيد العروض التقديمية لجميع مقررات خطة 37 في الفصلين الدراسيين الأول و الثاني التي يقدمها مدرسي كل مقرر للشعب المختلفة.

3. تم تحديث العروض التقديمية لبعض مقررات النظري ومنها على سبيل المثال الكيمياء الحركية.

4. تم التأكد من توحيد الاختبارات النهائية للشعب المختلفة في نفس المقرر وذلك في الفصلين الدراسيين الأول و الثاني. كما تم التأكد من توحيد اختبارات بعض المقررات العامة بين شطري الطلاب و الطالبات.

5. تم مراجعة و تعديل و تطوير جميع المقررات العملية بما يتوافق مع التجهيزات المعملية الحديثة، طبقاً لطبيعة كل مقرر.

6. تسعى اللجنة باستمرار و بالتنسيق مع جميع أعضاء القسم الي تطوير العروض التقديمية للمقررات و في هذا الصدد تستقبل اللجنة جميع المقترحات و التعديلات ثم يتم مناقشتها من خلال الشعب بالقسم و من ثم اعتماد ما تراه مناسباً.

7. بناء على الأمر الصادر من خلال التعميم رقم 4202004876 تم فحص المحتوى العلمي و توصيف المقررات و التأكد من خلوها من الافكار الضالة. كما تم التأكد من خلو المراجع المدرجة في التوصيفات من قائمة الكتب التي وردتنا مع التعميم رقم 420200487.

8. كما هو معتاد في بداية كل فصل دراسي فقد تم تحديد أسماء المنسقين و المنسقات للمقررات الدراسية (للبكالوريوس و الدراسات العليا) كما تم التأكيد و التذكير بمهام منسقي المقررات من توحيد الاختبارات النهائية و متابعة توحيد العروض التقديمية و المراجع و المقررات العملية بين جميع الشعب ، و متابعة توحيد التجارب

المعملية بين جميع الشعب ، والتأكد من تطابق التجارب العملية بين الشطرين. والتأكد من مستوى أسئلة الاختبارات الدورية والنصفية على نطاق جميع الشعب.

9. كما تم التأكيد على الزملاء والزميلات بالالتزام بضوابط أسئلة الاختبارات التي أعدتها اللجنة طبقاً لتوصية مجلس القسم في هذا الشأن.

10. تم التنسيق مع اللجان التنسيقية المتناظرة لبرنامج الكيمياء بخصوص مشروع التصنيف السعودي للمستويات بناء على توصية وكالة الجامعة للتطوير وخدمة المجتمع.

لجنة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

إنجازات اللجنة

تعد لجنة ضمان الجودة أحد حلقات الوصل بين اللجان المختلفة إذ يصب عمل اللجان المختلفة عندها لتنعكس في مؤشر حقيقي عن جودة العملية التعليمية و مخرجاتها، و مما قامت به لجنة الجودة على سبيل المثال لا الحصر- كترجمة للهدف المنشود ما يلي:

- 1.** قامت لجنة الجودة بالإشراف على إعادة صياغة توصيف جميع المقررات في نموذج الهيئة الوطنية الجديد والتي تخصص الخطة الدراسية للماجستير.
- 2.** قامت لجنة الجودة بالإشراف على توزيع توصيف جميع المقررات في نموذج الهيئة الوطنية الجديد والتي تخصص الخطة الدراسية للماجستير على السادة اعضاء هيئة التدريس بالقسم العادة الصياغة في النماذج الجديدة.
- 3.** قامت اللجنة بمتابعة وتلبية جميع المتطلبات الخاصة بعمادة الجودة والتطوير والاعتماد الأكاديمي.
- 4.** قامت اللجنة باستيفاء ومراجعة المتطلبات الخاصة بخطة التحسين لبرنامج الكيمياء وارسالها الي عمادة الجودة للتطوير والاعتماد الأكاديمي
- 5.** قامت اللجنة بإعداد تقرير مفصل عن مدى الإنجاز في خطط التحسين لبرنامج الكيمياء .
- 6.** تعمل اللجنة الان على تعديل مخرجات التعلم بناء على التوجيهات الجديدة لعمادة التطوير وسيتم تغيير توصيف البرنامج والمقررات بما يخدم خطة قياس مخرجات التعلم.

7. تم اعداد خطة للبدء في قياس مخرجات التعلم للمقررات ثم يتبعها خطة لقياس المخرجات المستهدفة للبرنامج ومرفق الجدول الذي يوضح الوضع الحالي فيما يخص متطلبات عمادة التطوير والجودة.

8. وضع صورة واضحة عن ما تم انجازه و المخطط له كضمانة على استمرار جودة العملية التعليمية بالقسم و مخرجاتها.

الوضع الحالي (يونيو 2021) فيما يتعلق بمتطلبات الجودة بقسم الكيمياء طبقاً للجدول الزمني المرسل من عمادة التطوير الجامعي والجودة النوعية بالجامعة.

م	الوثيقة/المتطلب	مدى الإنجاز/ملاحظات
1	الرؤية والرسالة والغايات والأهداف للبرامج	✓
	تقرير اتساق الرسالة والأهداف للبرنامج مع رسالة وأهداف الكلية والجامعة	✓
2	الخطة الاستراتيجية / التنفيذية للكلية	NA
	الخطة التشغيلية (التنفيذية) لبرامج القسم	✓
3	إحصاءات البحث العلمي	✓
4	توصيف البرامج	✓
	تقرير اتساق البرامج مع الإطار السعودي للمؤهلات (سقف)	✓
5	خريطة / مصفوفة نواتج التعلم للبرامج مع المقررات	✓
6	التقرير السنوي للبرامج	✓
7	توصيف المقررات	✓
8	تقارير المقررات عن العام الماضي والفصل الدراسي الماضي	✓
9	توصيف الخبرة الميدانية	✓
10	تقرير الخبرة الميدانية	x
11	ملف المقرر	✓
12	دليل البرامج	✓
	دليل الجودة للبرامج	✓
13	ملف السير الذاتية لأعضاء هيئة التدريس	✓

✓	تشكيل اللجان الاستشارية	14
✘	محاضر اجتماعات اللجان الاستشارية	
✓	تشكيل لجنة تطوير المناهج على مستوى الكلية/القسم/البرنامج	15
✓	محاضر اجتماعات لجنة تطوير المناهج والمقررات	
✓	تشكيل لجان الجودة واعتمادها	16
✓	محاضر اجتماعات لجان الجودة	
✓	خطة قياس مخرجات التعلم	17
✘	تقرير قياس مخرجات التعلم	
✓	الملفات المتعلقة بالخريجين على مستوى القسم/البرامج	18
NA	تقرير مكتب الخريجين على مستوى الكلية	
✓	مؤشرات الأداء وقياسها وإحصاءاتها	19
✓	تقرير الدراسة الذاتية	20
✓	مقاييس التقييم الذاتية	21
✓	الرأي المستقل (المقيم المستقل)	22
✓	خطط التحسين بناءً على نتيجة الدراسة الذاتية للبرامج	23
✓	تقرير متابعة لخطة التحسين	
✓	ملف بيانات الأمن والسلامة وخطة الإخلاء	24
✓	ملف توثيق خدمة المجتمع	25
✓	تشكيل اللجان التنسيقية	26
✓	محاضر اجتماعات اللجان التنسيقية	

لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي

إنجازات
اللجنة

تعتبر هذه اللجنة من أهد اللجان بالقسم فهي تشرف على وضع خطط الماجستير و الدكتوراه بالتعاون مع لجنة المناهج كما تضع الخطط في اطار الضوابط العامة للدراسات العليا بالجامعة و أيضا تقوم بإبراز واحدة من أهم مخرجات القسم و هو الانتاج العلمي و النشاط البحثي للأعضاء .

1. تم توزيع الاشراف على الرسائل العلمية لعدد 35 طالب وطالبة ماجستير بالرسالة على أعضاء وعضوات هيئه التدريس وتحديد المشرف الرئيسي لكل رسالة ، بعد اخذ الموافقة الرسمية من الطلبة وليتم اعتمادها من مجلس القسم.

