نعود بحذر

التقرير الدوري

للعام الأكاديمي ١٤٤٠-١٤٤١هـ

كلية العلوم التطبيقية
Faculty of Applied Sciences

UMM AL-QURA UNIVERSITY

قسم الكيمياء

ASIIN

رؤية VISION 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

قسم
الكيمياء
Department of
Chemistry

بسم الله الرحمن الرحيم

خَادِمُ الحَرَمَيْنِ الشَّرِيفَيْنِ

المَلِكُ سَلمَانُ بنُ عَبدِ العَزِيزِ آلُ سُعُودٍ

صاحب السمو الملكي الأمير

محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء

معالي الاستاذ الدكتور

معدي بن محمد آل مذهب

رئيس جامعة أم القرى

محتويات التقرير

كلمة عميد كلية العلوم التطبيقية	8
كلمة رئيس القسم	9
كلمة وكيلة رئيس القسم	10
نبذة عن قسم الكيمياء	12
الرِّسالة و الرُّؤية والأهداف	13
الهيكل التنظيمي لقسم الكيمياء	14
رواد قسم الكيمياء	15
ملخص التقرير الدوري	16
الموارد البشرية بقسم الكيمياء	18
الشؤون التعليمية بقسم الكيمياء	21
التدريب الصيفي	28
البحث العلمي	31
الدراسات العليا	55
مجلس القسم والشؤون الادارية	59
انجازات اللجان الفاعلة بقسم الكيمياء	64
المسؤولية الاجتماعية بقسم الكيمياء	68

كلـــمـــة عـمـيـــد الكلـيـة

د. حـــاتم بن محمـــد الطس

الحمد للّه رب العالمين والصلاة والسلام على المبعوث رحمة للعالمين ،،، اما بعد

تعـد كليـة العلـوم التطبيقيـة أول كليـة علميـة تأسسـت بجامعـة أم القـرى حيـث تأسسـت بعـد انفصالها عـن كليـة التربيـة عـام ١٤٠١هـ، ويعد قسـم الكيميـاء من أوائل أقسـام الكيميـاء بالجامعـات السـعودية حيث يعـود تأسيسـه الـى ما يزيـد عـن خمسـين عاماً ، مكللـة بالعطـاء والإنجـازات والمشـاركات التـي تسـاهم فـي دفـع عجلـة التنميـة وتزويـد القطاعـات الصناعيـة والتعليميـة بالكفـاءات المتميـزة.

ونظراً للظروف العالمية الراهنة و المتمثلة بجائحة كورونا، و لأن المملكة العربية السـعودية و وزارة التعليـم بها جـزء مـن هـذه المنظومـة العالميـة ، فقـد سـعت و منـذ بدايـة الأزمـة لاتخـاذ التدابيـر اللازمـة و التـي تكفـل لطلابها اسـتمرار العمليـة التعليميـة و النهـوض بها دون المسـاس بصحـة الطـلاب و أعضـاء هيئـة التدريـس ، فـكان توجـه قيادتنـا الرشـيدة للتعليـم عـن بعـد وكان لجامعتنـا السـبق فـي الالتـزام بهـذه السياسـة الحكيمـة وإصـدار القـرارات التـي مـن شـأنها دعـم هـذه السياسـة و التخفيف مـن الآثـار السـلبية للتعليـم عـن بعـد وهـو مـا بـادرت بـه كليـة العلـوم بكافـة أقسـامها و قسـم الكيميـاء خاصـة فـكان للقسـم مبادرتـه السـريعة لاحتـواء الأزمـة و تنظيـم العمـل بتعليمـات واضحـة كفلـت لطـلاب القسـم و أعضـاء هيئـة التدريس بـه المضـي قدمـا فـي التعليـم عـن بعـد بـكل يسـر و سـهولة وحـل جميـع المشـكلات بحنكـة إداريـة عاليـة أدت إلـى إنجـاح الفصـل الدراسـي بفاعليـة.

وتحقيقـاً لرؤيـة المملكـة ٢٠٣٠ حتـى فـي أصعـب الظـروف والمسـتجدات العالميـة. وتوجهات قيادتنا الرشـيدة للتعليـم عـن بعـد لاسـتمرار العمليـة التعليميـة وليسـتمر القسـم فـي بنـاء الكـوادر المؤهلـة كرافـد اقتصـادي ومعرفـي للتنميـة ومنبـراً مـن منابر العلـم لخدمـة هـذا الوطـن الغالـي.

الافتتاحيّة

د. معتز بن هاشم مراد

رئيس قسم الكيمياء

بسم اللّه و الحمد للّه الذي علم بالقلم، علم الإنسان مالم يعلم، والصلاة والسلام على سيدنا رسول اللّه، 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 اللّه – وانطلاقاً من رؤية المملكة ٢٠٣٠ الطموحة التي تتطلَّع إلى بناء اقتصاد معرفي لدفع عجلة تنمية المجتمع والريادة في المجالات العلمية والبحثية والصناعية. وايمانًا من قسم الكيمياء في دوره الفاعل في تحقيق تطلعات الجامعة وتعزيز مكانتها وعراقتها بين الجامعات السعودية، تم توظيف كامل الإمكانات العلمية والأكاديمية للمساهمة في تحقيق التطلعات والرؤية الطموحة، لتزويد المجتمع بالكوادر البشرية المؤهلة وتخريج 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 اللّه 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 المختبرية 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 لمعالي رئيس الجامعة وعميد كلية العلوم التطبيقية وكل منسوبي قسم الكيمياء واسأل اللّه العلي القدير ان يمن على الجميع بالتوفيق والعون والسداد في خدمة أمتنا الإسلامية ووطننا المعطاء.

كلمة وكيلة رئيس قسم الكيمياء
د. منى عبد المعطى الحسني

الحمد للّه الذي بحمده تتم النعم والصلاة والسلام على من بُعث رحمة للأمة

اما بعد:

انطلاقاً من أهمية التطوير ومواكبة التقدم الذي تحظى به بلادنا بقيادة خادم الحرمين الشريفين وولي عهده الأمين. وتحقيقاً لرؤية المملكة ٢٠٣٠ ولما لعلم الكيمياء من أهمية وتأثير على كافة العلوم الأساسية والتطبيقية ودوره في حياتنا اليومية

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

مستخدمين التقنيات الحديثة للتعليم عن بعد التي وفرتها جامعتنا بإدارتها الرشيدة وصولا لآداء الاختبارات بيسر وسهولة مما أسهم وللّه 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 المجلات العلمية العالمية مما أسهم في نشرالمعرفة والارتقاء بها وكذلك التوسع في عقد المؤتمرات والندوات العلمية.

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

نبذة عن

قسم الكيمياء

Department of Chemistry

نبذة عن قسم الكيمياء

يعتبر قسم الكيمياء بكليَّة العلوم التَّطبيقيَّة بجامعة أمِّ القرى من أقدم أقسام الكيمياء التي أُنشئت على مستوى الجامعات السُّعوديَّة، حيث أُنشئ القسم بجانب أقسام الكليَّات المختلفة: (الفيزياء ، الرِّياضيَّات، الأحياء) عام ١٤٠٢ هجريَّة.

يمنح قسم الكيمياء درجة البكالوريوس لطلَّابه وطالباته في تخصُّصَيّ: الكيمياء، والكيمياء الصِّناعيَّة.

كما يمتلك قسم الكيمياء مجموعات بحثيَّة متميِّزة ، تعد ضمن مراكز البحث العالميَّة، حيث أنَّه يضمُّ كوكبة من أعضاء هيئة التَّدريس اللذين لهم العديد من الأبحاث العلمية المنشورة في مختلف المجلَّات والدَّوريَّات المحليَّة والدَّوليَّة، فيما ترتبط تلك المجموعات البحثيَّة بعلاقات شراكة متميِّزة مع العديد من الشَّركات والمصانع وأصحاب الأعمال على مستوى المملكة، حيث تقدِّم لهم المشورة العلميَّة المطلوبة لحلِّ المشكلات التي تواجههم، وذلك يتواكب مع رؤية وأهداف قسم الكيمياء بكليَّة العلوم التَّطبيقيَّة بجامعة أمِّ القرى.

يقدِّم قسم الكيمياء برنامجين دراسيَّين : برنامج الكيمياء (٤٠٢٠٠)، وبرنامج الكيمياء الصِّناعيَّة (٤٠٢٠٧)، يحصل الطَّالب من خلالها على درجة البكالوريوس في الكيمياء أو الكيمياء الصناعية بعد إنهائه دراسة (١٣٨) ساعة معتمَّدة بنجاح، علمًا بأنَّ الخطَّة الدِّراسيّة تمَّكِّن الدَّارس من الرَّبط بين ما يحصل عليه من معرفة نظريَّة والجانب التَّطبيقيّ لها، وذلك من خلال العدد الكبير من المساقات العمليَّة المُدرجة في الخطَّة والتي يدرسها الطَّالب في مختبرات الكليَّة المجهَّزة بأحدث التَّجهيزات وفق المعايير العالميَّة، الأمر الذي يجعله قادرًا على التَّعامل مع المشاكل العمليَّة ذات العلاقة بتخصُّصه، ويرفع من مستوى تأهيله ليكون متميِّزًا، سواءً في سوق العمل أو أثناء إكماله دراساته العليا. علماً بأن برنامج الكيمياء يُقدَّم للطلَّاب والطَّالبات، أما برنامج الكيمياء الصِّناعيَّة فيُقدَّم للطلَّاب فقط .

و يضم قسم الكيمياء برنامجين للدِّراسات العليا: الماجيستير والدكتوراة، ويمنح درجة الماجيستير ودرجة الدكتوراة في الكيمياء على التَّوالي.

رسالة القسم

إعداد جيل من الكوادر الوطنيَّة المؤهَّلة التي تلبِّي احتياجات سوق العمل، وتساهم بفعاليَّة في حل المشكلات العلميَّة والصناعيَّة التي تواجه خطط التنمية في المملكة.

الرؤية

الرِّيادة والتميُّز في التَّعليم

والبحث العلميّ في مجال الكيمياء وتطبيقاتِها في

خدمة المجتمع والبيئة

الأهداف

- تخريج الكفاءات الوطنيَّة العلميَّة المتخصِّصة اللازمة لخدمة المجتمع وبرامج وخطط التَّنمية والتَّعليم والصِّناعة في المملكة.
- إجراء البحوث العلميَّة الأكاديميّةو التَّطبيقيَّة.
- المساهمة في نشر الثَّقافة العلميَّة عن طريق عقد المؤتمرات والنَّدوات العلميَّة وتقديم الاستشارات في مجال الكيمياء للقطاعين الحكوميّ والخاصّ .

الهيكل التَّنظيميّ للقسم

رئيس القسم

مقر الطالبات (الزاهر)

مقر الطلاب (العابدية)

وكيلة رئيس القسم

اللجـان الفاعـــلة

- لجنة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
- لجنة العلاقات والمسئولية الاجتماعية
- لجنة الجداول والارشاد الأكاديمي
- لجنة المناهج وطرق التدريس
- لجنة التدريب الطلابي ومشاريع التخرج
- لجنة المختبرات
- لجنة الدراسات العليا و البحث العلمي
- لجنة التدريب الداخلي وتنمية القدرات وشؤون الخريجين
- لجنة التعيينات والتعاقدات والتفرغ العلمي

رواد قسم الكيمياء

في خدمة الجامعة خلال العام الجامعي 1440-1441هـ

د. حاتم محمد الطس
عميد كلية العلوم التطبيقية

ا.د. عمر عبد الله الهزازي
عميد الكلية الجامعية بالقنفذة

د.معتز هاشم مراد
رئيس قسم الكيمياء

ا.د. باسم حسين اصغر
وكيل كلية العلوم التطبيقية للدراسات العليا والبحث العلمي

د.اسماعيل ابراهيم الثقفي
وكيل كلية العلوم التطبيقية للشؤون التعليمية

د. احمد محمد حميد
وكيل عمادة التعلم الالكتروني للشؤون الفنية

د.علي عبده صيقل
مدير مركز بحوث العلوم التطبيقية

د. منى عبد المعطى الحسني
وكيلة رئيس قسم الكيمياء

د.تهاني محمد باوزير
وكيلة عميد كلية العلوم التطبيقية
رئيسه مجله الجامعه للعلوم التطبيقيه

د. غرام ابراهيم محمد
وكيله رئيس قسم الكيمياء بالجموم

د.منال ابوبكر خوج
نائبه المشرف العام على المركز الإعلامي

د.أبرار احمد بايزيد
وكيله رئيس قسم التسويق بكلية اداره الأعمال

د.الاء مهدى منشي
وكيلة رئيس قسم المحاسبة بكلية إدارة الأعمال

د.علياء عبد العزيز الفي
المشرف العام على مركز السلامه–سيف

د.أروى واصل الحربى
نائب المشرف العام على ادارة الخدمات التعليمية لشؤون مستودع المواد الكيميائية

ملخص التقرير الدوري

خـــلال الـعـــام الـجـامـعـــيّ 1440-1441هـ

يوضِّـح هـذا التَّقرير أهـمّ إنجازات القسـم خـلال العـام الأكاديمـيّ ١٤٤٠/ ١٤٤١هـ، ويسـتعرض التقرير امكانات القسـم من حيث الموارد البشـرية والبحثية ويعـرض ايضا أنشـطة القسـم التَّدريسـيَّة، والبحثيَّة، والإداريَّة، وخدمة الجامعة والمجتمع .

من حيث الموارد البشرية يعرض التقرير أحدث الاحصاءيات في القسم للسادة اعضاء هيئة التدرس ومعاونيهم و يوضح توزيع الاعضاء على التخصصات فى شطري القسم (العابدية والزاهر) . كما يوضح ايضا أعداد وتوزيع القوى العاملة بالقسم من موظفين مقسمة الى اداريين وفنيين فى شطري القسم

ويتضمن التقرير اهم ما تم انجازه في الشؤون التعليمية مع عرض لجميع الاحداث التي تخص العملية التعليمية وملخص عام لاحصاءات التقديرات لجميع المقررات التي قام القسم بطرحها في فصول العام الاكاديمي بما في ذلك الفصل الصيفي للعام ١٤٤٠/ ١٤٤١هـ. كما يعرض التقرير نبذة عن آلية التدريب الصيفي هذا العام والتي تمت في ظل الظروف الراهنه

يحتوي التقرير على الحصاد البحثي لاعضاء هيئة التدريس من خلال عرض احصاءيات النشر العلمي ومقارنته بالعامين الماضيين كما يشمل التقرير معلومات عن المشاريع البحثية والانشطة البحثية المختلفة التي قام القسم بتنفيذها

يعرض التقرير ايضا ما تم انجازه خلال مجلس القسم للعام الاكاديمي المنقضي وعرض احصاءيات لأهم التوصيات الخاصة باعمال القسم و اجراءات القسم التنفيذية

يستعرض التقرير اهم انجازات بعض اللجان الفاعلة في القسم ومدى التطوير الذي حدث في جميع أنشطة القسم

وفي مجال خدمة المجتمع والمسؤلية الاجتماعية يعرض التقرير انشطة السادة اعضاء هيئة التدريس واسهاماتهم في تنمية البيئة.