2. قامت اللجنة بعمل نماذج وقرارات للطلاب والطالبات لاختيار مشرفيهم ومواضع رسائلهم العلمية.

3. تم حصر جميع الكيمياءويات والادوات الازمة والأجهزة والتحليل اللازمة لإجراء البحوث الخاصة بالرسائل العلمية و الرفع بها الى القسم ومنه الى الجهات المختصة لتوفير احتياجات طلاب وطالبات الدراسات العليا.

4. قامت اللجنة بتذليل بعض الصعاب من قياسات وغيرها لطلاب وطالبات الدراسات العليا واجرائها في مبنى المختبرات البحثية.

5. قامت اللجنة بمتابعه الانتهاء وتحديد حالة طلاب الماجستير بالمشروع البحثي (منتهي/مستمر) بنهاية الفصل الدراسي الثاني 1441-1442 وحصر اعداد الطلاب والطالبات ممن سوف ينهون المشاريع البحثية بنهاية الفصل الدراسي الثاني أو الاستمرار حتى الانتهاء منها.

6. تم وضع اليه تسلم الرسالة العلمية للقسم لطلاب وطالبات الماجستير بالمشروع البحثي بتسليم نسخة إلكترونية للقسم. مع تسليم نسخه ورقية تنطبق عليها جميع شروط الرسائل العلمية والمعتمدة من عمادة الدراسات العليا من غلاف ومحتويات وغيرها.

7. قامت اللجنة بوضع اليه توزيع درجات المناقشين للأطروحة لطلاب وطالبات المشروع البحثي.

8. قامت اللجنة بمجهود كبير في دراسة حاله الطلاب جميع الطلاب بنهاية كل فصل دراسي وخصوصا المتعثر منهم حيث أوصت اللجنة بطي عدد طالب واحد وطالبة واحدة و أوصت بمنح فرصة اضافية لرفع المعدل لعدد طالب واحد وطالبة واحدة بما تتفق مع لوائح عماده الدراسات العليا بجامعة أم القرى واللائحة الموحدة للدراسات العليا بالجامعات السعودية.

9. تم إقامة لقاء علمي بالتنسيق مع سعادة الدكتور محمد بكر هوساوي الأستاذ المساعد بقسم الكيمياء بعنوان استكشاف المدى والمحددات لتفاعل الإزالة المتأكسدة لمركبات حمض N - اسيتيل نيورامينك بتاريخ يوم الاثنين الموافق 1442/4/8هـ

لجنة العلاقات والمسؤولية الاجتماعية

إنجازات اللجنة

1. مشاركة لجنة المسؤولية والعلاقات الاجتماعية بقسم الكيمياء بفيديو بمناسبة قمة العشرين.
2. تفعيل يوم السكر العالمي بحملة تم استعراض معلومات عن داء السكري والأدوية المستخدمة في علاجه والفوائد العائدة من هذه العلاجات.
3. مشاركة لجنة المسؤولية والعلاقات الاجتماعية بقسم الكيمياء بمناسبة ذكرى البيعة السادسة ل خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود حفظة الله بأبيات شعر.
4. تفعيل الأسبوع العربي للكيمياء 2020 بعدد من المشاركات والمسابقات التعليمية والإنفو جرافيك.
5. معرض الطاقة الافتراضي 2020 هو احد مخرجات مصادر الطاقة في تفعيل الأسبوع العربي للكيمياء.
6. حملة كيميائية تثقيفية داخل الحرم الجامعي بعنوان الكيمياء حياة.

لجنة المختبرات

إنجازات اللجنة

لان الكيمياء مجال عملي بالأساس فتعد المختبرات الركن الرئيس لضمان عملية تعليمية ناجحة ولذلك فان القسم قد أولى هذا الأمر إهتماما كبيرا انعكس على التجهيزات الحديثة للمعامل و التي على إثرها تم تحديث المقررات العملية كما هو موضح بإنجازات لجنة المناهج وفيما يلي بعض ما تم انجازه:

1. بفضل الله تعالى تم استخدام الأجهزة التحليلية الكيميائية بشكل كبير وتفعيلها في معامل الطلاب والطالبات وذلك في مشروعات التخرج للطلاب والطالبات وكذلك في بعض برامج الماجستير. كما تم عقد دورات تدريبية حضورية للطلاب والطالبات المتخرجين في العام الماضي في أوقات مختلفة وبأعداد محدودة لكل مجموعة لتطبيق التباعد الاجتماعي في ظل جائحة كورونا.

2. تم إعداد التقرير المرسل إلى لجنة الجودة الخاص بالصعوبات والتحديات في المختبرات والحلول المناسبة لها وذلك نيابة عن أعضاء لجنة المختبرات وكذلك تمت مناقشة هذا التقرير مع رئيس القسم وأعضاء اللجنة.

3. تم توزيع الطلبات الخاصة بالمواد الكيميائية والأدوات المعملية لشطري الطلاب والطالبات بنجاح وذلك بعد وصولها على شكل دفعات متتالية وذلك بالتنسيق مع القسم وكذلك شطر الطالبات. ولذلك تم تشكيل لجنة بهذا الخصوص لمتابعة والتأكد من توزيع المواد الكيميائية والمواد المعملية على كافة معامل القسم.

4. تم وضع خطة للنهوض بمستوى المختبرات من حيث النظافة وتوفير أدوات السلامة واصلاح جميع الأعطال من كهرباء وسباكة وارضيات وجميع اعمال الصيانة الحالية والدورية الازمة. كما تم تكليف عضو هيئة تدريس وفني مختبر لمتابعة الاحتياجات الخاصة بكل معمل على ان تكون مهام الاشراف على المختبرات كالتالي:

- الاشراف على ترتيب الادوات والكيمائيات.
- توفير وسائل السلامة وكافة متطلبات المختبرات.
- متابعة النظافة المستمرة للمختبرات.

5. تم حل مشكلة نقل المواد الكيميائية والمواد المعملية إلى شطر الطالبات بصورة مؤقتة وذلك بتوفير سيارة من مستودع الجامعة لهذا الغرض ويقوم بمتابعة التوصيل أحد الفنيين في قسم الكيمياء وبإشراف من رئيس لجنة المعامل ورئيس قسم الكيمياء.

6. تمت مناقشة تشكيل لجنة من القسم لمتابعة مشكلة التكييف ومشكلة عدم عمل بعض خزانات الغازات في المعامل الكيميائية في شطري الطلاب والطالبات. كما تم رفع تذاكر الكترونية لإدارة المرافق بالجامعة لحل المشكلة في بعض المعامل.

7. تم التذكير بأهمية بعض إجراءات السلامة الخاصة بالأجهزة التحليلية في المعامل الكيميائية ومنها التوصية بوضع أجهزة لتعقب نسب الغازات في المعمل مثل غاز الهيدروجين وغاز النيتروجين وذلك بسبب استخدامها في بعض الأجهزة واحتمالية حدوث تسرب - لا سمح الله - من بعض الأجهزة والذي يشكل خطورة كبيرة يجب التنبه لها. كما تمت مناقشة ذلك مع أعضاء لجنة المختبرات.
8. تم حصر جميع الأجهزة في معامل قسم الكيمياء ووضع بعض المعلومات عنها في ملف الكتروني تمهيدا لإرسالها للكلية من أجل إصدار دليل خاص بالتجهيزات المعملية في كلية العلوم التطبيقية.
9. تم تجهيز قائمه احتياجات المختبرات للفصل الدراسي القادم 1442-1443هـ وتم الرفع بمتطلبات المعامل من كيماويات وزجاجيات وكل ما يحتاجه الطلاب لإجراء التجارب للفصل الدراسي القادم بإذن الله تعالى على ان يقوم الأستاذ / زيني عرفه الشيخ - رئيس الفنيين - بمتابعة تلك الطلبات بعد رفعها الى سعادة رئيس القسم.
10. تم الانتهاء من توزيع كافة الزجاجيات في مستودع الكلية على معامل قسم الكيمياء كما تم التخلص من الأشياء التالفة عن طريق مستودع الجامعة.

لجنة التدريب الداخلي وتنمية القدرات وشؤون الخريجين

انجازات
اللجنة

تهدف هذه اللجنة في الأساس الي تنمية قدرات الخريجين من خلال عقد بعض الدورات، ومما يحسب لهذه اللجنة الاستفادة من التعليم الالكتروني و اقامة الكثير من الدورات التي يرجي منها المساهمة الفعالة في تنمية قدرات الخريجين و هي كالتالي:

1. متابعة قاعدة البيانات الخاصة بالخريجين في القسم.
2. دورة تدريبية بعنوان (مبادئ العلاج الإشعاعي) مقدمة من سعادة الدكتور محمد قاسم علي أستاذ مشارك الكيمياء التحليلية بالقسم.
3. دورة تدريبية عملية بشرط الطالبات بعنوان (اساسيات وتطبيقات جهاز UV-Vi) مقدمة من سعادة الدكتورة هدى الغمري أستاذ مشارك الكيمياء غير العضوية بالقسم.
4. دورة تدريبية عملية بشرط الطالبات بعنوان (اساسيات وتطبيقات جهاز FTIR) مقدمة من سعادة الاستاذة الدكتورة ثريا فرغلي أستاذ الكيمياء العضوية بالقسم.

5. دورة تدريبية عملية بشرط الطالبات بعنوان (اساسيات اعداد العينات والمحاليل) مقدمة من سعادة الدكتورة **غرام محمد أستاذ مساعد بالكيمياء التحليلية بالقسم.**
6. دورة تدريبية عملية بشرط الطالبات بعنوان (اساسيات وتطبيقات جهاز HPLC) مقدمة من سعادة الدكتورة **ايناس الجهني أستاذ مشارك الكيمياء التحليلية بالقسم.**
7. دورة تدريبية عملية بشرط الطلاب بعنوان (اساسيات وتطبيقات جهاز UV-Vi s) مقدمة من سعادة الدكتور **محمد قاسم أستاذ مشارك الكيمياء التحليلية بالقسم.**
8. دورة تدريبية عملية بشرط الطلاب بعنوان (اساسيات وتطبيقات جهاز FTIR) مقدمة من سعادة الدكتور **محمد قاسم أستاذ مشارك الكيمياء التحليلية بالقسم.**
9. دورة تدريبية عملية بشرط الطلاب بعنوان (اساسيات وتطبيقات جهاز GC) مقدمة من سعادة الدكتور **جلال الثقفي أستاذ مساعد الكيمياء التحليلية بالقسم.**
10. دورة تدريبية عملية بشرط الطلاب بعنوان (اساسيات وتطبيقات جهاز HPLC) مقدمة من سعادة الدكتور **جلال الثقفي أستاذ مساعد الكيمياء التحليلية بالقسم.**
11. دورة تدريبية بعنوان (مهارات العرض الفعال) مقدمة من سعادة الاستاذ الدكتور **محمد ربيع جنيدي أستاذ الكيمياء العضوية بالقسم.**
12. دورة تدريبية بعنوان (اختصارات واسرار مذهلة لبرنامج المايكروسوفت وورد) مقدمة من الطالبة **بشائر محمد كشاري.**
13. دورة تدريبية بعنوان (إدارة المراجع الكترونياً Mendeley) مقدمة من سعادة الدكتورة **ليلي المرزوعي أستاذ مساعد الكيمياء الفيزيائية بالقسم.**
14. دورة تدريبية بعنوان (اساسيات رسم المركبات الكيميائية كيم درو) مقدمة من سعادة الدكتور **احمد الدفراوي أستاذ مساعد الكيمياء الفيزيائية بالقسم.**
15. دورة تدريبية بعنوان (اساسيات كتابة البحث العلمي) مقدمة من سعادة الدكتورة **غرام محمد أستاذ مساعد الكيمياء التحليلية بالقسم.**
16. دورة تدريبية بعنوان (خدمات المكتبة الرقمية) مقدمة من سعادة الأستاذ **عبدالله السليمانى.**
17. دورة تدريبية بعنوان (فن تعلم ميكانيكية التفاعلات في الكيمياء العضوية) مقدمة من سعادة الدكتور **محمد بكر هوساوي أستاذ مساعد الكيمياء العضوية بالقسم.**

لجنة التدريب الطلابي ومشاريع التخرج

إنجازات
اللجنة

انطلاقاً من أهمية التطوير ومواكبة التقدم الذي تحظى به بلادنا وإيماناً من قسم الكيمياء في دوره الفعال في تشجيع وتنمية المهارات البحثية ودعم هذه الجهود في ظل تزايد المطالب في الإنتاج البحثي التطبيقي الذي يعتبر محركاً رئيسياً لتنمية المجتمع والتطور العلمي والصناعي.

لذلك يسرنا أن نضع بين أيديكم ما أنجزته اللجنة بخصوص مشاريع التخرج المتميزة والتي أكدت مدى التعاون والتكاتف بين أعضاء هيئة التدريس بالقسم وطلابهم والتي هي أيضاً ثمرة الجهد والعمل لطلاب وطالبات قسم الكيمياء ولتشجيعهم في بناء مجتمع المعرفة ودعم اقتصاد الوطن مستقبلاً بإذن الله تعالى.

إحصائية ما أنجز من ملصقات علمية في شطري الطلاب والطالبات:

46

عدد الطلاب

46

عدد الملصقات العلمية
(طالبات)

23

عدد الملصقات العلمية
(طلاب)

21

عدد المشرفات
(عضوات هيئة التدريس)

13

عدد المشرفين
(أعضاء هيئة التدريس)

148

عدد الطالبات

ويمكن الاطلاع على هذه المشاريع والملصقات العلمية من خلال الرابط:



<https://uq.sa/oFHB3V>

وقد تم من خلال اللجنة إقرار آلية التدريب الصيفي للفصل الدراسي الصيفي للعام 1442هـ بقسم الكيمياء.

حيث تم تصميم برنامج التدريب الصيفي خلال الفصل الصيفي من العام الجامعي 1442هـ بنمط التعلم عن بعد عوضاً عن التدريب الميداني نظراً للظروف الحالية لجائحة كورونا، على أن يكون البرنامج على مدار 8 أسابيع متتالية لإكساب الطلبة مهارات تخصصية في مجال التحاليل الكيميائية ومهارات تطوير عامة لتنمية مهارات التأقلم مع سوق العمل وتطوير الذات حسب نواتج التعلم التي يمكن تقسيمها كالتالي :

1. معارف ومهارات تخصصية في مجال الأجهزة والتحليل الكيميائية: التي يتم تقديمها عن طريق عقد لقاءات دورية مختصة في مجال الأجهزة والتحليل الكيميائية، وتشمل الدورة المحاور التالية:
 - الأساس النظري للجهاز.
 - المكونات الأساسية للجهاز.
 - طريقة تحضير وتجهيز العينات للتحليل.
 - التطبيقات الصناعية على الجهاز.

2. معارف عامة والتأقلم مع سوق العمل وتطوير الذات: التي يتم تقديمها بالتنسيق مع وحدة التدريب بالكلية من خلال عقد دورات تدريب عن بعد، فيعزز لدى الطلبة مهارات العمل ضمن الفريق، ومهارات الإلقاء والتعبير وتعزيز الثقة بالنفس، والعمل بشكل مجموعات لتنفيذ مهام مختلفة، والتعرف على أنظمة السلامة والأمن في بيئة سوق العمل وإجراءاته.