واخيرا يشمل التقرير الخطط المستقبلية للقسم والتي يعمل فيها القسم دائما على تطوير الأداء بما يلائم المناخ العام للجودة التي تتخذها الجامعة من اهم اولوياتها والمحافظة على ما اكتسبه القسم من نجاحات على جميع الأصعدة مع العمل علي الريادة التي هي روح رسالة القسم ونبراس رؤيته بما يخدم رؤية المملكة ٢٠٣٠ والتي تتبناها الجامعة كخارطة طريق للوصول للعالمية

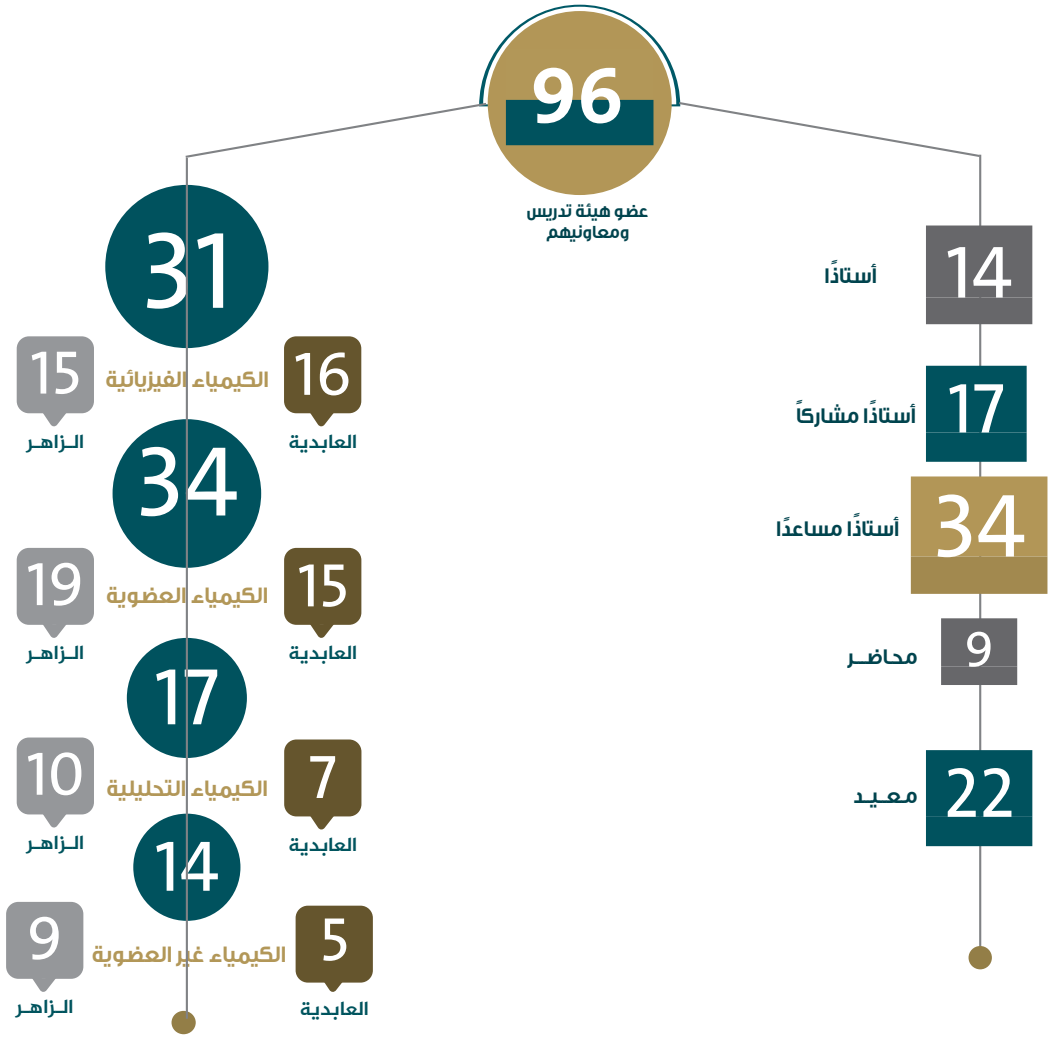
الجزء
الأول

الموارد
البشرية
فى القسم

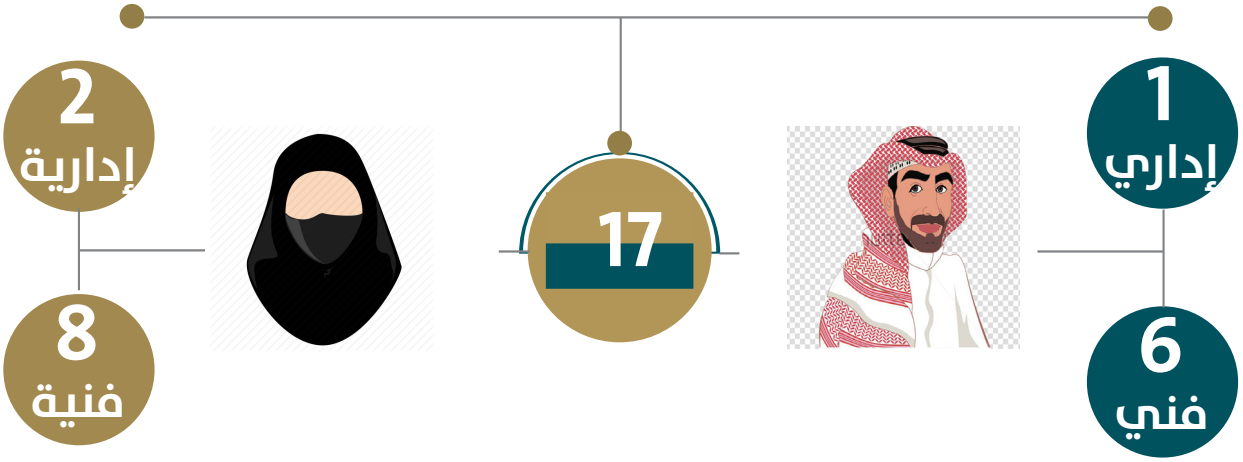
الموارد البشرية بالقسم

أعضاء هيئة التدريس

توزيع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم



ويضمُّ القسم أيضًا **14** فنيِّي مختبر، و **3** موظفين إداريين.



توزيع الدرجات الوظيفية لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم في التخصصات المختلفة

شعبة العضويَّة

الشطر	الجنسية	أستاذ	أستاذ مشارك	أستاذ مساعد	محاضر	محاضر مبتعث	معيد	معيد مبتعث
شطر العابدية	سعودي	1	--	1	--	--	--	2
شطر العابدية	متعاقد	3	2	2	--	--	--	--
شطر الزاهر	سعودي	--	2	7	2	2	1	1
شطر الزاهر	متعاقد	1	1	1	--	--	--	--

شعبة الفيزيائية

الشطر	الجنسية	أستاذ	أستاذ مشارك	أستاذ مساعد	محاضر	محاضر مبتعث	معيد	معيد مبتعث
شطر العابدية	سعودي	2	4	1	1	--	2	2
شطر العابدية	متعاقد	3	1	1	--	--	--	--
شطر الزاهر	سعودي	1	3	8	1	2	1	2
شطر الزاهر	متعاقد	--	--	--	--	--	--	--

شعبة التحليلية

الشطر	الجنسية	أستاذ	أستاذ مشارك	أستاذ مساعد	محاضر	محاضر مبتعث	معيد	معيد مبتعث
شطر العابدية	سعودي	--	--	5	--	1	--	1
شطر العابدية	متعاقد	1	2	--	--	--	--	--
شطر الزاهر	سعودي	--	1	5	1	2	1	2
شطر الزاهر	متعاقد	--	--	--	--	--	--	--

شعبة الغير العضويَّة

الشطر	الجنسية	أستاذ	أستاذ مشارك	أستاذ مساعد	محاضر	محاضر مبتعث	معيد	معيد مبتعث
شطر العابدية	سعودي	--	1	--	--	--	--	3
شطر العابدية	متعاقد	1	--	--	--	--	--	--
شطر الزاهر	سعودي	--	1	5	--	--	1	--
شطر الزاهر	متعاقد	1	1	--	--	--	--	--

الجزء
الثاني

الشؤون التعليمية في القسم

الشؤون التعليمية بالقسم

في مرحلة البكالوريوس يقدِّم قسم الكيمياء برنامجين دراسيَّين : برنامج الكيمياء (٤٠٢٠٠) المعتمد من الهيئة الالمانية للاعتماد الاكاديمي ASIIN ، وبرنامج الكيمياء الصِّناعيَّة (٤٠٢٠٧)، يحصل الطَّالب من خلالهما على درجة البكالوريوس في الكيمياء أو الكيمياء الصناعية بعد إنهائه دراسة (١٣٨) ساعة معتمَّدة بنجاح، كما يطرح القسم برنامجين للدِّراسات العليا: الماجيستير والدكتوراة، وتمنح درجة الماجيستير ودرجة الدكتوراة في الكيمياء على التَّوالي.

وتعمل البرامج مجتمعة من خلال لجان القسم لتطوير المناهج الدِّراسيّة والإمكانات البشريَّة والماديَّة المتاحة وفق سياسات يضعها مجلس القسم في اطار اللوائح الموحدة للجامعة و وزارة التعليم.

- قام القسم بتدريس مقرر الكيمياء العامة لطلاب السنة المنهجية كلية العلوم على مدار الفصلين الدراسيين لجميع اقسام الكلية.
- تم تدريس مقرر الكيمياء العامة للسنة المشتركة لجامعة ام القرى و وقد نجح القسم في ادارة تدريس المقرر والاشراف علي اختباراته ونتائجه بكفاءة عالية وقد تم اعتماد المقرر كمقرر الكتروني من جهة الاعتماد الدولية.

كانت طريق التدريس في الفصل الاول تتضمن الطرق التقليدية للتدريس بصفة عامة وفي الفصل الدراسي الثاني قام القسم باستخدام 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 و وفقا 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

إحصائيات القبول والتسجيل

تم قبول (٢٣٧) طالبا وطالبة في العام الأكاديمي السابق حيث كان عدد المقبولين من الطلاب (١٠٩) في شطر العابدية بينما تم قبول (١٢٨) طالبة في شطر الزاهر وذلك تبعا للخطة الجديدة ١٤٣٧هـ

– وبلغ إجمالي اعداد الطلبة المسجلين في هذه المقررات في الفصل الدراسي الأول (١٢٠٥) وفي الفصل الثاني (١٢٩٥) وفي الفصل الصيفي (٥٣٢) طالب وطالبة

اعداد الطلاب المسجلين بالقسم للعام الدراسي ١٤٤٠ – ١٤٤١هـ						
الفصل الدراسي	الطلاب			الطالبات		
	الطلاب المستجدين	الطلاب المسجلين	عدد المنسحبين من الشعب	الطالبات المستجدات	الطالبات المسجلين	عدد المنسحبات من الشعب
الفصل الاول	١٠٩	٤٣٧	٧١	١٢٨	٧٦٨	٧٥
الفصل الثاني	١	٤٢١	٣٨	١٢	٧٧٤	٨٤
الفصل الصيفي	٠	١٩٥	٠	٠	٣٣٧	٠

وفيما يخص مرحلة البكالوريوس فقد قدم القسم في شطر الطلاب (١٢٧) مقرراً موزعاً على (٣٨٩) شعبة وذلك علي مدار العام الاكاديمي السابق متضمناً الفصل الصيفي تبعا للخطط المعتمدة. وفي شطر الطالبات (٨٩) مقرراً موزعاً على (٤٩٠) شعبة وذلك علي مدار العام الاكاديمي السابق متضمناً الفصل الصيفي تبعا للخطط الدراسية المعتمدة.

الفصل الاول

* شطر الطلاب (٤٨) مقررا لمرحلة البكالوريوس حيث بلغ عدد الشعب فى مرحلة البكالوريوس (١٧١ (٨٤ شعبة نظري + ٨٤ شعبة عملي + ٣ شعبة لمشاريع التخرج)

* شطر الطالبات (٣٤) مقررامقررا لمرحلة البكالوريوس حيث بلغ عدد الشعب فى مرحلة البكالوريوس ٢٠٢ شعبة (١٢٩ شعبة نظري + ٦٦ شعبة عملي +٧ شعبة لمشاريع التخرج)

وفيما يخص مرحلة الماجيستير فقد قدم القسم في شطري الطلاب والطالبات (٨) مقررات نظرية موزعاً على (٢٤) شعبة وذلك علي مدار العام الاكاديمي السابق

الفصل الثاني

* شطر الطلاب (٥٥) مقررا لمرحلة البكالوريوس حيث بلغ عدد الشعب في مرحلة البكالوريوس ((١٨٠ شعبة (٨٨ شعبة نظري + ٨١ شعبة عملي + ١١ شعبة مشاريع تخرج)

* شطر الطالبات (٣٩) مقررا لمرحلة البكالوريوس حيث بلغ عدد الشعب في مرحلة البكالوريوس (٢٤٤ شعبة (١٢٧ شعبة نظري + ٩٠ شعبة عملي + ٢٧ شعبة مشاريع تخرج)

الفصل الصيفي

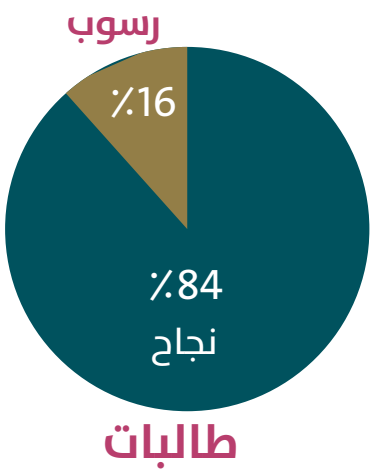
* شطر الطلاب)(١٤) مقررا وموزعا على ٣٨ شعبة (١٣ شعبة نظري + ٥ شعبة عملي + ٢٠ شعبة للتدريب الصيفي)

* شطر الطالبات (١٦) مقررا موزعا على ٤٤ شعبة (١٥ شعبة نظري + ٤ شعبة عملي + ٢٤ شعبة للتدريب الصيفي و ١ شعبة مشروع تخرج)

احصاءات التقديرات للمقررات العامة

احصاءات التقديرات للمقرر الكيمياء العامة للسنة المشتركة فصل دراسي اول

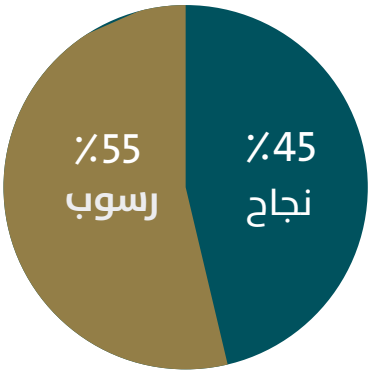
الشطر	نجاح	رسوب	+أ	أ	+ب	ب	+ج	ج	+د	د	ح	غ	هـ	المجموع
طلاب	٩٢٪	٨٪	٣٨	٦٢	١١٨	١١٤	١٣٣	١٠٣	٩٢	٧٨	٢٥	٨	٣٢	٨٠٣
طالبات	٨٤٪	١٦%	٣٤	٥٤	٥٢	٤٥	٤٤	٢٦	٢٠	٣٥	٥	١	٥٨	٣٨٠



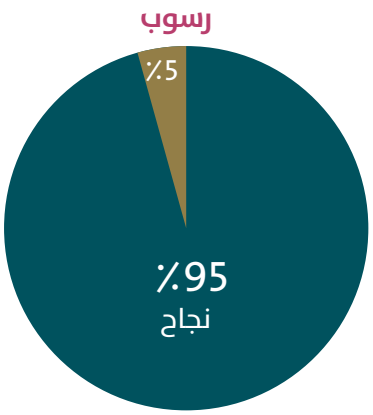
احصاءات التقديرات للمقرر الكيمياء العامة للسنة المنهجية بكلية العلوم التطبيقية

الفصل الدراسي الاول

الشطر	نجاح	رسوب	+أ	أ	+ب	ب	+ج	ج	+د	د	ح	غ	هـ	المجموع
طلاب	٤٥٪	٥٥٪	٤	٤	٧	٨	١٣	٢٥	٢٥	١٢٨	٧٦	١٢	١٦٣	٤٦٥
طالبات	٩٥٪	٥٪	٣٢	٥٣	٣٩	٣٨	٥٤	٥٣	٤٠	٣٢	٧	٣	٦	٣٥٧