لجنة التعيينات والتعاقدات والتفرغ العلمي

إنجازات
اللجنة

1. قامت اللجنة بفحص جميع طلبات التعيين والتعاقد التي وصلت للقسم على وظائف أعضاء هيئة التدريس السعوديين والمتعاقدين واتخاذ التوصيات اللازمة.
2. دراسة طلب عضو هيئة تدريس بالقسم للتفرغ العلمي.
3. قامت اللجنة باتخاذ قرارات بشأن طلبات انتقال أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم من وإلى الجامعات الأخرى.

لجنة الجداول والإرشاد الأكاديمي

إنجازات
اللجنة

تنطلق هذه اللجنة من السعي الحثيث في وضع الجداول بما يخدم العملية التعليمية للطلاب وارشادهم و توجيههم الي ما فيه تفوقهم و ايضا توفير الوقت المناسب لأعضاء هيئة التدريس بإجراء ابحاثهم العلمية.

بفضل الله وتوفيقه وبمساعدة جميع أعضاء وعضوات القسم قامت لجنة الجداول والإرشاد الأكاديمي بإنجاز الاعمال التالية:

أولاً: بالنسبة لإعداد الجداول الدراسية

1. تم التنسيق بين منسقى القسم وعمادة القبول والتسجيل لإعداد الجداول الدراسية للفصول الثلاثة (الأول والثاني والصفوي) للعام الجامعي 1441-1442 هـ.
2. تم إزالة كافة التعارضات في الجداول لجميع الطلاب والطالبات المسجلين في أكثر من مستوى دراسي وذلك بالنسبة للخريجين والخريجات.
3. التنسيق الكامل بين اقسام الكلية المختلفة (الرياضيات - الأحياء - الفيزياء) لتجنب التعارضات في المقررات العامة لطلاب وطالبات القسم.
4. التنسيق مع عمادة القبول والتسجيل في اعداد جداول الاختبارات الفصلية النهائية.

ثانياً: بالنسبة للإرشاد الأكاديمي:

بناءً على المهام المكلف بها لجنة الإرشاد الأكاديمي وبالجهد المعهود من قبل أعضاء وعضوات القسم كمرشدين ومرشحات اكاديميات لطلاب وطالبات القسم فقد تم تنفيذ وحل جميع طلبات التسجيل بموافقة القسم خلال الفصول الثلاثة الدراسية وبلغ عدد الطالبات الاجمالي 2597 طلب ما بين (إضافة مقرر وتغيير شعبة وحذف مقرر) موزعة كالتالي:

المجموع	حذف مقرر		تغيير شعبة		إضافة مقرر		الفصل الدراسي
	طالبات	طلاب	طالبات	طلاب	طالبات	طلاب	
962	15	18	195	193	219	322	الأول
1418	21	14	307	178	439	459	الثاني
217	4	4	24	--	63	122	الصفوي
2597	40	36	526	371	721	903	المجموع



آلية التسجيل والإرشاد الأكاديمي بقسم الكيمياء عن بعد الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٢ هـ

ابتداءً من يوم الأحد ١٤٤٢/٦/٤هـ حسب الآلية التالية:

لتعرف على المرشد/ة الأكاديمي الخاص بك
الدخول إلى موقع الجامعة « بوابة الخدمات الإلكترونية » « البوابة الأكاديمية
لإضافة أو تعديل شعبة (لمقرر تخصص أو مقررات كلية العلوم التطبيقية)

يتم تقديم الطلب إلكترونياً من خلال البوابة الأكاديمية .
(الطلبات بموافقة القسم)

في حال تعذر تنفيذ الطلب يمكن التواصل مع المرشد الأكاديمي عبر الإيميل .

عزيزي الطالب / عزيزتي الطالبة

- يجب تسجيل المقررات من المستويات السابقة أولاً
- لا يحق حذف أي مقرر من المستوى الحالي
- مراعاة عدم تجاوز المتطلب والتأكد من أن الشعبة غير مغلقة عند طلب التسجيل
- لتسجيل المواد العامة من خارج الكلية يتم تقديم الطلب للقسم المختص إلكترونياً

تستطيع/هي التواصل دائما مع مرشدك الأكاديمي
عبر البريد الإلكتروني



« رابط أعضاء هيئة التدريس قسم الكيمياء »



احصاء طلبات التسجيل

بموافقة القسم بالفصل الدراسي الثاني 1442 هـ.

402 الكيمياء

العلوم التطبيقية

الزاهر - طالبات



حذف

+	♀	⚙️
9	9	مدخل
1	1	تحت الدراسة
2	2	منفذ
9	9	مرفوض
2	2	احالة لرئيس القسم

+ 23

23 ♀



تغيير شعبة

+	♀	⚙️
128	79	مدخل
41	38	تحت الدراسة
147	107	منفذ

+ 316

224 ♀



اضافة

+	♀	⚙️
140	84	مدخل
13	9	تحت الدراسة
39	35	منفذ
236	133	مرفوض
29	16	احالة لرئيس القسم

+ 456

277 ♀

+ 795

524 ♀

الاجمالي

402 الكيمياء

العلوم التطبيقية

العابدية - طلاب



حذف

+	♀	⚙️
3	2	مدخل
16	11	منفذ
2	2	مرفوض

+ 21

15 ♀



تغيير شعبة

+	♀	⚙️
31	24	مدخل
48	41	منفذ
105	61	مرفوض

+ 184

126 ♀



اضافة

+	♀	⚙️
2	1	مدخل
34	28	منفذ
420	124	مرفوض
9	6	احالة لرئيس القسم

+ 465

159 ♀

+ 670

300 ♀

الاجمالي

خدمة
الجامعة و
المجتمع

أنشطة داخل القسم لخدمة الجامعة و المجتمع

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

يضع قسم الكيمياء المسؤولية الاجتماعية كواحدة من اولوياته حيث ان انعكاس العملية التعليمية على المجتمع هو الثمرة المرجوة و كانعكاس لاهتمام المجتمع الجامعي بذلك يولي القسم هذا الامر اهمية قصوى من خلال التوجيه والإشراف على تقديم خدمات علمية؛ تسهم في تنمية المجتمع والجامعة، وتحويله إلى مجتمع معرفي، فمثلا تقدم برامج ميدانية تطبيقية تهتم بنشر الوعي الكيميائي في مختلف القضايا التي تحتاجها فئات المجتمع، من: آباء، وأمّهات، ومزارعين، ومهنيين، وموظفين؛ 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، بالإضافة الي التفاعل مع الفعاليات ذات الصلة بالمجال الكيميائي في المحيط العربي والعالمي، وتعتبر لجنة المسؤولية الاجتماعية في قسم الكيمياء من اللجان التي لها دور بارز في هذا الشأن، و اليكم بعض الفعاليات التي قامت بها اللجنة و القسم:

1- استحداث نظام التوصيات العلمية بالتذاكر الالكترونية تسهيلاً لأبنائنا الطلاب والطالبات وبما يتوافق مع اتباع الإجراءات الاحترازية لجائحة كورونا حيث بلغ عدد التوصيات الإلكترونية 1650 تذكرة والمنجز منها حوالي 1548 تذكرة.



<https://uqu.edu.sa/chmscimm/74034>

بيانات المقرر الدراسي ومدرس المقرر

اسم عضو هيئة التدريس *

اللقب

اسم عضو هيئة التدريس *

رقم المقرر - Course Code number *

رقم المقرر - Course Code number

عنوان المقرر - Course Title *

عنوان المقرر - Course Title

الدرجة - Your Grade *

الدرجة في المقرر

+A0

A0

+B0

قم بإرفاق السجل الأكاديمي - Please Upload Your Academic Record *

No file chosen [Choose File](#)

قم بإرفاق وثيقة التخرج *

No file chosen [Choose File](#)

[إرسال](#) [حفظ كصورة](#)

الاسم الأول *

عربي

الاسم الأول

اسم الأب *

عربي

اسم الأب

اللقب *

عربي

اللقب

الاسم الأول باللغة الإنجليزية

لتشاري في حال الغرض في حال التسمية باللغة الإنجليزية

الاسم الأول باللغة الإنجليزية

اسم الأب باللغة الإنجليزية

لتشاري في حال الغرض في حال التسمية باللغة الإنجليزية

اسم الأب باللغة الإنجليزية

اللقب باللغة الإنجليزية

لتشاري في حال الغرض في حال التسمية باللغة الإنجليزية

اللقب باللغة الإنجليزية

البريد الإلكتروني - Email *

البريد الإلكتروني - Email

الغرض من استرجاع التوصية *

الغرض من استرجاع التوصية

لغة التوصية *

العربية

الإنجليزية

انشطة داخل القسم لخدمة الجامعة و المجتمع

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

2- اقام قسم الكيمياء بشطري الطلاب والطالبات مسابقة شيقة وجوائز قيمة احتفالاً باليوم الوطني الـ 90.

مسابقات قسم الكيمياء بمناسبة اليوم الوطني الـ 90

يقدم قسم الكيمياء بشطري الطلاب والطالبات مسابقة شيقة وجوائز قيمة احتفالاً باليوم الوطني

تتكون المسابقة من 4 أقسام متنوعة

- الكيمياء والترقيه
- تجارب مرهنة
- الفن بنظرة كيمياء
- أسئلة ولكن ثقافي

للتفاصيل والمشاركة
<https://forms.gle/DjXd38qNhVBXXL1g9>

اعداد فريق الكيمياء

3- مشاركة لجنة المسؤولية والعلاقات الاجتماعية بقسم الكيمياء بفيديو بمناسبة قمة العشرين.



أنشطة داخل القسم لخدمة الجامعة و المجتمع

فلال العام الجامعي 1441-1442هـ

4- تفعيل يوم السكر العالمي بحملة حيث تم استعراض معلومات عن داء السكري والأدوية المستخدمة في علاجه والفوائد العائدة من هذه العلاجات.

سكري الحمل

هو داء السكري الذي يتم تشخيصه للمرة الأولى خلال الحمل ويؤثر على كيفية استخدام الخلايا للسكر حيث يتسبب في ارتفاع نسبة السكر في الدم مما قد يؤثر على صحة الحمل والجنين ويمكن أن ينتهي بنهاية الحمل مع وجود احتمالية لاستمراره وكذلك يمكن استعمال العلاجات للسيطرة عليه في مراحل الحمل

طرق السيطرة على مستويات ارتفاع السكر في الدم

استخدام الادوية الخافضة للسكر
نظام غذائي
ممارسة الرياضة

علاج سكري الحمل

بالأدوية الفموية
بالإنسولين

أدوية التشكري الفموية بدل الإنسولين نظراً لكونها سهلة الاستخدام ويمكن أخذها بسهولة

نمذ حتم الإنسولين الدواء الأكثر استخداماً لعلاج سكري الحمل حيث أن بعض النساء قد تحتاج إلى أدوية علاج السكري على هيئة حبوب إلى جانب حقن الإنسولين

داء السكري من النوع الثاني

هو النوع الذي يتميز بارتفاع مستوى السكر في الدم مقاومة لتأثير الإنسولين، بما يحول دون قدرة البنكرياس على إنتاج كميات كافية من الإنسولين تمكن من التغلب على هذه المقاومة، ويترتب على ذلك ارتفاع مستويات سكر الدم

أنواع الأقراص المستعملة لعلاج

مجموعة	مجموعة هرمونات	مجموعة	مجموعة	مجموعة	مجموعة
مجموعة السلفونيل	مجموعة هرمونات الجهاز الهضمي	مجموعة جلوكوكورتيكويد	مجموعة البيجوتيد	مجموعة ميغليتينيد	مجموعة ثيازوليدينديون
تعمل على زيادة إفراز الإنسولين من البنكرياس كما تعمل على تحفيز الخلايا لاستمالة من الإنسولين الموجود في الجسم مثل: أكاربيل	تساعد على التحكم بمستوى الجلوكوز في الدم والتحكم بمستوى السكر خاصة بعد الوجبات، وتساعد على انقاص الوزن مثل: جانوفيا	تعمل على إبطاء امتصاص السكريات والتشويبات بعد الأكل فيخفض من نسبة ارتفاع السكر بعد الوجبات مثل: جلوكوفاني	تعمل على خفض نسبة إبطاء السكر من البنكرياس، وبالتالي خفض نسبة السكر على زيادة نسبة الإنسولين الخلية مثل: جلوكوفاج	تعمل على زيادة إفراز الإنسولين مثل: نوفونورم	تعمل على زيادة حساسية الخلايا وعلى إفراز الإنسولين مثل: جلوكوفاج

5- مشاركة لجنة المسؤولية والعلاقات الاجتماعية بقسم الكيمياء بمناسبة ذكرى البيعة السادسة ل خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود حفظة الله بأبيات شعر.



6

نجدد الولاء والبيعة لقائد مسيرتنا

خادم الحرمين الشريفين

للملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

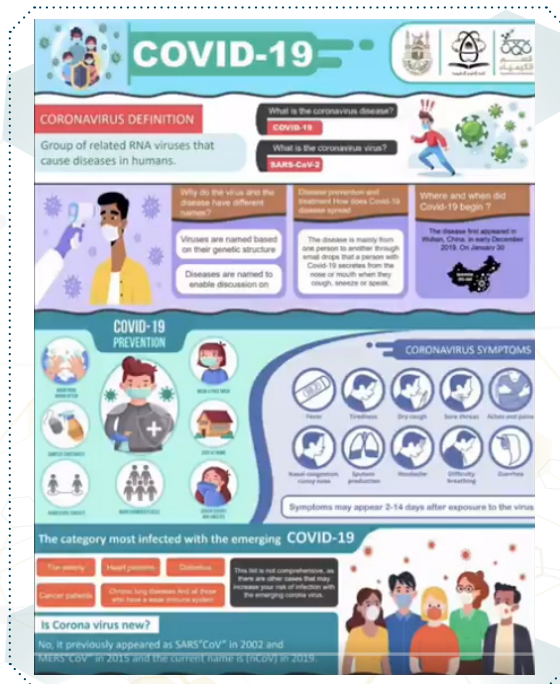
حفظه الله

انشطة داخل القسم لخدمة الجامعة و المجتمع خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

6-6 - شارك قسم الكيمياء في الاحتفاء باليوم العالمي للمعلم وذلك من خلال جدارية: عبر/ي عن حبك وامتنانك لجميع اعضاء هيئة التدريس / أعلِمتْ أشرف أو أجل من الذي.. بيني وبينشئْ أنفسًا وعقولًا ..
كم صاغ الأدباء من قصائد في وصفك .. يا معلمي ولم يستطع أحدهم أن يفِي عِظَم حَقِّك ..



7- حملة كيميائية تثقيفية داخل الحرم الجامعي بعنوان الكيمياء حياة.



أنشطة داخل القسم لخدمة الجامعة و المجتمع

فلال العام الجامعي 1441-1442هـ

8- معرض الطاقة الافتراضي 2020 هو أحد مخرجات مصادر الطاقة في تفعيل الأسبوع العربي للكيمياء.