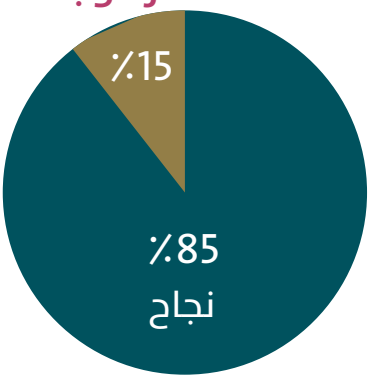
طلاب



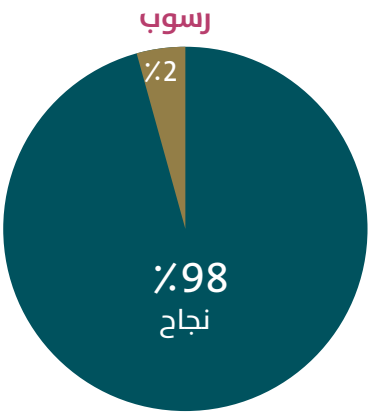
طالبات

الفصل الدراسي الثاني

الشطر	نجاح	رسوب	+أ	أ	+ب	ب	+ج	ج	+د	د	ح	غ	هـ	المجموع
طلاب	٨٥٪	١٥٪	٨٤	٦٨	٢١	١٥	٧	٧	٣	٢	١٨	٠	٢	٢٦١
طالبات	٩٨٪	٢٪	٣٨٠	٢٥	٤	٤	٠	٠	١	٠	٩	٢	١	٤٣١

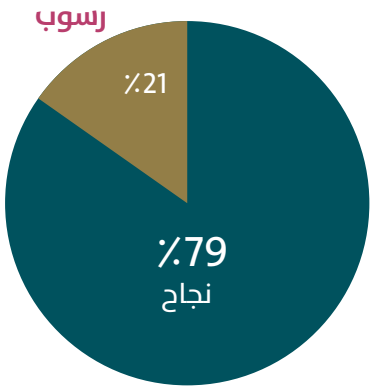


طلاب

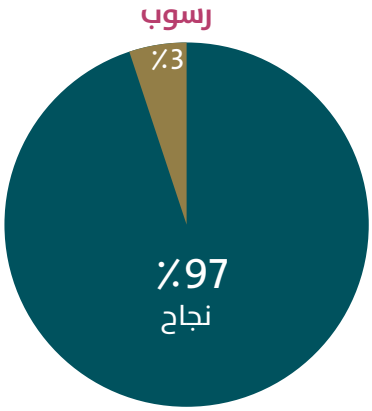


طالبات

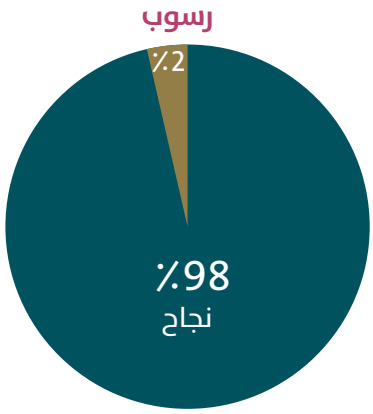
احصاءات التقديرات للمقررات التخصصية بالقسم (شطر الطلاب)



الفصل الدراسي الأول	عدد المقررات	عدد الشعب	عدد الطلاب	نسبة النجاح	نسبة الرسوب
	52	175	437	٪79	٪21

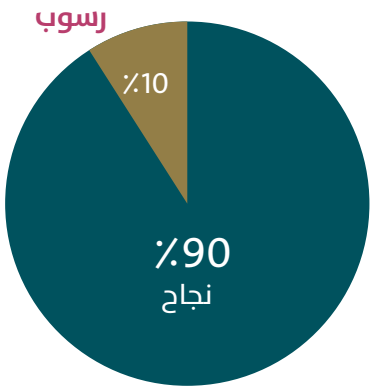


الفصل الدراسي الثاني	عدد المقررات	عدد الشعب	عدد الطلاب	نسبة النجاح	نسبة الرسوب
	59	184	421	٪97	٪3



الفصل الدراسي الصيفي	عدد المقررات	عدد الشعب	عدد الطلاب	نسبة النجاح	نسبة الرسوب
	14	38	195	٪98	٪2

احصاءات التقديرات للمقررات التخصصية بالقسم (شطر الطالبات)



الفصل الدراسي الأول	عدد المقررات	عدد الشُعب	عدد الطالبات	نسبة النجاح	نسبة الرسوب
	34	210	768	٪90	٪10

الفصل الدراسي الثاني	عدد المقررات	عدد الشُعب	عدد الطالبات	نسبة النجاح	نسبة الرسوب
	43	252	774	٪99	٪1

الفصل الدراسي الصيفي	عدد المقررات	عدد الشُعب	عدد الطالبات	نسبة النجاح	نسبة الرسوب
	16	44	337	٪100	٪0

مجمل النشاط التدريسي لجميع برامج القسم

الفصل الدراسي	شطر الطلاب (العابدية)					
	البكالوريوس			الماجستير		
	المقررات	الشعب النظرية	الشعب العملية	شعب المشاريع و التدريب	عدد المقررات	عدد الشعب
الاول	٤٨	٨٤	٨٤	٣	٤	٤
الثاني	٥٥	٨٨	٨١	١١	٤	٤
الصيفي	١٤	١٣	٥	٢٠	–	–

الفصل الدراسي	شطر الطالبات (الزاهر)					
	البكالوريوس			الماجستير		
	المقررات	الشعب النظرية	الشعب العملية	شعب المشاريع و التدريب	عدد المقررات	عدد الشعب
الاول	٣٤	١٢٩	٦٦	٧	٤	٨
الثاني	٣٩	١٢٧	٩٠	٢٧	٤	٨
الصيفي	١٦	١٥	٤	٢٥	–	–

احصائية الخريجين في مرحلة البكالوريوس للعام الاكاديمي ١٤٤٠-١٤٤١هـ

الشطر	الفصل الاول	القصل الثاني	الفصل الصيفي
طلاب	١٠	٣٩	٨
طالبات	١٠	١٣٣	١٥

عدد الخريجين
215

التدريـــــــب الصيـــــفي

حرصًا من قسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية على جودة النواحي التعليمية وإعداد طلاب وطالبات القسم وتأهيلهم لمتطلبات واحتياجات سوق العمل، وبناءً على الظروف الاستثنائية للعام الاكاديمي ١٤٤٠ – ١٤٤١هـ وعدم تمكن الطلاب من التدريب الميداني والحضور في الجهات التدريبية في القطاعين الحكومي والخاص، وبفضل وجود الكفاءات التدريبية المتميزة من أعضاء هيئة التدريس بالقسم، وبالتعاون مع معهد البحوث والدراسات الاستشارية ممثلاً بمركز سيف للسلامة وإدارة المخاطر، انطلقت يوم الأحد الموافق ٢٢ / ١٠ / ١٤٤١هـ فعاليات برنامج التدريب الصيفي بقسم الكيمياء خلال الفصل الصيفي من العام الجامعي ١٤٤١هـ بنمط التعلم عن بُعد، والتي كانت على مدار ٦ أسابيع متتالية لإكساب الطلاب والطالبات بعض المهارات العامة لتطوير الذات في بيئة سوق العمل، والمهارات التخصصية في مجال الأجهزة الكيميائية التي تندرج مخرجاتها في عدة محاور.

محاور برنامج التدريب الصيفي بنمط التعلم عن بعد

يغطي البرنامج مجموعة من نواتج التعلم يمكن تقسيمها لمجموعتين:

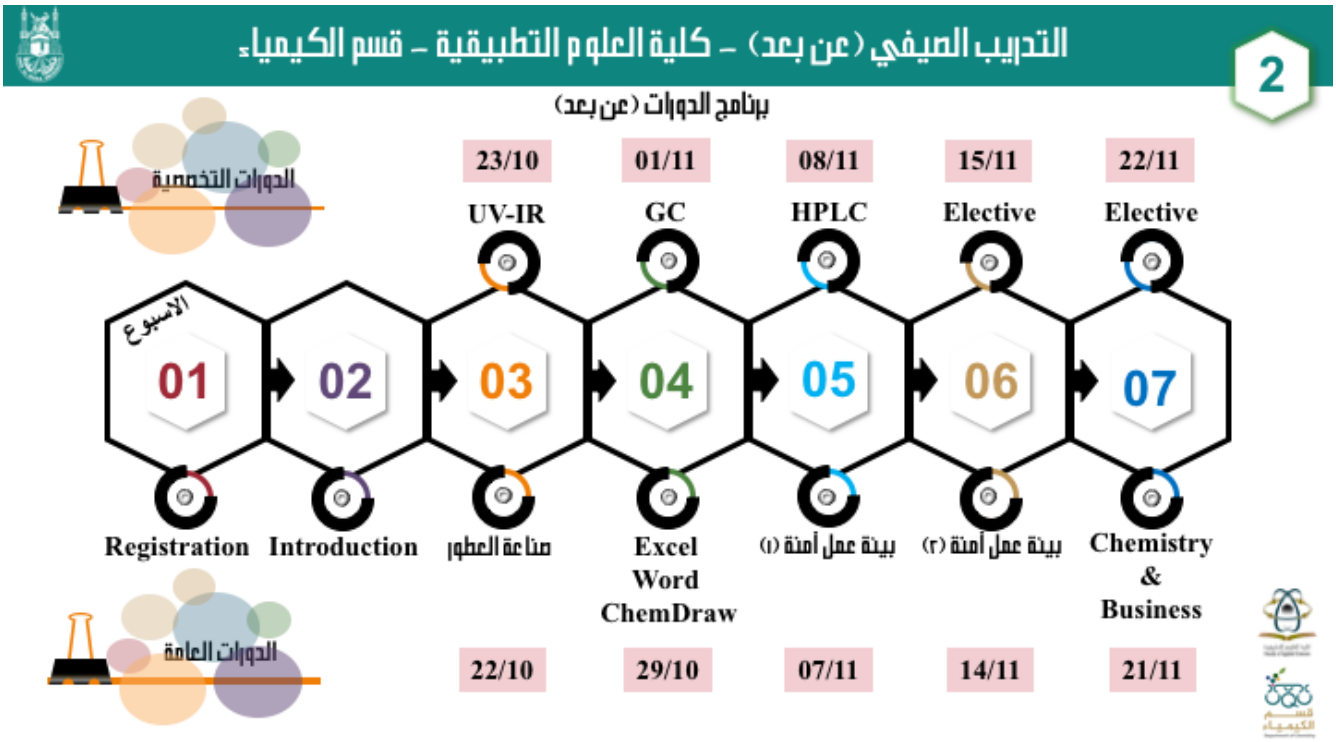
معارف ومهارات تخصصية: التي يتم تقديمها عن طريق عقد لقاءات دورية تهدف إلى تدريب الطلاب وإكسابهم مهارات مختلفة مختصة في مجال الصناعات والتحاليل الكيميائية والدوائية.

معارف ومهارات تطوير الذات ومهارات سوق العمل: التي يتم تقديمها باستخدام التدريب بنمط التعليم عن بعد، فيعزز لدى الطلبة مهارات العمل ضمن الفريق، ومهارات الإلقاء والتعبير وتعزيز الثقة بالنفس، والعمل بشكل مجموعات لتنفيذ مهام مختلفة، والتعرف على أنظمة الجهات التدريبية وسوق العمل وإجراءاته.

وقد وجه رئيس قسم الكيمياء سعادة الدكتور معتز هاشم مراد بالغ شكره وتقديره للجهود المبذولة، وعلى رأسهم سعادة عميد كلية العلوم التطبيقية سعادة الدكتور حاتم الطس، للدعم المستمر في إنجاح سير العملية التعليمية بتنوع مصادرها في الأقسام الأكاديمية.

كما تقدم سعادته بالشكر والتقدير لجميع أعضاء هيئة التدريس بقسم الكيمياء المشاركين في إلقاء الدورات التدريبية في شطر الطلاب.

ومن جهتها، قدمت وكيلة رئيس قسم الكيمياء السابقة بشطر الزاهر سعادة الدكتورة تهاني محمد باوزير، شكرها وتقديرها للمشاركة الفعالة من عضوات هيئة التدريس بالشطر في إلقاء الدورات التدريبية لطالبات القسم.



وللإطلاع على الدورات التدريبية يرجى الدخول على الرابط

الجزء
الثالث

البحث العلمي

النشر العلمي

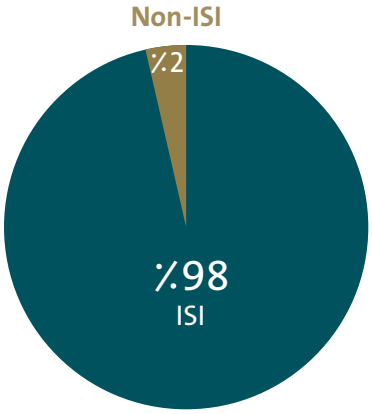
حافظ قسم الكيمياء على ريادته في البحث العلمي على مستوى الجامعة هذا العام و أكد انه من الأقسام المهمَّة والحيويَّة بكليَّة العلوم التَّطبيقيَّة بجامعة أمِّ القرى، والتي يقع على كاهله تخريج الكفاءات الأكاديميّة المدرَّبة ، إضافة إلى تطوير الخدمات العلميَّة والتِّقنيَّة، والقيام بكافَّة الأبحاث التَّطبيقيَّة التي تسهم إلى حدٍّ كبير في توفير أفضل الخدمات لمكَّة المكرمة وزوَّارها بما يضمّه القسم من كفاءات أكاديميَّة عالية.

وفي العام الاكاديمي ١٤٤٠-١٤٤١هـ احتل قسم الكيمياء المرتبة الأولى في النَّشر العلميّ على مستوى الجامعة اعتمادًا على الإحصائيَّات الموثَّقة من عمادة البحث العلمي عن العام ٢٠١٩م؛ حيث قدم نشرًا علميًا في مجلَّات ذات تصنيف عالميّ ومعامل تأثير مرتفع.

واقتنص ٩ من اعضاء القسم المميزين مكانا في قائمة الباحثين الاعلى نشرا على مستوى الجامعة وتم تكريمهم من عمادة البحث العلمي.

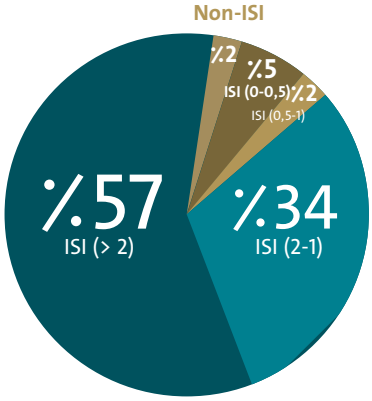
وبالرغم من ان عدد البحوث في العام المنقضي قد يكون اقل من الاعوام السابقة الا ان جودة النشر ارتفعت بشكل ملحوظ كما هو موضح في الاحصاءيات.

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



Total Publications in 2019

تصنيف الأبحاث المنشورة تبعاً لمعامل تأثير المجلات في ٢٠١٩م



Publication Classifications in 2019

روحي وما ملكت يداي فداءُ
وطني الحبيب وهل أحب سواهُ
الباحثين الأعلى نشراً بجامعة
أم القرى في مجلات (ISI)
لعام 2019
همة حتى القمة
كلنا مسؤول
رؤية VISION 2030
البحث العلمي عمادة
21 إسماعيل إبراهيم النفي
كلية العلوم التطبيقية
قسم الكيمياء
20 ثريا عبدالرحيم فرغلي محمد
كلية العلوم التطبيقية
قسم الكيمياء
12 صالح عبدالمجيد احمد صالح
كلية العلوم التطبيقية
قسم الكيمياء
11 نشوه محمود المتولي محمد
كلية العلوم التطبيقية
قسم الكيمياء
10 محمد فوزي رمضان حسانين
عمادة البحث العلمي
8 فيصل عتيق علي المالكي
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الصيدلية
8 عوض عقيل شيبان الراشدي
الكلية الجامعية بالقنفذة
قسم الكيمياء
10 منصور عبدالله محمد الشهري
كلية العلوم الطبية التطبيقية
قسم العلاج الطبيعي
7 فيصل أحمد خليل علاف
كلية الطب
قسم علم الوراثة الطبية
7 هدى ابو الفتوح أحمد الغمري
كلية العلوم التطبيقية
قسم الكيمياء
7 حسن حسين حسن عايد
كلية طب الأسنان
قسم علوم الفم الأساسية والسريرية
7 أحمد محمد الدسوقي أحمد
الكلية الجامعية بالقنفذة
قسم الكيمياء
7 حسين حسن حسين ابوالريش
كلية العلوم التطبيقية
قسم الأحياء
7 تركي علي حاسن الغامدي
كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات
قسم علوم الحاسب الآلي
7 محمد راشد فاضل الاهي
كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات
قسم هندسة الحاسب الآلي
7 محمد ربيع شعبان جنيدي
كلية العلوم التطبيقية
قسم الكيمياء
7 عمار محمد عمران محمد بدر
كلية الصيدلة
قسم العقاقير
7 جمال ابراهيم هريدي عثمان
كلية العلوم التطبيقية
قسم الأحياء
7 طاهر محمد مخي الدين
وحدة العلوم والتقنية
6 خالد عبدالرحمن يوسف البنا
كلية العلوم التطبيقية
قسم الأحياء
6 مازن محمدسعيد عبدالعزيز غيث
كلية العلوم الطبية التطبيقية
قسم طب المختبرات
6 عدنان عبدالعزيز محمد قطب
كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات
قسم هندسة الحاسب الآلي
6 رياض عدنان عبدالرحمن الميمني
كلية الطب
قسم الكيمياء الحيوية
6 محمد شكري ابراهيم الصوفي
كلية الهندسة والعمارة الإسلامية
قسم الهندسة الميكانيكية
6 أحمد محمد عبدالله الحربي
كلية العلوم التطبيقية
قسم الكيمياء
6 هنادي احمد عبدالفتاح كنوعة
كلية العلوم التطبيقية
قسم الكيمياء
6 زين العارفين عبدالرحمن عبدالجليل
وحدة العلوم والتقنية
6 متولي عبدالله محمد عبد السيد
كلية العلوم التطبيقية
قسم الكيمياء
قيود سحب البيانات
أن تكون الإشارة (Affiliation) إلى جامعة أم القرى (Umm Al-Qura University)، أولاً: وتكون صريحة، ومرتبطة باسم الباحث، ولا يعتد بالإشارة إلى جامعة أم القرى في أي موضع آخر
مصدر سحب البيانات
Web of Science - ISI
تاريخ سحب البيانات
2020/09/15م

جَامِعَةُ أمّ القُرىٰ
وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
عمادة البحث العلمي
شهادة
همّة حتى القمّة
اليوم الوطني السعودي ٩٠
الباحثين الأعلى نشراً
في جامعة أم القرى في مجلات (ISI) لعام 2019
إسماعيل إبراهيم المحمدي الثقفي
Ismail Ibrahim Mohammed Althagafi
جامعة أم القرى - كلية العلوم التطبيقية - قسم الكيمياء
@DSR_UQU | DSR_UQU | DSR UQU | dsr_uqu
نسعى إلى التميز البحثي ونسعد بخدمتكم
البحث العلمي عمادة

جَامِعَةُ أمّ القُرىٰ
وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
عمادة البحث العلمي
شهادة
همّة حتى القمّة
اليوم الوطني السعودي ٩٠
الباحثين الأعلى نشراً
في جامعة أم القرى في مجلات (ISI) لعام 2019
ثريا عبدالرحيم فرغلي محمد
Thoraya Abdelreheem Farghaly Mohamed
جامعة أم القرى - كلية العلوم التطبيقية - قسم الكيمياء
@DSR_UQU | DSR_UQU | DSR UQU | dsr_uqu
نسعى إلى التميز البحثي ونسعد بخدمتكم
البحث العلمي عمادة

جَامِعَةُ أمّ القُرىٰ
وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
عمادة البحث العلمي
شهادة
هممٌ حتى القمّة
اليوم الوطني السعودي ٩٠
الباحثين الأعلى نشراً
في جامعة أم القرى في مجلات (ISI) لعام 2019
صالح عبدالمجيد أحمد صالح
Saleh Abdelmgeed Ahmed Ahmed
جامعة أم القرى - كلية العلوم التطبيقية - قسم الكيمياء
البحث العلمي عمادة
@DSR_UQU | DSR_UQU | DSR UQU | dsr_uqu
نسعى إلى التميز البحثي ونسعد بخدمتكم

جَامِعَةُ أمّ القُرىٰ
وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
عمادة البحث العلمي
شهادة
هممٌ حتى القمّة
اليوم الوطني السعودي ٩٠
الباحثين الأعلى نشراً
في جامعة أم القرى في مجلات (ISI) لعام 2019
نشوه محمود المتولي محمد
Nashwa Mahmoud Elmetwaly Mohamed
جامعة أم القرى - كلية العلوم التطبيقية - قسم الكيمياء
البحث العلمي عمادة
@DSR_UQU | DSR_UQU | DSR UQU | dsr_uqu
نسعى إلى التميز البحثي ونسعد بخدمتكم

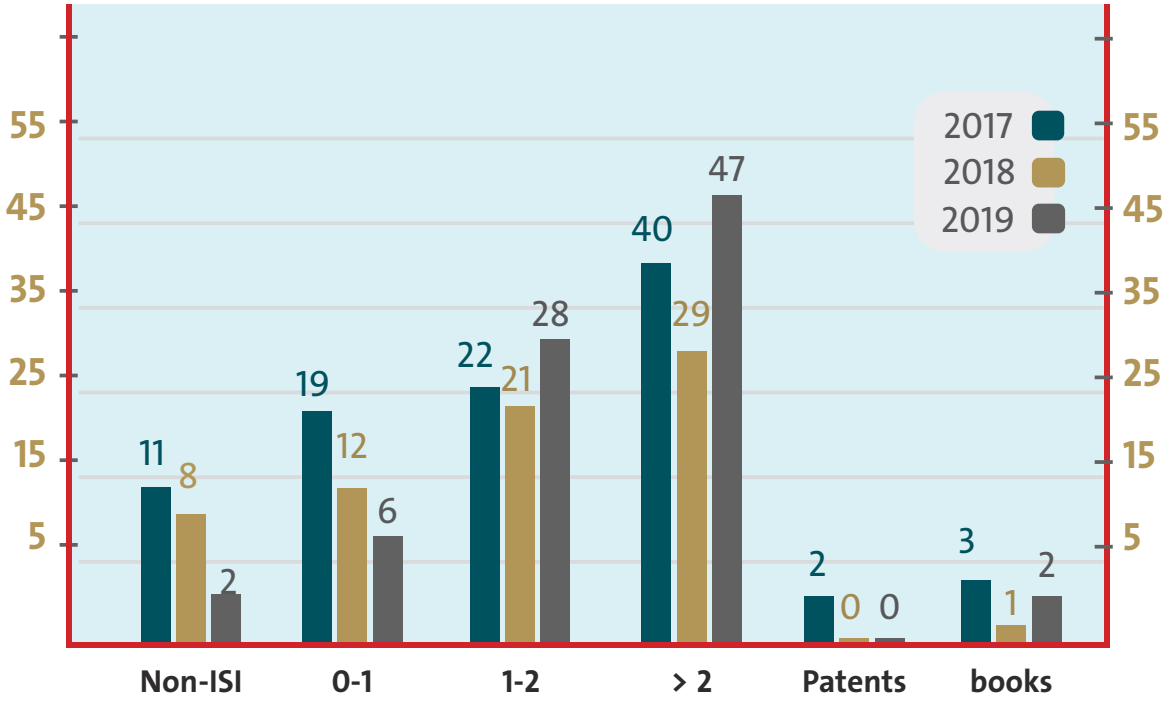
جَامِعَةُ أمّ القُرىٰ
وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
عمادة البحث العلمي
شهادة
همّة حتى القمّة
اليوم الوطني السعودي ٩٠
الباحثين الأعلى نشراً
في جامعة أم القرى في مجلات (ISI) لعام 2019
هدى ابو الفتوح احمد الغمري
Hoda Abouelfetouh Ahmed Elghamry
جامعة أم القرى - كلية العلوم التطبيقية - قسم الكيمياء
البحث العلمي عمادة
@DSR_UQU DSR_UQU DSR UQU dsr_uqu
نسعى إلى التميز البحثي ونسعد بخدمتكم

جَامِعَةُ أمّ القُرىٰ
وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
عمادة البحث العلمي
شهادة
همّة حتى القمّة
اليوم الوطني السعودي ٩٠
الباحثين الأعلى نشراً
في جامعة أم القرى في مجلات (ISI) لعام 2019
محمد ربيع شعبان جنيدي
Mohamed Rabie Shaaban Genidi
جامعة أم القرى - كلية العلوم التطبيقية - قسم الكيمياء
البحث العلمي عمادة
@DSR_UQU DSR_UQU DSR UQU dsr_uqu
نسعى إلى التميز البحثي ونسعد بخدمتكم

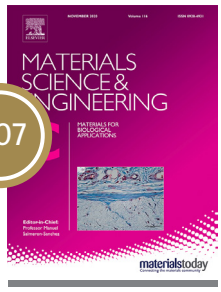
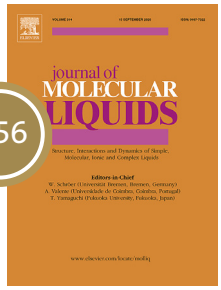
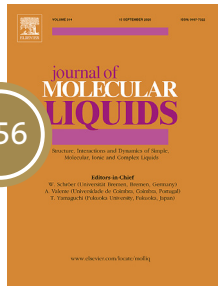
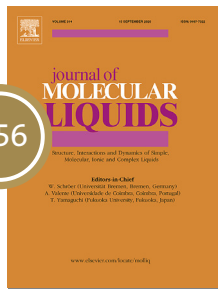
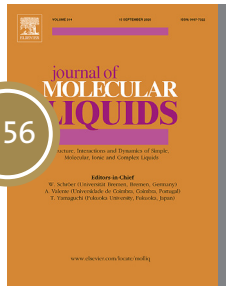
جَامِعَةُ أمّ القُرىٰ
وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
عمادة البحث العلمي
شهادة
الباحثين الأعلى نشراً
في جامعة أم القرى في مجلات (ISI) لعام 2019
أحمد محمد عبدالله الحربي
Ahmed Mohammed A Alharbi
جامعة أم القرى - كلية العلوم التطبيقية - قسم الكيمياء
@DSR_UQU DSR_UQU DSR UQU dsr_uqu
نسعى إلى التميز البحثي ونسعد بخدمتكم

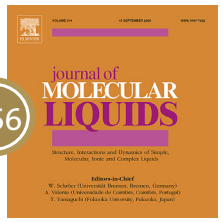
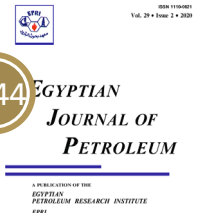
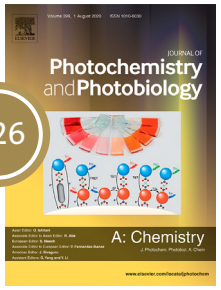
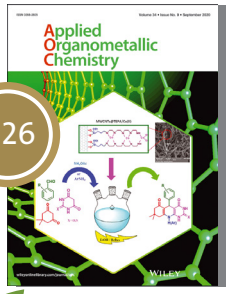
جَامِعَةُ أمّ القُرىٰ
وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
عمادة البحث العلمي
شهادة
الباحثين الأعلى نشراً
في جامعة أم القرى في مجلات (ISI) لعام 2019
هنادي احمد عبدالفتاح كتوعة
Hanadi Ahmed Abdulfattah Katouah
جامعة أم القرى - كلية العلوم التطبيقية - قسم الكيمياء
@DSR_UQU DSR_UQU DSR UQU dsr_uqu
نسعى إلى التميز البحثي ونسعد بخدمتكم

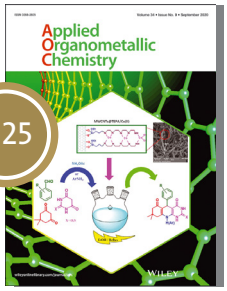
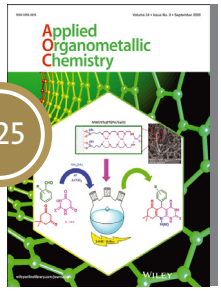
مقارنة بين الأبحاث العلمية المنشورة، براءات الاختراع والكتب العلمية في الأعوام ٢٠١٧ – ٢٠١٩ م



قائمة البحوث المنشورة فى عام 2019

 5,07	Synthesis of new Cu(II)-benzohydrazide nanometer complexes, spectral, modeling, CT-DNA binding with potential anti-inflammatory and antiallergic theoretical features	Hanadi A. Katouah, Jabir H. Al-Fahemi, Marwa G.Elghalban, Fawaz A. Saad, Ismail A. Althagafi , Nashwa M. El-Metwaly, Abdalla M. Khedr
4,83	Role of PPAR receptor in different diseases and their ligands: Physiological importance and clinical implications	Agha Zeeshan Mirza, Ismail I. Althagafi, Hina Shamshad
 4,56	Experimental and theoretical investigations for some spiropyrazoles derivatives as corrosion inhibitors for copper in 2 M HNO3 solutions	H.S. Gadowa, Thoraya A. Farghaly , A.M. Eldesoky
 4,56	Electrochemical and theoretical investigation for some pyrazolone derivatives as inhibitors for the corrosion of C-steel in 0,5 M hydrochloric acid	Ahmed M.El Defrawy M.Abdallah Jabir H.Al-Fahemi
 4,56	Newly Synthesized Indolium-based Ionic Liquids as Unprecedented Inhibitors for the Corrosion of Mild Steel in Acid Medium	Saleh A. Ahmed, Mohamed I. Awad, Ismail I. Althagafi, Hatem M. Altass, Moataz Morad, Ahmed Alharbi, Rami J. Obaid
 4,56	Multi-walled carbon nanotubes decorated with Cu(II) triazole Schiff base complex for adsorptive removal of synthetic dyes	Rehab El-Sharkawy, Hoda A. El-Ghamry