يسر قسم الكيمياء
بكلية العلوم التطبيقية
دعوتكم للمشاركة في
البرنامج الافتراضي
(عن بعد) لفعاليات
الأسبوع العربي للكيمياء

حملة تثقيفية إلكترونية عبر حسابات وسائل التواصل الاجتماعية للقسم
حملة تثقيفية داخل الحرم الجامعي بمقر الزاهر
تجارب افتراضية - مقالات علمية- انفوجرافيك - موشن جرافيك - مقاطع
صوتية و مرئية - حوارات كيميائية- كيمياء أون لاين - أكتوبر الوردي - معرض
الطاقة الافتراضي

@chemuqu

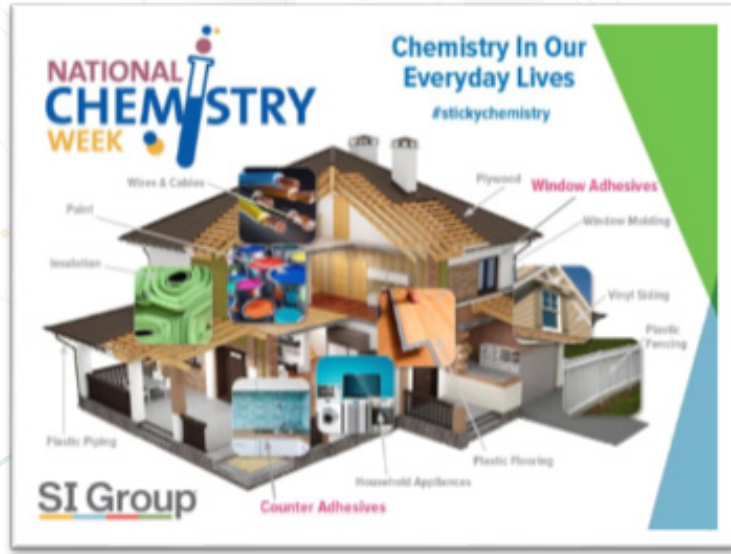
5- حملة كيميائية تثقيفية داخل الحرم الجامعي بعنوان الكيمياء حياة.

• تجربة الساعة في الكيمياء الحركية #الكيمياء_حياة



انشطة داخل القسم لخدمة الجامعة و المجتمع خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

- تلعب الكيمياء دوراً مهماً في حياتنا، تعددت فروعها واتسعت مجالاتها واصبحت شريان الحياة، وبدت معالمها واضحة في حياتنا #الكيمياء_حياة



- لأن #الكيمياء حياة فهي تساهم في تحقيق رؤية 2030 للمملكة ضمن العديد من برامج الرؤية وأهمها البرنامج الوطني للطاقة المتجددة



أنشطة داخل القسم لخدمة الجامعة و المجتمع

فلال العام الجامعي 1441-1442هـ

10- تفعيل يوم العالمي للطفل لما للأسرة من دور كبير في تعليم الأبناء، وتلقي الطفل التعليم الذي يتوافق مع قدراتهم واهتماماتهم

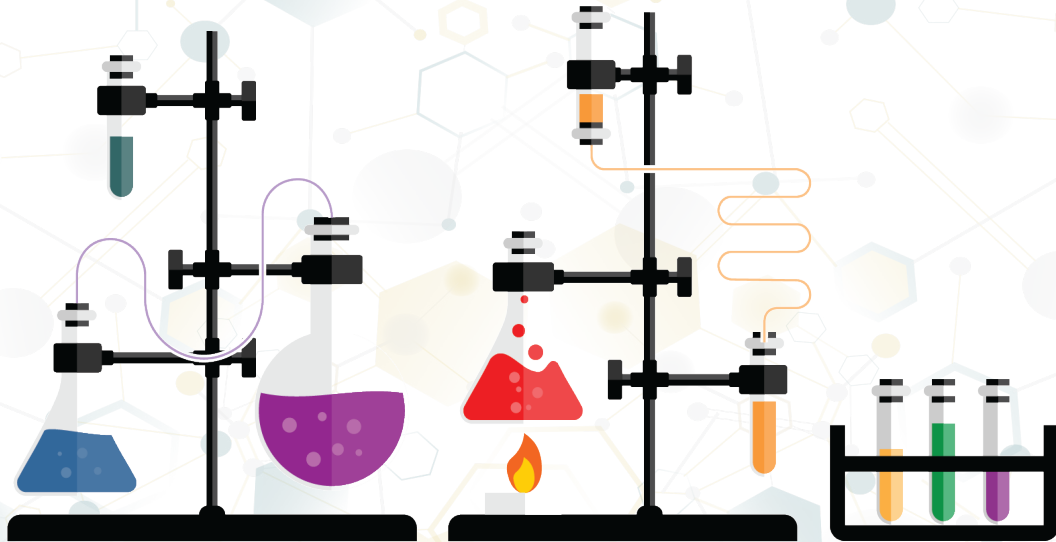


اليوم العالمي للطفل

دور الأسرة في تعليم الأبناء هدف اليوم العالمي للطفل

 <p>اجعل من التعلم عملية ممتعة مثل استخدام الألعاب</p>	 <p>اتباع طفلك لتعرف المفاهيم والمهارات التي يتعلمها</p>	 <p>يهدف الى تعزيز التفاهم بين الأطفال وتآزرهم مع بعضهم البعض، والتذكير بهم، وتوفير الأفضل لهم ليصبحوا حياة كريمة، وذلك لأنهم يمثلون جيل المستقبل</p>
 <p>يجب التركيز على مهارات الاتصال الفعال وهي القراءة والكتابة والاستماع والكلام</p>	 <p>استغل رغبة طفلك لحواية أو نشاط ووجهه ليقراً عن هذه المواضيع التي يجدها بعد ان توفر المادة المناسبة</p>	 <p>استمع الى طفلك ، تحدث اليه ، اقرأ له</p>





انشطة خارج القسم لخدمة الجامعة و المجتمع

فلال العام الجامعي 1441-1442هـ



أنشطة قام بها سعادة الاستاذ الدكتور
صالح عبدالمجيد صالح



عنوان
الفعالية



جهة
الفعالية



موعد
الفعالية



عدد
الفعاليات

العودة الآمنة في ظل الجائحة

عماد شؤون
الطلاب

27/11/1442

1

كيفية كتابة بحث علمي قابل للنشر

عماد شؤون
الطلاب

17/08/1442

2

طرق البحث العلمي ووسائله الالكترونيه

عماد شؤون
الطلاب

18/03/1442

3

بروتوكول العمل الآمن في مبني المختبرات البحثيه

كلية العلوم
التطبيقية

01/01/1442

4

السلامة فى مختبرات العلوم

كلية العلوم
التطبيقية

21/01/1442

5



5

4

3

2

1

أنشطة خارج القسم لخدمة الجامعة و المجتمع

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ



أنشطة قام بها سعادة الدكتور
محمد بكر هوساوي



عنوان
الفعالية



جهة
الفعالية



موعد
الفعالية



عدد
الفعاليات

دورة الهوايات وأثرها الإيجابي على الطالب الجامعي

عماد شؤون
الطلاب

26/11/1442

1

جلسات حوارية في العلوم بعنوان «الكيمياء في المستقبل»

كلية العلوم
التطبيقية

11/08/1442

2

سيمينار في جامعة جازان

Oxidative deamination of N-acetyl neuraminic acid

جامعة
جازان

30/02/1442

3



وحيوة

نعود بحذر
كلنا مسؤول

تدعوك اللجنة العلمية بقسم الكيمياء لحضور سيمينار تحت عنوان

"Deamination Reaction of N-Acetyl Neuraminic Acid"

د. محمد بكر عبدالله هوساوي (ضيف متحدث، جامعة أم القرى)  اسمح الكود للحضور

 أعضاء وعضوات قسم الكيمياء

 الثلاثاء: 27-10-2020م، الساعة 5 مساءً

 عبر نظام إدارة التعليم الإلكتروني (Blackboard)



@Chemistry_Jazan



طبيب كلية العلوم التطبيقية مملكة في
المجلس الطلابي دعوتكم لحضور

02 اللقاء
الثاني

ضمن سلسلة لقاءات برنامج

جلسات حوارية
في العلوم

الكيمياء في المستقبل

المتحدثين:

- د. سلافة بشار
- د. خليل النقي
- د. محمد بن بكر عبدالله هوساوي
- د. محمد بن بكر عبدالله هوساوي

يوم اللقاء: 26/11/1442
24 Mar 2021
8:00 AM

175 710 2189 رقم الجلسة
1234 رقم السري

Off code: 

https://bit.ly/3TNTBY

يُحرم

عمادة شؤون الطلاب
مُتلة في (وحدة التدريب الطلابي)
دعوتكم لحضور دورة تدريبية عن بُعد بعنوان