 4,56	Removal of toxic tellurium (IV) compounds via bioreduction using flucloxacillin in aqueous acidic medium: A kinetic and mechanistic approach	Ahmed Fawzy
 4,44	Performance of tramadol drug as a safe inhibitor for aluminum corrosion in 1,0 M HCl solution and understanding mechanism of inhibition using DFT	M. Abdallah E.A.M. Gad M. Sobhi Jabir H. Al-Fahemi M.M. Alfakeer
3,99	Enhanced Water Stability and Photoresponsivity in Metal-Organic Framework (MOF): A Potential Tool to Combat Drug-resistant Bacteria	Saleh A. Ahmed, Damayanti Bagchi, Hanadi A. Katouah, Md. Nur Hasan, Hatem M. Altass, Samir Kumar Pal
3,35	Preparation and characterization of highly active Pd nanoparticles supported Mn3O4 catalyst for low-temperature CO oxidation	S Khder Abd El Rahman, Hatem M Altass, Mohamed I Orif, Sheikha S Ashour, Layla S Almazroai
3,33	Facile fabrication of hematite nanoparticles from Egyptian insecticide cans for efficient photocatalytic degradation of rhodamine B dyehydrochloric acid	R.M. Hegazey, Ehab A. Abdelrahman, Yousra H. Kotp, Ahmed M. Hameed, Abdu Subaihie
 3,26	MCM-SO3H catalyzed synthesis of environment-sensitive fluorophores incorporating pyrene moiety: Optimization, fluorescence emission and theoretical studies	Saleh A. Ahmed, Mohamed I. Awad, Ismail I. Althagafi, Hatem M. Altass, Moataz Morad, Ahmed Alharbi, Rami J. Obaid
 3,26	Synthesis of novel VO (II)-thaizole complexes; spectral, conformational characterization, MOE-docking and genotoxicity	Nashwa El-Metwaly, Ismail Althagafi, Hanadi A. Katouah, Jabir H. Al-Fahemi, Tahani M. Bawazeer, Abdalla M. Khedr

3,26	Green synthesis approach for Fe(III), Cu(II), Zn(II) and Ni(II)-Schiff base complexes, spectral, conformational, MOE-docking and biological studies	Gamil Alhazmi, Khllod Abou-Melha, Nashwa El-Metwaly, Isamil Althagafi, Fathy Shabaan and Rania Zaky
3,26	Spectroscopic and theoretical studies on Cr (III), Mn (II) and Cu (II) complexes of hydrazone derived from picolinic hydrazide and O-vanillin and evaluation of biological potency	Gamil A.A. Al-Hazmi, Khlood S. Abou-Melha, Nashwa M. El-Metwaly, Ismail Althagafi, Fathy Shaaban, Marwa G. Elghalban, Mohammed M. El-Gamil
3,26	Nucleophilicity and solvent effects on the kinetics of -4(pyren-1-yl)thiazol-2-amine interaction with -4,6dinitrobenzofuroxa	El Guesmi N, Hussein E M, Ahmed S A, Asghar B H, Altass H M, Althagafi , Moussa Z, Obaid R J Alharbi A, Jassas R S Almazroai
 3,25	Synthesis, structural characterization and DNA binding affinity of new bioactive nano-sized transition metal complexes with sulfathiazole azo dye for therapeutic applications	Fawaz A. Saad Hoda A. El-Ghamry Mohammed A. Kassem
3,25	Characterization of new Pt(IV)–thiazole complexes: Analytical, spectral,molecular modeling and molecular docking studies and applications in two opposing pathways	Ismail Althagafi , Nashwa M. El-Metwaly , Thoraya Farghaly
 3,25	-2,4Dihydroxy-5)]-5-mercapto1-H-1,2,4-triazole--3yl)diazenyl]benzaldehyde acetato, chloro and nitrato Cu(II) complexes: Synthesis, structural characterization, DNA binding and anticancer and antimicrobial activity	Mohamed Gaber, Shaimaa K. Fathalla, Hoda A. El-Ghamry

3,14

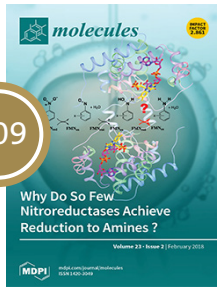
Evaluation of newly synthesized derivatives ofbis(hydrazine1carbothioamide) and their metal complexes synthesized in bulk and nano size as potent anticancer agents

Rania H. Taha, Nashwa M. Saleh, Heba A. Elhady, Manal M. Khodairy

3,12

Synergetic effects of Cu/TiO2 sensitized with different cyanine dyes on hydrogen evolutionfor therapeutic applications

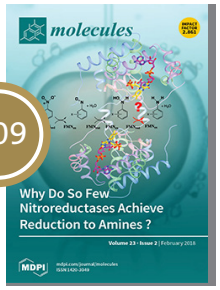
Layla S. Almazroai and Rasha E. El-Mekawy



3,09

New Series of Thiazole Derivatives: Synthesis, Structural Elucidation, Antimicrobial Activity, Molecular Modeling and MOE Docking hydrochloric acid

I. Althagafi , N. El-Metwaly , T. A. Farghaly



3,09

Synthesis and Antimicrobial Evaluation of Novel Pyrazolopyrimidines Incorporated with Mono- and Diphenylsulfonyl Groups

A. M. R. Alsaedi , T. A. Farghaly , M. R. Shaaban

3,05

Exploiting a multicomponent domino reaction strategy for the tailoring of versatile environmentally sensitive fluorophore-based nicotinonitriles incorporating pyrene and fluorene moieties

Essam M. Hussein, Nizar El Guesmi and Saleh A. Ahmed

3,05

A facile methodology using quantum dot multiplex labels for tracking co-transfection

Jessica A. Kretzman , RuiLu Fengb, Alaa M. Munshi a, Diwei Hoa, Anna M. Ranieric, Massimiliano Mass, Martin Saundersd, Marck Norreta, K. Swaminathan Iyer and Cameron W. Evans

Probing Relaxation Dynamics of a Cationic Lipid Based Non-viral Carrier : A Time-Resolved Fluorescence Studyrhodamine B dyehydrochloric acid	Priya Singh, Dipanjan Mukherjee, Subhankar Singh, V. K. Sharma, Ismail I. Althagafi, Saleh A. Ahmed, R. Mukhopadhyay, Ranjan Das and Samir Kumar Pal

Novel one pot synthesis and spectroscopic characterization offolate-Mn3O4 nanohybrid for potential photodynamic therapeutic applicationand theoretical studies	Susmita Mondal, Aniruddha Adhiakari, Monojit Das, Soumendra Darbar, Ahmed Alharbi, Saleh A. Ahmed, Siddhartha Sankar Bhattacharya, Debasish Pal, Samir Kumar Pal

Polymer-supported triphenylphosphine: application in organic synthesis and organometallic reactions	Ziad Moussa, Zaher M. A. Judeh, Saleh A. Ahmed

Effect of europium loading on the photoluminescence property of europium incorporated 3D-Mesoporous silica rhodamine B dyehydrochloric acid	Badria M. Al-Shehri, Abdel-Rahaman Khder, Sheikha S. Ashour, Abdullah M. Alhanash, Mohd Shkir, Mohamed S. Hamdy

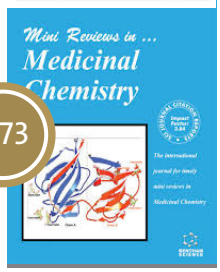
ZnO Nanoparticles Catalyst in the Synthesis of Bioactive Fused Pyrimidines as Anti-breast Cancer Agents Targeting VEGFR2-	D. H. Dawood.., E. M. H. Abbas., T. A. Farghaly., M. M. Ali., .M. F. Ibrahim

Multicomponent access to novel proline/ cyclized cysteine tethered monastrol conjugates as potential anticancer agents	M. Shaheer Malik, Zaki S. Seddigi, Shaik Bajee, Shaik Azeeza, Syed Riyaz, Saleh A. Ahmed, Ismail I. Althagafi, Qazi M. Sajid Jamal, Ahmed Kamal.

2,74

Fabrication of Gold/Graphene Nanostructures modified ITO Electrode as Highly Sensitive Electrochemical detection of Aflatoxin B1

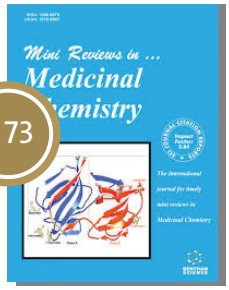
Ismail I. Althagafi, Saleh A. Ahmed, Waleed A. El-Said



2,73

Synthesis of Novel Bis-pyrazole Derivatives as Antimicrobial Agents

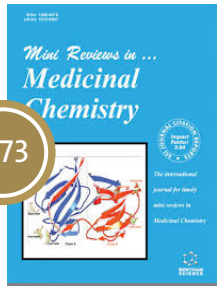
Zeinab A. Muhammad, Fatimah Alshehrei, Mohie E. M. Zayed, Thoraya A. Farghaly and Magda A. Abdallah



2,73

Pharmacophores modeling in terms of prediction of theoretical physico-chemical properties and verification by experimental correlations of Carbacylamidophosphates (CAPh) and Sulfanylamidophosphates (SAPh) Tested as New Carbonic Anhydrase Inhibitorsfor therapeutic applications

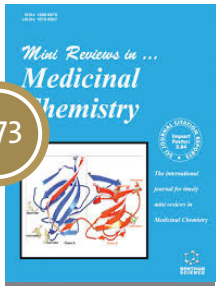
Vladimir Amirkhanov, Abdur Rauf, Taibi Ben Hadda, Vladimir Ovchynnikov, Viktor Trush, Muhammad Saleem, Muslam Raza, Tayyeba Rehman, Hsaine Zgou, Usama Shaheen, Thoraya A. Farghaly



2,73

Synthesis and Antitumor Activity of Novel [1,2,4,5]-tetrazepino[-6,7b]indole Derivatives: Marine Natural Product Hyrtioreticuline C and D Analogues

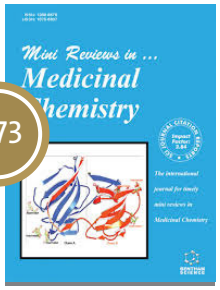
Z. A. Muhammad., M. A.A. Radwan., T.A. Farghaly., H.M. Gaber, Mahmuod M. Elaasser



2,73

Drug Design of Inhibitors of Alzheimer's Disease (AD): POM and DFT Analyses of Cholinesterase Inhibitory Activity of fi-amino di-Carbonyl Derivatives

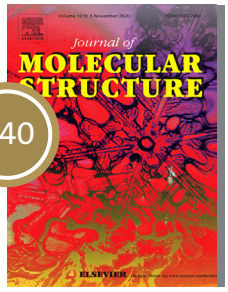
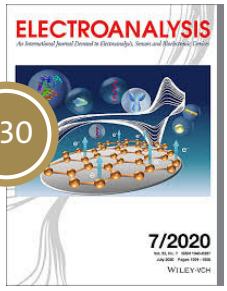
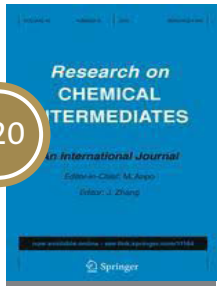
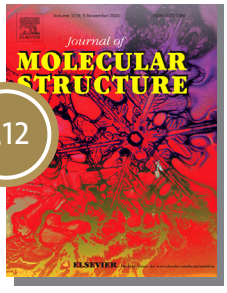
T. Ben Hadda., A. Rauf., H. Zgou., F. S. Senol., I. E. Orhan., Y. N. Mabkhot., I. I. Althagafi., T. A. Farghaly,, S, Alterary

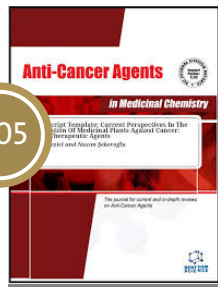
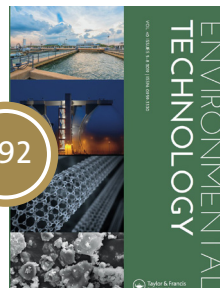
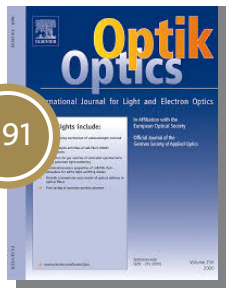
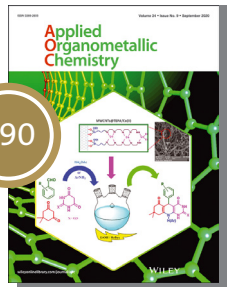


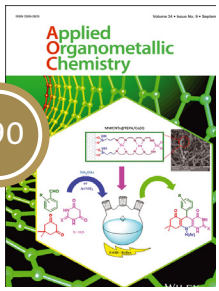
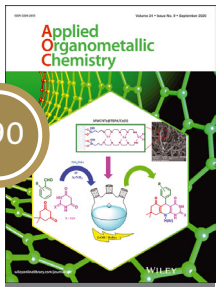
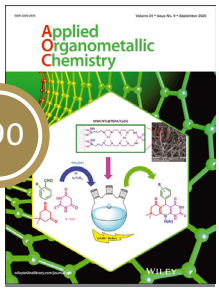
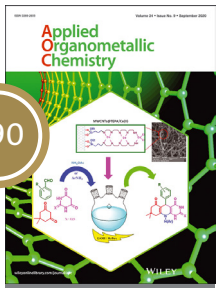
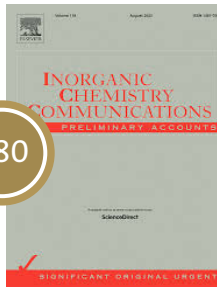
2,73

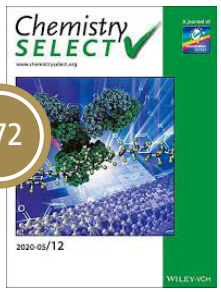
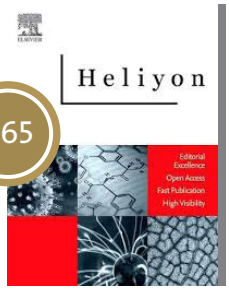
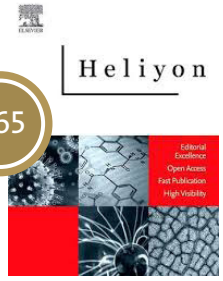
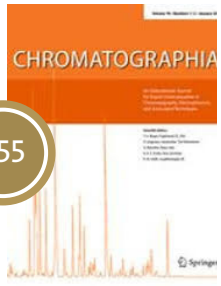
Synthesis, structural characterization, molecular modeling and DNA binding ability of CoII, NiII, CuII, ZnII, PdII and CdII complexes of benzocycloheptenone

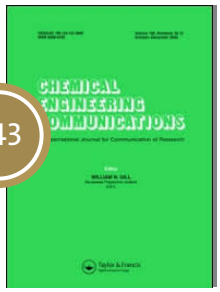
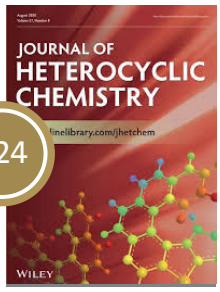
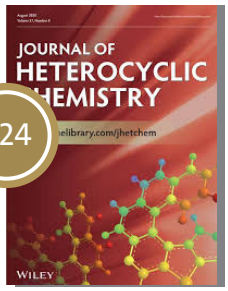
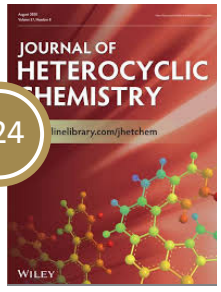
H. A. El-Ghamry. , M. Gaber ., T. A. Farghaly

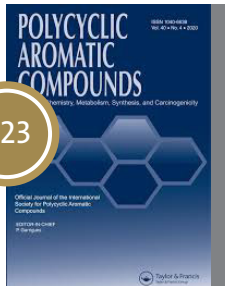
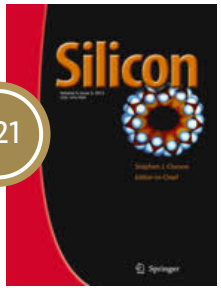
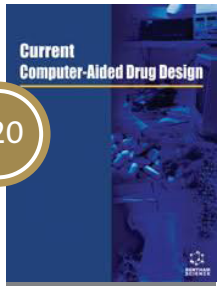
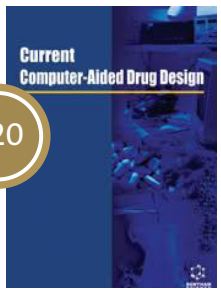
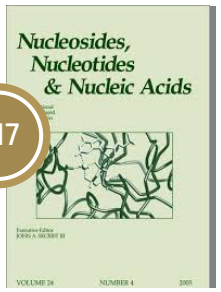
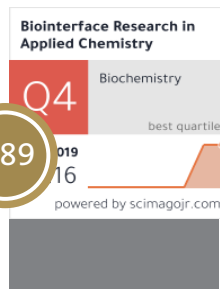
2,40		Synthesis and characterization for novel Cu(II)-thiazole complexesdyes and their usage in dyeing cotton to be special bandage for cancerous wounds for therapeutic applications	Nashwa El-Metwaly , Ismail Althagafi, Abdalla M. Khedr , Jabir H. Al-Fahemi , Hanadi A. Katouah, Aisha S. Hossan, Aisha Y. Al-Dawood, Gamil A. Al-Hazmi
2,30		Enhanced Electrocatalytic Oxidation of Paracetamol at DNA Modified Gold Electrode for therapeutic applications	Ismail I. Althagafi Mohammed A. Kassem, Mohamed I. Awad
2,29		A new reactive Ketenaminal: Synthesis, coupling reaction, tautomeric study, docking and antimicrobial evaluation of the products.	Huda K. Mahmoud, Hanadi A. Katouah, Marwa Harras and Thoraya Farghaly. Almazroai
2,20		New catalytic approach for nano sized V(IV), Cr(III), Mn(II) and Fe(III) triazole complexes: detailed spectral, electrochemical and analytical studies electrochemical and analytical studies and theoretical studies	Layla Almazroia, Reem Shah, Thoryaa Farghaly, Nashwa El-Metwaly
2,18		Design Synthesis ,Anti- Proliferative Evaluation and Cell Cycle Analysis of Hybrid -2Quinolones	Heba A.E. Mohamed ,Hossa F. Al-shareef
2,12		Synthesis for novel VO(II)- triazole complexes; spectral, analytical characterization and catalytic usage for biodiesel synthesis from waste oilfor therapeutic applications	N. El-Metwaly , T. A. Farghaly , I. Althagafi , Marwa G.Elghalban

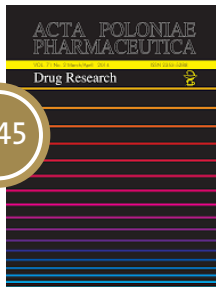
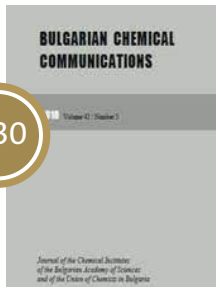
2,09	Design, synthesis, and biological evaluation of novel N-4substituted sulfonamides: acetamides derivatives as dihydrofolate reductase (DHFR) inhibitors	Essam M. Hussein, Munirah M. Al-Rooqi, Shimaa M. Abd El-Galil, Saleh A. Ahmed
 2,05	Design, Synthesis, Anti-Proliferative Evaluation and Cell Cycle Analysis of Hybrid -2Quinolones and theoretical studies	Dr. Heba Abd Elhady and Dr. Hossa Al-Shareef
 1,92	Microwave-Assisted Synthesis of Gold Nanoparticles Supported on Mn3O4 Catalyst for Low Temperature CO Oxidation	Moataz Morad, Mohammad A Karim, Hatem M Altass, Abd El Rahman S Khder
 1,91	Enhancement the photocatalytic performance of semiconductors through composite formation with Eu-TUD1-for therapeutic applications	Badria Al-Shehri, Hatem M Altass, Sheikha S Ashour, Mohd Shkir, S Khder Abd El Rahman, Mohamed S Hamdy
 1,90	Nano-synthesis, biological efficiency and DNA binding affinity of new homo-binuclear metal complexes with sulfa azo dye based ligand for further pharmaceutical applicationsfor therapeutic applications	Fawaz A. Saad, Hoda El-Ghamry, Mohammed A. Kassem, Abdalla M. Khedr
1,90	Novel -1,3,4Thiadiazolethiosemic arbazones Derivatives and Their Divalent Cobalt-Complexes: Synthesis, Characterization and Their Efficiencies for Acidic Corrosionand theoretical studies	Bawazeer T M, El-Ghamry H A, Farghaly T A, Fawzy A

1,90	Evaluation of the Catalytic Activities of Some Synthesized Divalent and Trivalent Metal Complexes and Their Inhibition Efficiencies for the Corrosion of Mild Steelrhodamine B dyehydrochloric acid	NTakroni K M, El-Ghamry H A, Fawzy A
 1,90	Novel Synthesized Benzesulfonamide Nanosized Complexes; Spectral Characterization, Molecular Docking, Molecular Modeling and Analytical Application	Ismail Althagafi, Marwa G. Elghalban ,Nashwa M. El-Metwaly
 1,90	Synthesis, Characterization for New Nanometric VO(II)–Thioacetanilide Complexes by, Spectral, Thermal, Molecular Computations and DNA Interaction Study Beside Promising Antitumor Activity	Fawaz Saad, Nashwa El-Metwaly, Abdalla M. KhedrAlmazroai
 1,90	Docking Approach to Predict Inhibition Activity of New Pt(II) Complexes Against Kinase Protein and Human DNA: Full Characterization, HF FC Modeling and Genotoxicity rhodamine B dyehydrochloric acid	Nashwa El-Metwaly· Jabir H. Al-Fahemi· Ismail Althagafi · Abdalla M. Khedr · Hanadi A. Katouah
 1,90	Green Synthesis for 2) 3 Benzoylhydrazono) N (pyridin 2 yl)butanamide Complexes: Spectral, Analytical, Modelling, MOE Dockingand Biological StudiesGreen Synthesis for 2) 3 Benzoylhydrazono) N (pyridin 2 yl) butanamide Complexes: Spectral, Analytical, Modelling, MOE Docking and Biological Studies and theoretical studies	Gamil A. A. Al Hazmi1,2 · Khlood S. Abou Melha1 · Nashwa M. El Metwaly3,4 · Ismail Althagafi3 · Rania Zaki4 · Fathy Shaaban5
 1,80	Novel series of nanosized mono- and homobi-nuclear metal complexes of sulfathiazole azo dye ligand: Synthesis, characterization, DNA-binding affinity, and anticancer activity	Abdalla M. Khedr Hoda El-Ghamry Mohammed A. Kassem Fawaz A. Saad Nizar El-Guesmi

 1,72	Synthesis and docking study of pyrimidine derivatives scaffold for anti-hypertension application.and theoretical studies	Hanadi A. Katouah and Hatem Gaffer.
 1,65	Pyrimidyl formamidine palladium(II) complex as a nanocatalyst for aqueous Suzuki-Miyaura coupling for therapeutic applications	Khormi A. Y., Farghaly T. A. , Shaaban M. R.
 1,65	Bioactive fluorenes. part I. Synthesis, pharmacological study and molecular docking of novel dihydrofolate reductase inhibitors based-2,7-dichlorofluorenerhodamine B dyehydrochloric acid	Essam M. Hussein, Reem I. Alsantali, Shimaa M. Abd El-Galil, Rami J. Obaid, Ahmed Alharbi, Mohamed A.S. Abourehab, Saleh A. Ahmed
1,64	Synthesis of Si/Cu Amorphous Adsorbent for Efficient Removal of Methylene Blue Dye from Aqueous Media	Ahmed M. Hameed
 1,55	Simultaneous Analysis of Drugs in Forensic Cases by Liquid Chromatography–High-Resolution Orbitrap Mass Spectrometry	Siti U. Mokhtar Chadin Kulsing Jalal T. Althakafy Alex Kotsos Olaf H. Drummer Philip J. Marriott
1,45	A review: the utilization of mesoporous materials in wastewater treatment	Badria M Al-Shehri, S Khder Abd El Rahman, Sheikha S Ashour, Mohamed S Hamdy

 1,43	Competent inhibitor for the corrosion of zinc in hydrochloric acid based on -2,6bis-[-2)-1phenylhydrazono)ethyl]pyridineand theoretical studies	Metwally Abdallah, Saleh A. Ahmed, Hatem M. Altass, Ishaq A. Zaafarany, M. Salem, A. I. Aly, Essam M. Hussein
1,28	Corrosion Inhibition of Sabic Iron in Different Media Using Synthesized Sodium N-dodecyl Arginine Surfactant	Fawzy A, Abdallah M, Alfakeer M, Ali H MAlmazroai
1,28	Study of the Electrochemical Behavior of Melatonin on Different Electrodes in Aqueous Solution	Gharam I. Mohammed and Amr L.Saber
 1,24	Novel Nano-sized bis-indoline Derivatives as Antitumor Agents	Althagafi. I. , Abouzied A. S. , Farghaly T. A. , Al-Qurashi N. T. , Alfaifi M. Y. , Shabaan M. R. , Abdel Azizd M. R.
 1,24	Synthesis of pyrimidine and pyran derivatives with the related systems and study their behavior in the liquid solutions. for therapeutic applications	Refat El-Syed and Hanadi A. Katouah
 1,24	Green synthetic investigation and spectral characterization of some spiro pyrazolidine-based heterocycles with potential biological activity	Yasser A. El-Ossaily, Saoud A. Metwally, Nayef S. Al-Muailkel1, A.Fawz, Hazim M. Ali, Yousra A. Naffea

 1,23	Synthesis, molecular docking and antitumor activity of new dithiazolesfor therapeutic applications	Thoraya A. Farghaly, Nashwa M. El-Metwaly, Amerah M. Al-Soliemy, Hanadi A. Katouah, Zeinab Muhammad and Rehab Sabour.
 1,21	Chelation Behavior of Nfi-(-4 (Dimethylamino)-Benzylidene) -2- 6oxo2-H-Chromene-3-Carbohydrazide towards Cd(fi), Zn(fi),7 Ni(fi), Hg(fi), Cu(fi) and Co(fi) Metal Ions in Presence of SiO2	Rania R. Zaky, Aisha Y. Al-dawood
 1,20	QSAR and Docking Studies on Piperidyl-cyclohexylurea Derivatives for Prediction of Selective and Potent Inhibitor of Matriptaserhodamine B dyehydrochloric acid	Agha Zeeshan Mirza, Hina Shamshad
 1,20	Characterization of the Trypanosoma brucei Pteridine Reductase Active-Site using Computational Docking and Virtual Screening Techniquesand theoretical studies	Hina Shamshad, Abdul Hafiz, Ismail I. Althagafi, Maria Saeed Agha Zeeshan Mirza
 1,17	Advancement in the development of heterocyclic nucleosides for the treatment of cancer - A review	Agha Zeeshan Mirz
 0,89	Ball Milling: a Simple and Efficient Method for Quantitative Solvent-Free Synthesis of New Potential Bioactive Ni (II) and Co (II) Complexes	Aisha Y. Al-Dawood, Rania R. Zaky, Zehba A. Al-Ahmed

0,62		Comparative Study Between Thermal Heating and Microwave-Assisted Synthesis for New Series of Phenothiazine Derivatives	A. M. Bumander, I. I. Althagafi, M. R. Shaabanb, and Thoraya A. Farghaly
0,46		Synthesis, reactions and applications of -2thiohydantoin derivatives	Heba A. Elhady, Somia M. Mohamed, Hossa F. Al-shareef and Rasha E. El-Mekawy
0,45		SYNTHESIS, REACTIONS, AND APPLICATIONS OF -2THIOHYDAN	Heba A.E.Mohamed &Hossa F.Al Shareef
0,30		Investigating the influence of p-substituents upon spectral, thermal, kinetic, molecular modeling and molecular docking characteristics of new synthesized arylazobithiazolylhydrazones	N. M. El-Metwaly, S. Bondock, I. I. Althagafi, A. M. Khedr, A. A. El-Zahhar, F. A. Saad
0,12		Natural Products in Drug Discovery: Antibacterial and Antifungal Activity of Essential Oil of Compound Isolated from Senecio royleanus	Chandra Mohan Singh Bisht, S.M. Shakeel Iqubal, Aejaz A. Khan, Tasneem Mohammed, Areej Dawoud, Mohammed Gamal, S.K. Singh and Basim H. AsgharSabour.
		Characterization of Palladium Chelates and their Interactions with Z-N›-(benzo(d) thiazol-2-yl)-N,N-dimethylformimidamide using the Spectrophotometric and Computational Methods	Amr Lotfy Saber, Wael Abd-Allah Zordok, Ahmed Alharbi and Abdu Subaihi

المشروعات البحثية الممولة في عام ٢٠١٩ م

مجموع المشروعات البحثية الممولة	مشاريع بحثيَّة مموَّلة في القسم من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية	شاريع بحثيَّة مموَّلة في القسم من عمادة البحث العلميّ
10	2	8
بتكلفة 2,035560 ريال	بتكلفة 877,000 ريال	بتكلفة 1,158,560 ريال

الكتب المنشورة في عام ٢٠١٩ م

عنوان الكتاب	المشاركين	دار النشر
Non-Enzymatic Exogenous and Endogenous Antioxidants	Ziad Moussa, Zaher M. A. Judeh, Saleh A. Ahmed	IntechOpen
An Efficient Route for Synthesis of Macrocyclic Gadolinium Complexes and Their Role in Medical Applications	Rasha E. El-Mekawy	IntechOpen

المحاضرات العلمية

يحرص قسم الكيمياء على اقامة فعاليات المحاضرات العلميَّة و التي تنظَّمتها لجنة البحث العلمي بالقسم وكانت المحاضرات هي:

يـوم الثلاثاء
الموافق ٦/٤/ ١٤٤١هـ

Metastable-State Photo acid: A Comprehensive Theoretical Study of the Photoreaction in Solvent

قدمها سعادة الدكتور
الدكتورة أروى بنت واصل الحربي

الزيارات العلمية للقسم

استضاف قسم الكيمياء سعادة الأستاذ الزائر أ.د سمير كومار بال كبير الباحثين بمعهد بور للعلوم الأساسية
وقد قام سعادته بزيارة تفقديه لمدة خمس ساعات لجميع وحدات مبني المختبرات البحثية لكليه العلوم التطبيقية وقدم محاضره علميه في مبني المختبرات البحثية لطالبات الدراسات العليا بعنوان. البناء العلمي المناسب للدراسات العليا: الثروة الوطنية المستقبلية بحضور أكثر من ٣٠ طالبه دراسات عليا. كما القاء محاضره علميه عامه في كليه العلوم التطبيقية بعنوان التوجهات العلمية الحديثة والمتفقه مع الرؤية المباركة ٢٠٣٠. بالاضافة الى القاء محاضره في كليه الصيدلة وزيارة وادي مكة. كما قام بتقديم ٤ حلقات نقاش وأربع ورش عمل عن المستجدات العلمية وتطبيقيات تكنولوجيا الجزئيات متناهيه الصغر لأعضاء وعضوات هيئه التدريس بقسم الكيمياء. كما قام سعادته بوضع الخطط الحالية و المستقبلية لاجراء أبحاث علميه مشتركه بين جامعه ام القرى ومعهد بور للعلوم الأساسية والتي يفوق عددها عشر خطط بحثية بالتنسيق والتشاور مع أعضاء وعضوات هيئه التدريس بجامعه ام القرى.وقد انهي سعادته الزيارة بالتشرف بزيارة معالي مدير الجامعة أ.د عبد الله بن عمر بافيل وقدم الى معاليه مرئياته العلمية والبحثية والتعلمية والبنية التحتية لاستمرار التطوير الذي تشهده الجامعة تحت قيادة معاليه.