الهوايات وتأثيرها الإيجابي على الطالب الجامعي

تقديم سعادة الدكتور
محمد بن بكر عبدالله هوساوي

يوم الثلاثاء الموافق ٢٦/١١/١٤٤٢هـ - ٦/١٤٤٢هـ
من الساعة الخامسة وحتى الساعة مساءً

عبر منصة webex

175 710 2189 رقم الجلسة
1234 رقم السري

Off code: 

https://bit.ly/3TNTBY

ملاحظة

يوجد شهادات حضور إلكترونية فقط لطلاب و طالبات جامعة أم القرى
هروة التقييم أثناء الدورة للحصول على الشهادة

التقرير
السنوي

للعلم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية
للعام الأكاديمي 1441-1442هـ

#خذ الخطوة
خذ اللقاج

76

نعود بحذر

رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

انشطة خارج القسم لخدمة الجامعة و المجتمع

فلال العام الجامعي 1441-1442هـ



أنشطة قام بها سعادة الدكتور
جلال ثامر حسين الثقفي



عنوان
الفعالية



جهة
الفعالية



موعد
الفعالية



عدد
الفعاليات

لقاء للحديث عن الآثار البيئية لبحيرة الصرف الصحي في القرينات

قناة الأخبارية
السعودية

26/10/1442

1

جلسات حوارية في العلوم بعنوان «الكيمياء في المستقبل»

عماد شؤون
الطلاب

11/08/1442

2

ندوة مخاطر المواد الكيميائية السائلة على الصحة والبيئة

عماد شؤون
الطلاب

22/05/1442

3

طبيب كلية العلوم التطبيقية ممثلة في
المجلس الطلابي دعوتكم لحضور

اللقاء
الثاني

ضمن سلسلة لقاءات برنامج

**جلسات حوارية
في العلوم**

بعنوان
الكيمياء في المستقبل

المتحدثين:

د. سلافه نصار
د. جلال الثقفي
د. محمد هوساوي
د. نهي جواني

د. فهد العبد
د. فهد العبد
د. فهد العبد
د. فهد العبد

يوم الأربعاء
24 Mar, 2021
9:00 مساءً

QR Code

Webex

قناة الإخبارية
@alekhbariyatv

فيديو | أستاذ الكيمياء التحليلية: بحيرة "الصرف
الصحي" كارثة بيئية حقيقية ومن الممكن أن تنقل
مرض "الملاريا" لأهالي محافظة القرينات

#نشرة_النهار
#الإخبارية



2

1

انشطة خارج القسم لخدمة الجامعة و المجتمع

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ



أنشطة قامه بها سعادة الدكتورة
الاء مهدي احمد منشي



عنوان
الفعالية



جهة
الفعالية



موعد
الفعالية



عدد
الفعاليات

مشاركة في اللقاء المقبلين على الإبتعاث الخارجي بعنوان (تهيئة المتعثين 2).

كلية
إدارة الأعمال

19/08/1442

1

مشاركة في لقاء اليوم العالمي للمرأة بعنوان (ملهفات)

عمادة شؤون
المكتبات

25/07/1442

2



يسر كلية إدارة الأعمال وضمن برامجها التفاعلية
أن تدعوكم إلى لقاء:



تهيئة (2)

إدارة الأولويات وآليات التواصل الفعال

د. الاء مهدي منشي

الخميس

2021-4-1 | 1442-8-19

البرنامج خاص بالمعيدين والمحاضرين
في شطر الطلاب والطالبات



سيقام اللقاء على
منصة WEBEX



يوجد شهادات
حضور للمشاركين



1 : 30
ظهوراً

@UQUCoB

تعرف على تجربة
النشر العلمي في مجلة نيتشر البريطانية
مع د.الاء مهدي منشي
في لقاء ملهفات

يوم الثلاثاء
١٤٤٢/٧/٢٥ هـ
من ١٠:٣٠ إلى ١٢:٣٠ مساءً

منسوبات الجامعة
منسوجو الجامعة
منصة ويكس
منصة ويبكس

عمادة شؤون المكتبات Kaaulib

التقرير
السنوي

للمعاليات بكلية العلوم التطبيقية
للعام الأكاديمي 1441-1442 هـ

#خذ الخطوة
خذ اللقاج

78

نعود بحذر

رؤية
2030
الملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

انشطة خارج القسم لخدمة الجامعة و المجتمع

فلال العام الجامعي 1441-1442هـ



أنشطة قام بها سعادة الدكتور
احمد محمد احمد حميد



عنوان
الفعالية



جهة
الفعالية



موعد
الفعالية



عدد
الفعاليات

مشاركة في دورة بعنوان «حديث المصعد»

عماد شؤون
الطلاب

26/07/1442

1

مشاركة في دورة بعنوان «التحفيز الإبداعي»

عماد شؤون
الطلاب

29/04/1442

2

تقدم عمادة شؤون الطلاب دورة
تدريبية بعنوان
التحفيز الإبداعي
يقدمها
د. أحمد بن محمد حميد

رقم الجلسة
1756431856

لافضل مشاركة

9-7م

الانتهين
1442/4/29

<https://bit.ly/2UnfyQR>

يُيسر
عمادة شؤون الطلاب
مُمثلة في (وحدة التدريب الطلابي)
دعوتكم لحضور دورة تدريبية عن بُعد بعنوان

حديث المصعد

تقديم سعادة الدكتور
احمد محمد احمد حميد

يوم الاربعاء الموافق 26 / رجب - 10 / مارس
من الساعة السابعة وحتى التاسعة مساءً
عبر منصة webex
الدورة فقط لطلاب وطالبات جامعة أم القرى

رقم الجلسة
181 489 5211

الرقم السري
1234

<https://bit.ly/3unwkjR>

dsauqu

انشطة خارج القسم لخدمة الجامعة و المجتمع

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ



أنشطة قام بها سعادة الاستاذ الدكتور
محمد إسماعيل عواد



عنوان
الفعالية



جهة
الفعالية



موعد
الفعالية



عدد
الفعاليات

محاضرة بعنوان الحفز الكهروكيميائي عند الاقطاب المعدلة بجسيمات النانو

كلية العلوم
التطبيقية

1442/07/25

1

مناقشة دكتوراه عنوان الرسالة
"SYNTHESES OF SOME ORGANIC CONDUCTING POLYMERS AS"
NON-ENZYMATIC BIOSENSORS AND DETECTION OF HAZARDOUS
"MATERIALS

جامعة الملك
عبدالعزیز

23/09/1442

2

King Abdulaziz University
Faculty of Science
Department of Chemistry

Invitation

Organic Chemistry Division is Pleased to Invite you to Attend a Ph.D Thesis Discussion Entitled:

Synthesis of Some Selected Organic Conducting Polymers as Non-Enzymatic Biosensors and Detection of Hazardous Materials

Presented by:
Waheed Abiodun Adeosun

Supervised by
Prof. Dr. Abdullah M. Asiri
Prof. Dr. Hadi M. Marwani

Internal Examiner
Prof. Dr. Mahmood Ali Hussein

External Examiner
Prof. Dr. Mohammed Ismail Awad
Umm Al-Qura University, Makkah
Saudi Arabia

Wednesday 5/5/2021 2.00 pm Through Blackboard Ultra

<https://eu.bbcollab.com/collab/ui/sessions/guest/121b836a6ca746119444ce092dfce013>

scan the QR code

التقرير
السنوي

للقسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية
للعام الأكاديمي 1441-1442 هـ

#خذ الخطوة
خذ اللقاج

80

نعود بحذر

رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

انشطة خارج القسم لخدمة الجامعة و المجتمع

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ



أنشطة قامه بها سعادة الدكتورة
هنادي أحمد كتوعة



عنوان
الفعالية



جهة
الفعالية



موعد
الفعالية



عدد
الفعاليات

مناقشة طالبة ماجستير كمختبر خارجي بعنوان «التأثير المحتمل لبعض
الفيتامينات على دهون الكبد ومضاعفاتها المستحثة بعقار التاموكسيفين غي
أنثى الجرذان»