الجزء
الرابع

الدراسات العليا

الدراسات العليا

إحصائيَّة طلَّاب الدِّراسات العليا بالقسم:

35
عدد الطلاب المنتظمين في دراسة الماجستير

- 7 طلاب بشطر العابدية
- 28 طالبات بشطر الزاهر

يتوقع تخرُّجهم في العام الاكاديمي ١٤٤١ - ١٤٤٢ هـ

19
عدد الطلاب اللذين تم منحهم الدرجة

- 11 درجة الدكتوراة
- 8 درجة الماجيستير

تم تخرُّجهم في العام الاكاديمي ١٤٤٠ - ١٤٤١ هـ

الرسائل العلمية التي تم مناقشتها و منحها الدرجة العلمية بالقسم

اولا: درجة الدكتوراة

عنوان الرسالة	اسم الطالب	المشرف
Transition metals complexes as efficient catalysts for organic transformations using environmentally green techniques	عفاف يحي خرمي	ا. د. /محمد ربيع جنيدي
Application of Green Chemistry Methodologies in the Synthesis of Novel Heterocycles Useful as Drug Precursors	أماني محمد الساعدي	ا. د. /محمد ربيع جنيدي
Elaborated Study for Synthesis of Novel Heterocycles as Antitumor and/or Anti-Inflammatory Agents Using Green Chemistry Methodologies	الاء محمد ابو النجا	ا.د./ ثريا فرغلي
Fluorene-Based Heterocycles: Synthesis, Characterization and Biological Activity	ريم إبراهيم السنتلي	أ.د. صالح عبد المجيد احمد

الرسائل العلمية التي تم مناقشتها و منحها الدرجة العلمية بالقسم

تابع: درجة الدكتوراة

عنوان الرسالة	اسم الطالب	المشرف
Design, synthesis, and biological evaluation of some new N-4substituted sulfonamide derivatives	منيره صقر الروقي	د. عصام الدين فرغلي
Preparation, Characterization and Environmental Applications of Mesoporous Solid Nanocatalysts	بدرية محمد الشهري	ا.د عبد الرحمن حامد خضر
Preparation, Characterization and Electrochemical Applications of Some Metal Nanoparticles	زهره ثامر الثقفي	ا. د. /محمد إسماعيل عواد
Electrocatalytic Oxidation Of Some Organic molecules at modified electrodes	مها عيد الحازمي	ا. د. /محمد إسماعيل عواد
TheInhibitionandadsorptionpropertiesofsomeexpired antibacterial drugs on the corrosion of sabic iron in hydrochloric acid	اريج عائض القحطاني	اد / متولى عبدالله محمد
Uses of some Water Soluble Polymers as Inhibitors for the Corrosion of Carbon Steel in Aqueous Solutions	هناء محمد هوساوى	اد / متولى عبدالله محمد
Oxidation of Some Antibiotics Using Different Oxidants in Various Media. A Kinetic and Mechanistic Investigation	ندى عبدالله القرني	ا. د. /احمد فوزي سعد

ثانيا: درجة الماجيستير

عنوان الرسالة	اسم الطالب	المشرف
Metal Nanoparticles – Zeolite Modified Anode For Direct Methanol Fuel Cell	ولاء سعد الصاعدي	ا. د. /محمد إسماعيل عواد
Influence of some nonionic surfactants compounds continuing heterocyclic moiety as an inhibitors for corrosion of aluminum in aqueous solutions.	فاطمة حسن العبدلى	ا. د. /متولى عبدالله محمد
Electrochemical behavior of some organic molecules at tailored nanostructured modified electrodes	محمد ملا اخوان	ا. د. /محمد إسماعيل عواد
Kinetic and Mechanistic Approach to the Oxidation of Some Selected Organic Acids	أمنية محمد سولو	ا.د. أحمد فوزي سعد
Novel solid nano catalysts for carbon monoxide oxidation	محمد عبد الشكور كريم	ا.د عبد الرحمن حامد خضر
Theoretical And Experimental Studies For Characterizaition Of Some Organic Donor And Acceptor Complexes	إشراق حسين الحامد	د/ أحمد محمد الدفراوي
The inhibition action of some nonionic surfactants compounds on the corrosion of carbon steel in aqueous solutions	أصيل عبدالرحيم مشعبى	اد / متولى عبدالله محمد
The Photodegradation of Methyl Orange Over Sulphur Doped Different Metal Oxides	لينه عبداللطيف مليباري	د ليلى سعيد المزروعي

الجزء
الخامس

مجلس القسم
والشؤون الادارية

مجلس القسم

يتكوَّن المجلس من 65 عضوًا ، وهو مجموع أعضاء هيئة التَّدريس بالقسم ، وهم على النَّحو التَّالي :

14	17	34
أســتــاذاً	أستاذاً مشاركاً	أستاذاً مساعداً

م	عضو هيئة التَّدريس	المرتبة العلمية
١	أ. د. متولي عبد الله محمد	استاذ
٢	أ. د. شيخة سعود عاشور	استاذ
٣	أ. د. صالح عبد المجيد أحمد	استاذ
٤	أ.د. محمد إسماعيل محمد عواد	استاذ
٥	أ.د. عبد الله محمد خضر	استاذ
٦	أ.د. محمد ربيع شعبان جنيدي	استاذ
٧	أ.د. نشوة محمود المتولي	استاذ
٨	أ.د. عمر عبدالله الهزازي	استاذ
٩	أ.د. باسم حسين أصغر	استاذ
١٠	أ.د. عبد الرحمن صلاح الدين خضر	استاذ
١١	أ.د. ثريا عبد الرحيم فرغلي	استاذ
١٢	أ.د. عمرو لطفي حفني	استاذ
١٣	أ.د. رفعت السيد إبراهيم	استاذ
١٤	أ.د. فواز بن احمد سعد	استاذ
١٥	د. فهد عبد الكريم تركستاني	استاذ مشارك
١٦	د. نعيمة حامد ياركندى	استاذ مشارك
١٧	د. أحمد فوزي سعد سيد	استاذ مشارك

م	عضو هيئة التَّدريس	المرتبة العلمية
١٨	د. جابر حمد الفاهمي	استاذ مشارك
١٩	د. إسماعيل بن إبراهيم الثقفي	استاذ مشارك
٢٠	د. هبة عبد الهادي بسيوني	استاذ مشارك
٢١	د. أمينة محسن البنيان	استاذ مشارك
٢٢	د. هدى أبو الفتوح الغمري	استاذ مشارك
٢٣	د. عصام الدين مصطفى	استاذ مشارك
٢٤	د. حاتم محمد الطس	استاذ مشارك
٢٥	د. تهاني محمد باوزير	استاذ مشارك
٢٦	د. ريم كمال شاه	استاذ مشارك
٢٧	د. غادة صالح مصارط	استاذ مشارك
٢٨	د. بدرية علي الجحدلي	استاذ مشارك
٢٩	د. نزار عمر القاسمي	استاذ مشارك
٣٠	د. محمد أحمد قاسم	استاذ مشارك
٣١	د. هنادي أحمد كتوعة	استاذ مشارك
٣٢	د. حصة فهد الشريف	استاذ مساعد
٣٣	د. ليلى سعيد المزروعي	استاذ مساعد
٣٤	د. إيناس حسين الجهني	استاذ مساعد

م	عضو هيئة التّدريس	المرتبة العلمية
٣٥	د. خديجة مصطفى تكروني	استاذ مساعد
٣٦	د. رشا نزار فلالي	استاذ مساعد
٣٧	د. زكية ضيف اللّه الملاح	استاذ مساعد
٣٨	د. فاتن عبد المحسن الجفري	استاذ مساعد
٣٩	د. عيشة يوسف الداوود	استاذ مساعد
٤٠	د. أحمد محمد الدفراوي	استاذ مساعد
٤١	د. مروة جلال الغلبان	استاذ مساعد
٤٢	د. رشا الدمرداشي المكاوي	استاذ مساعد
٤٣	د. معتز بن هاشم مراد	استاذ مساعد
٤٤	د. غرام ابراهيم محمد	استاذ مساعد
٤٥	د. رزان بنت محمد سناري	استاذ مساعد
٤٦	د. احمد بن محمد حميد	استاذ مساعد
٤٧	د. على بن عبده صيقل	استاذ مساعد
٤٨	د. أميرة محمد الصليمي	استاذ مساعد
٤٩	د. حسين بن حسن العيسى	استاذ مساعد
٥٠	د. رامي بن جميل عبيد	استاذ مساعد
٥١	د. معتوقه محمد ابو النجا	استاذ مساعد

م	عضو هيئة التّدريس	المرتبة العلمية
٥٢	د. ابرار احمد بايزيد	استاذ مساعد
٥٣	د. منال أبو بكر خوج	استاذ مساعد
٥٤	د. علياء عبد العزيز ألفي	استاذ مساعد
٥٥	د. أحمد محمد الحربي	استاذ مساعد
٥٦	د. منى عبد المعطى الحسني	استاذ مساعد
٥٧	د. الاء بنت مهدى منشى	استاذ مساعد
٥٨	د. فاطمة محمد الخطيب	استاذ مساعد
٥٩	د. أفراح محمد الدوسري	استاذ مساعد
٦٠	د. أغا زيشان مرزا	استاذ مساعد
٦١	د. محمد شهير مالك	استاذ مساعد
٦٢	د. جلال بن ثامر الثقفي	استاذ مساعد
٦٣	د. حنان بنت خرمان الزهراني	استاذ مساعد
٦٤	د. اروي بنت واصل الحربي	استاذ مساعد
٦٥	د. ساره بنت عبدالحليم فلمبان	استاذ مساعد

قرارات وتوصيات مجلس القسم
للعام الجامعيّ ١٤٤٠-١٤٤١هـ

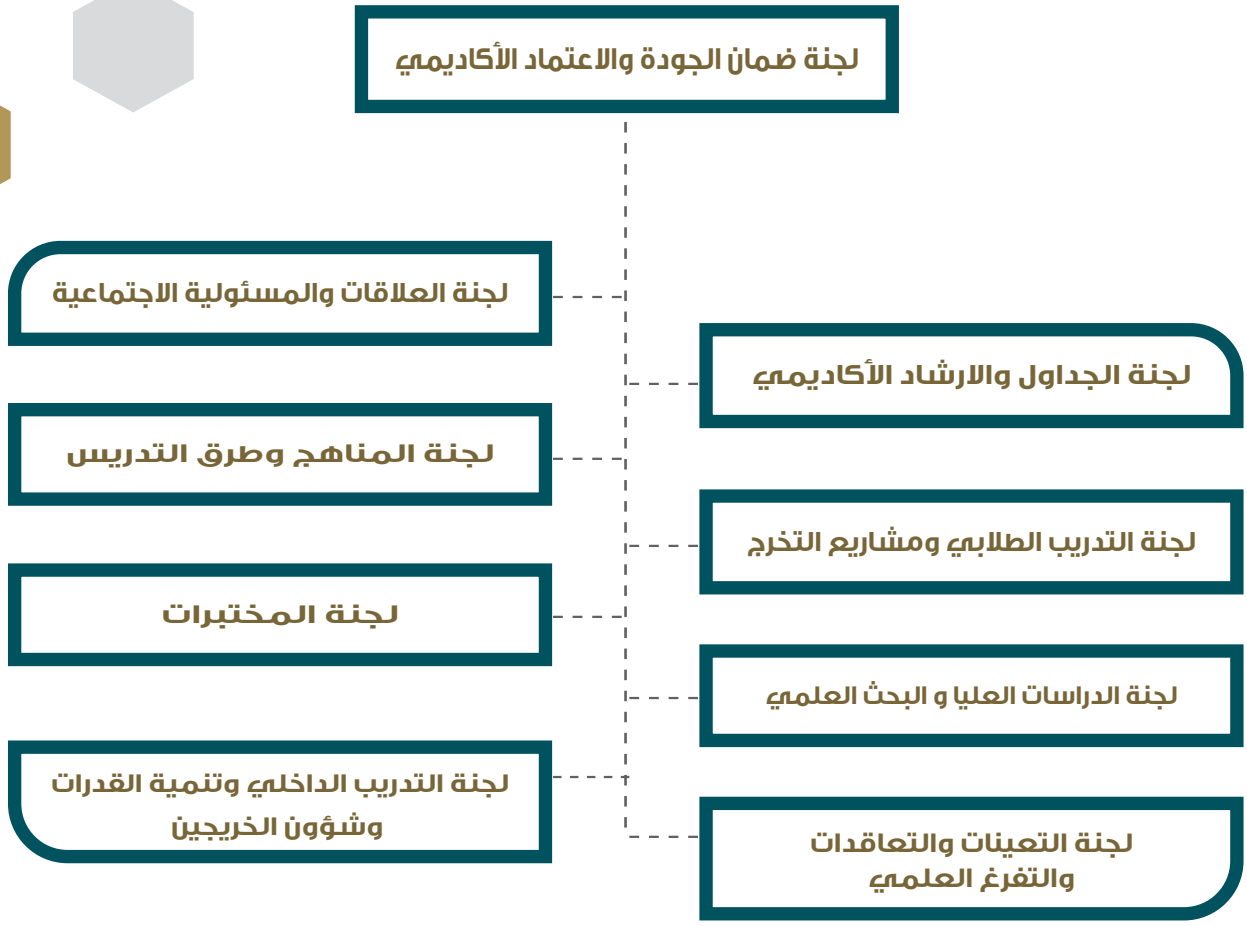
وبانتهاء العام الأكاديميّ ١٤٤٠/١٤٤١هـ كان عدد الجلسات الاعتيادية قد وصل إلى 21 وعدد الجلسات التفويضية كان 3 جلسات

نسبة الحضور	نسبة الغياب أو الاعتذار	نسبة التفرغ العلمي	نسبة الانتداب
%82	%16	%1	%1

إحصائية وتصنيف لعدد القرارات والتوصيات

الجـزء
السادس

انجازات اللجان
الفاعلة بالقسم



مهام عامة للجان

» كل لجنة من اللجان المشكلة يكون لها رئيس وعدد من الأعضاء حسب طبيعة العمل والمهام في اللجنة.

» يقوم رئيس كل لجنة برفع تقرير 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 الاهتمام والمتابعة.

» للاطلاع على تشكيل كل لجنة ومهامها يرجى الاطلاع على دليل اللجان على موقع قسم الكيمياء على الرابط:

» **https://uqu.edu.sa/chmscimm/**24837

انجازات اللجان فى العام الاكاديمي ١٤٤٠ – ١٤٤١هـ

لجنة التدريب الداخلي وتنمية القدرات وشئون الخريجين

١. تم تحديث قاعدة البيانات الخاصة بالخرجيين في القسم و تم تذويد لجنة الجودة بها
٢. ورة تدريبية بعنوان: «مقدمة في برنامج الإكسيل»، قدمتها سعادة الدكتورة مروة جلال الغلبان الأستاذ المساعد بقسم الكيمياء.
٣. دورة تدريبية بعنوان: (صياغة نواتج التعلم للمقررات) قدمتها سعادة الدكتور احمد محمد الدفراوي الأستاذ المساعد بقسم الكيمياء
٤. دورة تدريبية بعنوان «استخدام نظام التعلم الإلكتروني البلاك بورد ورفع المحتوى»
٥. دورة تدريبية بعنوان: «السلامة في المختبرات الكيميائية»، قدمها سعادة الاستاذ الدكتور صالح عبدالمجيد
٦. دورة تدريبية بعنوان: «استخدام أجهزة التحليل الكروماتوغرافي»، قدمها سعادة الدكتور حسين العيسى أستاذ الكيمياء التحليلية المساعد بالقسم،
٧. دورة تدريبية بعنوان: «استخدام أجهزة التحليل الطيفي»، قدمها سعادة الدكتور محمد قاسم أستاذ الكيمياء التحليلية المساعد بالقسم
٨. دورة تدريبية بعنوان (أساسيات استخدام جهاز كروماتوجرافيا السائل عالي الكفاءة) قدمها سعادة الدكتور علي صيقل أستاذ الكيمياء التحليلية المساعد بالقسم
٩. دورة تدريبية بعنوان (أساسيات استخدام برنامج رسم المركبات الكيميائية Chem office قدمها سعادة الدكتور عصام الدين حسين أستاذ الكيمياء العضوية المشارك بالقسم
١٠. دورةتدريبية بعنوان: (Steps to avoid plagiarism)
١١. دورة تدريبية بعنوان (استخدام أجهزة التحليل الطيفي ومعالجة البيانات) قدمها سعادة الدكتور محمد قاسم أستاذ الكيمياء التحليلية المساعد بالقسم
١٢. دورة تدريبية بعنوان: «Zip Grade»، قدمتها سعادة الدكتورة رشا فلالي أستاذ الكيمياء الفيزيائية المساعد بالقسم
١٣. لقاءً تعريفياً بعنوان: «الكيمياء بين الفكرة والابتكار وصولاً إلى ريادة الأعمال»، بالتعاون مع معهد الإبداع وريادة الأعمال.
١٤. دورة تدريبية بعنوان استخدام Endnote الموجودة على موقع الجامعة .
١٥. لقاءً تعريفياً بعنوان نشر ثقافة الابداع و ريادة الاعمال بالتنسيق مع معهد الابداع وريادة الاعمال
١٦. دورة تدريبية بعنوان طريقة عمل السيرة الذاتية
١٧. دورة مهارات الاستعداد للاختبارات .
١٨. دورة قبعات التفكير الست
١٩. دورة في الامن الفكري

لجنة المختبرات

١-بفضل اللّه تعالي تم الرد وباحترافيه على التقارير الواردة من هيئه الاعتماد الأكاديمي الألماني في الجزء الخاص بالمختبرات بشطري القسم مع التوثيق بالمستندات لأكثر من مرة وتم الحصول على الاعتماد النهائي

٢-تم التنسيق ووضع خطه زمنيه مجدوله ومحدده للتدريب على الأجهزة لسعادة أعضاء و عضوات هيئه التدريس والفنيين بالقسم وبالتنسيق مع الشركات الموردة حتى أصبح الجميع على دراية كافيه للعمل على هذه الأجهزة والتي يعود نفعها على الطلاب لرفع كفاءتهم وتحسين مستواهم العلمي والتقني.

٣-تم توثيق عمل جميع الأجهزة الطلابية بشطري القسم بكفاءة عالية وتوفير فيديوهات التشغيل.

٤-تم وضع خطة مستقبلية ومحددة للنهوض بمستوي المختبرات من حيث النظافة وتوفير أدوات السلامة واصلاح جميع الأعطال من كهرباء وسباكة وارضيات وجميع اعمال الصيانة الحالية والدورية الازمة حتى اصبحت جميع المعامل تناظر المعامل على المستوي العالمي.

٥-تم وضع خطه واضحة ومحدده لتنظيم مواعيد العمل على أي جهاز بحيث تكون الاولوية للطلاب والطالبات في المقام الاول على ان يقوم أي عضو هيئة تدريس (ممن يرغب في العمل على الجهاز) بحجز ميعاد مسبق بالتنسيق مع كلا من الفني وعضو هيئه التدريس المسئولين عن الجهاز.

٦-وضع كتيب متابعة لكل جهاز بشطري القسم يبين مستخدم الجهاز وحالة الجهاز بعد وقبل الاستخدام ونوع الاستخدام هل هو بغرض البحث او بغرض النشاط التدريسي والطلابي.

٧-من حيث النظافة: فان اللجنة تحيط الجميع علما بان جميع المعامل بشطري القسم على أكمل وجه من حيث النظافة. ونظرا لما لوحظ من عدم نظافة المختبرات قبل زيارة وفد الاعتماد المؤسسي مع العلم بان عدد الفنيين الموجودين حاليا غير كاف فان لجنة تهيب بسعادة مدرسو المقررات النظرية والمشرفين على المختبرات بمتابعة نظافة المختبرات عن كثب. وعلية تمت الموافقة على تكليف الاستاذ / زيني عرفه الشيخ بعمل جدول لمتابعة النظافة من قبل الاخوة الفنيين الموجودين حاليا وذلك في جميع المختبرات.

٨-تم تجهيز قائمه احتياجات المختبرات للفصل الدراسي القادم ١٤٤١-١٤٤٢هـ وتم الرفع بمتطلبات المعامل من كيماويات وزجاجيات وكل ما يحتاجه الطلاب لإجراء التجارب للفصل الدراسي القادم على ان يقوم ايضا الأستاذ / زيني عرفه الشيخ بمتابعة تلك الطلبات بعد رفعها الى سعادة رئيس القسم. والحمد للّه تم توفير كافة مستلزمات المعامل من زجاجيات ومستهلكات وكيماويات قبل نهاية الفصل الدراسي الحالي.

٩-تم عمل الفحص الدوري للمختبرات من أعضاء وعضوات هيئة التدريس والفنيين والفنيات المشرفين على المعامل الطلابية مع اعتماد نموذج الفحص للمختبرات وتسليم النماذج الموقعة للقسم.

١٠ - تم الرفع الى الجهات ذات الاختصاص لتوفير الغازات الازمه للأجهزة والتي تمت الموافقة عليها للشراء بالأمر المباشر وتم وصولها وتسليمها للقسم

١١ - بفضل اللّه تمت الموافقة على طلبية المذيبات الازمه للطلاب والأجهزة الطلابية بالشراء المباشر والان وصل منه الجزء الكبير وجاهز للصرف.

١٢ - قام سعادة بعض أعضاء اللجنة مشكورين بعمل دورات تدريبيه للأخوة الفنين على الأجهزة وذلك لرفع كفاتهم الفنية والمهنية.

لجنة المناهج وطرق التدريس

١-التنسيق ومتابعة سير توحيد الإختبارات النهائية والعروض التقديمية للمقررات مع منسقي المقررات في الفصلين الدراسيين الأول والثاني. وبفضل اللّه تم توحيد المقررات و الاختبارات النهائية لجميع مقررات الخطة ٣٧ خلال الفصلين الدراسيين الأول والثاني من العام الدراسي ١٤٤٠ - ١٤٤١ هـ.

٢-مراجعة وتعديل وتطوير المقررات العملية بما يتوافق مع التجهيزات المعملية الحديثة، طبقًا لطبيعة كل مقرر.

٣-تحديد ما يلزم العملية التدريسية من مراجع وكتب علمية وتحديد قائمة الكترونية، حيث تم تجميع مراجع جميع المقررات الدراسية الخاصة بالقسم في مراحل البكالوريوس والماجستير والدكتوراه.

بعد ذلك تم تجميع جميع البيانات المطلوبة لكل مرجع كما ورد الى القسم من عمادة شئون المكتبات ، ثم تم تحديد المراجع المتاحة من خلال مكتبة الملك عبداللّه واستبعادها من قائمة المراجع المطلوبة. ولا يفوتني هنا أن أتوجه بخالص الشكر والتقدير لسعادة منسقي الشعب أ د / محمد عواد و د / عصام فرغلي و د / حسين العيسى والزملاء الأفاضل د / أحمد فوزي و د / هدى الغمري و د / نزار الجاسمي على ما بذلوه من مجهود كبير لانجاز هذه المهمة في أفضل صورة. وقد تم ارسال قائمة بالمراجع والكتب العلمية المطلوب توفيرها لجميع المقررات التي يتم تريسها بالقسم من خلال سعادة رئيس القسم الي عمادة شئون المكتبات بالجامعة لتوفيرها في أقرب وقت ممكن.

٤-تحديد ومراجعة ضوابط أسئلة الامتحانات وقد تم ذلك من خلال مراجعة ضوابط أسئلة الامتحانات التي أعدتها اللجنة من قبل من خلال رئيس وأعضاء اللجنة وقد تم ارسال تلك الضوابط بعد اعتمادها من لجنة المناهج وطرق التدريس الى جميع الأعضاء للالتزام بها طبقاً لتوصية مجلس القسم السابقة في هذا الشأن.

لجنة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

قامت لجنة الجودة بلاشراف علي اعادة صياغة توصيف جميع المقررات في نموذج الهيئة الوطنية الجديد والتي تخصص الخطة الدراسية للماجيستير

٢. قامت لجنة الجودة بلاشراف علي توزيع توصيف جميع المقررات في نموذج الهيئة الوطنية الجديد والتي تخصص الخطة الدراسية للماجيستير على السادة اعضاء هيئة التدريس بالقسم لاعادة الصياغة في النماذج الجديدة

٣. قامت اللجنة بمتابعة وتلبية جميع المتطلبات الخاصة بعمادة الجودة النوعية والاعتماد الاكاديمي

٤. قامت اللجنة باستيفاء ومراجعة المتطلبات الخاصة بخطة التحسين لبرنامج الكيمياء وارسالها الي عمادة الجودة النوعية والاعتماد الاكاديمي

٥. قامت اللجنة باعداد تقرير مفصل عن مدى الانجاز في خطط التحسين لبرنامج الكيمياء للعام الاكاديمي ١٤٣٩ - ١٤٤٠

٦. قامت اللجنة بتفعيل لجنة تصحيح العينة العشوائية مع اعداد التقارير اللازمة من هذا التفعيل

الجـزء
السابع

خـدمـــة
الجامعـــة
والمجتمـع

المسؤولية الاجتماعية لقسم الكيمياء

يعمل قسم الكيمياء على التَّوجيه والإشراف على تقديم خدمات علميَّة ؛ تُسهم في تنمية المجتمع والجامعة، وتحويله إلى مجتمعٍ معرفيّ ، كأن تقدِّم برامج ميدانيَّة تطبيقيَّة تهتمُّ بنشر الوعي الكيميائيّ في مختلف القضايا التي تحتاجها فئات المجتمع ، من : آباء ، وأمَّهات ، ومزارعين ، ومهنيِّين ، وموظَّفين ؛ وقد اشترك أعضاء هيئة التَّدريس بالقسم في أعمال لجان مختلفة على مستوى الكليَّة والجامعة ، وكانت لهم إسهامات في أنشطة المجتمع المختلفة ، والدَّورات التَّدريبيَّة التي تنظمها الكليَّة للمدارس ، والمعاهد البحثيَّة ، والمؤسَّسات المختلفة بالدَّولة ، وتعتبر لجنة المسؤولية الاجتماعية في قسم الكيمياء من اللجان التي لها دور بارز في هذا الشأن وبرئاسة سعادة الدكتور فهد تركستاني . وتظهر انشطة اللجنة من خلال الفعاليات التي قام بها سعادة الدكتور فهد تركستاني الخبير البيئي المميز والمعروف وذلك خلال انتشار جائحة كورونا والتي تخطت اكثر من ٤٧ فعالية تحت مظلة لجنة المسؤولية الاجتماعية ونذكر منها على سبيل المثال لا الحصر ما يلي :

» لقاء مع القناة السعودية الأولى صباح السبت ١٢/٧/١٤٤١هـ الساعة ٩:١٥ صباحا. عنوان اللقاء (طريقة تنظيف وتعقيم المنازل والأسطح للوقاية من فيروس كورونا المستجد)

» لقاء في برنامج MBC في أسبوع في قناة MBC موضوع اللقاء (مغاسل الملابس من الناحية البيئية والصحية) في تمام الساعة ٢:١٥ من ظهر السبت ١٢/٧/١٤٤١هـ

» أمسية بعنوان (كورونا – مفاهيم خاطئة) بمركز حي المسفلة التابع لجمعية مراكز الأحياء بمدينة مكة المكرمة وستقام عبر برنامج zoom الساعة ٧ مساء يوم السبت ٤-٨-١٤٤١هـ

» لقاء مع قناة الحرة صباح الخميس ٢٦-٨-١٤٤١هـ الساعة ٩:٣٠ صباحا. عنوان اللقاء (السجاد والموكيت. أين الخطر من الناحية الصحية والبيئية).

» لقاء مع قناة MBC١ صباح الثلاثاء ١٣-٨-١٤٤١هـ عنوان اللقاء (مخاطر سوء تهوية المنازل). في برنامج صباح الخير يا عرب.

» أمسية بعنوان (الحماية البيئية المنزلية للطفل) بجمعية طفولة آمنة مباشر عبر تويتر. يوم الأربعاء ٧ مساء٣- ١- ١٤٤٢هـ

» أمسية في منتدى الإدارة وريادة الأعمال . إعداد وتنظيم (مجموعة القيادة الشاملة). عنوانها (القيادة الإدارية للحماية المنزلية). مساء الأربعاء ٢٩-٨-١٤٤١هـ الساعة ٩-١٠:٣٠ مساء عبر برنامج ZOOM أدار الأمسية : د. سامي خبيري

» أمسية مركز حي المسفلة التابع لجمعية مراكز الأحياء بمدينة مكة المكرمة بعنوان (الدخان والبخور في البيئة المنزلية) مساء يوم الأحد ٣-٩-١٤٤١هـ من الساعة ١٠ مساء الى الساعة ١١ مساء. عبر برنامج ZOOM باشراف سعادة العميد الدكتور محمد المنشاوي

» تقديم حلقات أسبوعية على قناة ترافيقو كير من جمهورية مصر العربية ببرنامج العيادة البيئية. كل أربعاء الساعة ٦ مساء .

» أمسية بمركز المحمدية النموذجي بمحافظة جدة التابع لجمعية مراكز الأحياء بمنطقة مكة المكرمة عنوانها (صحة منازلنا من صحة بيئتنا) الجزء الأول: المواد الكيميائية. مساء يوم السبت الموافق ٩-٩-١٤٤١هـ الساعة ١١-١٢ مساء عبر برنامج ZOOM

» أمسية بمركز حي الرصيفة بمدينة مكة المكرمة التابعة لجمعية مراكز الأحياء عبر برنامج ZOOM بعنوان (أنواع الملوثات المنزلية وكيف نحمي أنفسنا) الجزء الأول: المواد الكيميائية. مدير الأمسية الأستاذ: بسام خضري. بتاريخ ٨-٩-١٤٤١هـ الساعة ١٠:٣٠ – ١١:٣٠ مساء

» أمسية مركز حي النزهة التابع لجمعية مراكز الأحياء بمنطقة مكة المكرمة وبالتعاون مع مركز مشاعر للاستشارات عنوانها (حماية منازلنا من الملوثات المختلفة) . مساء يوم الجمعة ١٥-٩-١٤٤١هـ من الساعة ١٠:٣٠ – ١١:٣٠ عبر برنامج ZOOM

» أمسية مكتب حي الأمير عبدالمجيد التابع لمركز حي الأمير فواز بجدة التابع لجمعية مراكز الأحياء بمنطقة مكة المكرمة. عنوان الأمسية (صحتنا من صحة بيئتنا) مساء يوم السبت ١٦-٩-١٤٤١هـ الساعة ١٠:٣٠ عبر برنامج ZOOM

» أمسية مركز حي الرصيفة التابع لجمعية مراكز الأحياء بمنطقة مكة المكرمة بالمشاركة مع الجمعية السعودية لعلوم الحياة بعنوان (أنواع التلوثات الكيميائية المنزلية) جزء ثاني. مساء يوم الثلاثاء ١٩-٩-١٤٤١هـ الساعة ١٠:٣٠ عبر برنامج ZOOM

وسـائـل الاتّصـال

+966 125506002

+966 125506002

chmscimm@uqu.edu.sa

www.uqu.edu.sa