جامعة جدة

17/09/1441

1

Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Education
University of Jeddah
College of Science
Department of Biochemistry



Invitation

The researcher is honored \ **Weam Khalil Abdali**
invited to attend the Master's discussion on Blackboard Ultra titled :

Possible Impact of some Vitamins on Fatty liver and its Complication Induced by Tamoxifen Drug in Female Rats
التأثير المحتمل لبعض الفيتامينات على دهون الكبد ومضاعفاتها المستحثة بعقار التاموكسيفين في أنثى الجرذان

Supervised by:

Prof. Dr. Jehad Yousef

Prof. Dr. Azza Mostafa

Discussion committee:

External Discusser:

Dr. Hanadi Katouah

Umm Al Qura University

Internal Discusser:

Dr. Nagy Morsy

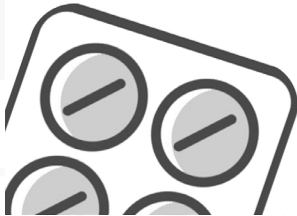
University of Jeddah

<https://eu.bbcollab.com/guest/539098b8df724121aedcd898388c742a>

11:00pm
Sunday



10\05\2020
17\09\1441



انشطة خارج القسم لخدمة الجامعة و المجتمع

فلال العام الجامعي 1441-1442هـ



أنشطة قامه بها سعادة الدكتورة
نها معتوق حلواني



عنوان
الفعالية

جلسات حوارية في العلوم بعنوان «الكيمياء في المستقبل»



جهة
الفعالية

عماد شؤون
الطلاب



موعد
الفعالية

11/08/1442



عدد
الفعاليات

1

CH₃

يطيب لكلية العلوم التطبيقية ممثلة في
المجلس الطلابي دعوتكم لحضور

اللقاء
الثاني
02

ضمن سلسلة لقاءات برنامج

**جلسات حوارية
في العلوم**

بعنوان
الكيمياء في المستقبل

المتحدثين:

د. سلافة نصار
أستاذ الكيمياء المساعد
قسم الكيمياء
كلية العلوم التطبيقية

د. جلال التفتي
أستاذ الكيمياء المساعد
قسم الكيمياء
كلية العلوم التطبيقية

د. نهي حلواني
أستاذ الكيمياء المساعد
قسم الكيمياء
كلية العلوم التطبيقية

د. محمد هوساوي
أستاذ الكيمياء المساعد
قسم الكيمياء
كلية العلوم التطبيقية

يوم الأربعاء
1442/11
24 Mar, 2021
٣:٠٠ مساءً

QR Code

https://go.page.link/2G8R

webex

1

التقرير
السنوي

لقسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية
للعام الأكاديمي 1441-1442 هـ

#خذ الخطوة
خذ اللقاج

82

نعود بحذر

رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

انشطة خارج القسم لخدمة الجامعة و المجتمع

فلال العام الجامعي 1441-1442هـ



أنشطة قام بها سعادة الاستاذ الدكتور
باسم حسين مصطفى اصغر



عنوان
الفعالية

مناقشة رسالة الدكتوراه في تخصص الكيمياء العضوية عنوان الرسالة:
Synthesis Of Some Heterocyclic Conjugated Systems As Fluorescent
Chemosensor For The Detection Of Various Metal Ions



جهة
الفعالية

جامعة الملك
عبدالعزیز



موعد
الفعالية

22/09/1442



عدد
الفعاليات

1



King Abdulaziz university
faculty of science
chemistry department



القسم الكيمياء العضوية
Organic Chemistry Division

Organic chemistry division is pleased to invite you to attend a PhD thesis discussion entitled:

Synthesis of some heterocyclic conjugated systems as fluorescent chemosensor for the detection of various metal ions

► Presented by
Mona Mohammed Al-amri

► Supervised By
Prof. Abdullah Asiri
Prof. Salman Khan

► External examiner
Prof. Basim Asghar
Physical organic chemistry
Faculty of Applied Science
Umm Al-Qura University

► Internal examiner
Prof. Rada El-Shishtawy
Organic chemistry
Faculty of Sciences
King Abdulaziz University



On Tuesday 4/may/2021 at 10.30 pm through blackboard

1

انشطة خارج القسم لخدمة الجامعة و المجتمع

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ



أنشطة قامه بها سعادة الدكتورة
سولافه جمال نصار



عنوان
الفعالية

جلسات حوارية في العلوم بعنوان «الكيمياء في المستقبل»



جهة
الفعالية

عماد شؤون
الطلاب



موعد
الفعالية

11/08/1442



عدد
الفعاليات

1

CH₃

يطيب لكلية العلوم التطبيقية ممثلة في
المجلس الطلابي دعوتكم لحضور

02 اللقاء
الثاني

ضمن سلسلة لقاءات برنامج

**جلسات حوارية
في العلوم**

بعنوان

الكيمياء في المستقبل

المتحدثين:

د. سولافه نصار
أستاذ الكيمياء المساعد
قسم الكيمياء
كلية العلوم التطبيقية

د. جلال التفتي
أستاذ الكيمياء المساعد
قسم الكيمياء
كلية العلوم التطبيقية

د. نهي حلواني
أستاذ الكيمياء المساعد
قسم الكيمياء
كلية العلوم التطبيقية

د. محمد هوساوي
أستاذ الكيمياء المساعد
قسم الكيمياء
كلية العلوم التطبيقية

يوم الأربعاء
1442/11
24 Mar, 2021
٣:٠٠ مساءً

QR Code

https://go.page.link/2G8R

webex

1

التقرير
السنوي

للقسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية
للعام الأكاديمي 1441-1442 هـ

#خذ الخطوة
خذ اللقاج

84

نعود بحذر

رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

الخطط المستقبلية

الخطـة المستقبلية للقسم

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ

سيقوم القسم بتحديث برامج القسم الحالية واستحداث برامج جديدة تلبي احتياج سوق العمل وبما يتوافق مع التحول البرامجي الشامل لجامعة ام القرى.

سيقوم القسم بعمل اعادة صياغة كاملة لجميع مخرجات التعلم الخاصة ببرنامج الكيمياء واعدادها تبعا للإطار الوطني للمؤهلات وذلك لزيادة فرص التوظيف المتعلقة بخريجي القسم.

سيقوم قسم الكيمياء ببحث سبل الشراكة المجتمعية وتقديم الخبرات والاستشارات وتشكيل الهيئات الاستشارية لربط المناهج باحتياج سوق العمل.

سيقوم القسم بتشكيل لجنة خاصة للحد من المخاطر بالقسم وسوف تشمل هذه اللجنة جميع من لديهم خبرة في هذا الشأن وخاصة المخاطر المترتبة على امن المختبرات بالإضافة الى المخاطر الصحية التي قد تظهر في اوقات الاوبئة والامراض الفيروسية.

الخط المستقبلي للقسم

خلال العام الجامعي 1441-1442هـ


سيقوم قسم الكيمياء بتطوير نظام العمل في المختبرات الكيميائية من حيث الإدارة ومتابعة الرصيد الموجود من مواد كيميائية وأجهزة وربطها مع المقرر الدراسي من خلال برامج خاصة وازافتها على السحابة الالكترونية للقسم.

متابعة سير العملية التعليمية والعودة التدريجية الامنة للطلاب والطالبات لمقر القسم ومتابعة التقيد بالاحترازاات الوقائية من فايروس كورونا.

سيعمل القسم على متابعة برنامج الماجستير بالرسالة وذليل كافة الصعوبات التي قد تواجه الطلاب والطالبات وعددهم 35 طالب وطالبة مطلع العام الجامعي 1442-1443هـ.

الاستمرار بمتابعه التجهيزات والتدريب على الأجهزة التطبيقية لطلاب وطالبات القسم لبرامج البكالوريوس والدراسات العليا.

وسائل التواصل

 0125270000 (3695)

 www.uqu.edu.sa/chmscimm

 @chemuqu

 chmscimm@uqu.edu.sa

 chmscimf@uqu.edu.sa