



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



دليل البرنامج الدراسي
2025-2024
بكالوريوس علوم - علوم الكيمياء





جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



جدول المحتويات

| بيان المهمة والرؤية

| مواصفات البرنامج

| أهداف البرنامج

| مخرجات تعلم الطالب

| الهيئة التدريسية

| الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

| المواد الدراسية

| الاتصال

نبذة عن القسم:

يُعدّ قسم الكيمياء في كلية العلوم من الأقسام الأكاديمية التي تمتد مدة الدراسة فيها إلى أربع سنوات، يحصل الطالب بعدها على درجة البكالوريوس في الكيمياء العامة، وذلك بعد اجتيازه برنامجاً علمياً ومنهجياً مصمماً لتأهيله لمواكبة التطورات التقنية الحديثة في مجالات البحث العلمي، والمساهمة في تقديم الخدمات للقطاعات العام والخاص، مثل وزارة الصحة.

يوفر البرنامج الأكاديمي للطلبة الفرصة لاكتساب المعرفة والفهم والمهارات الكيميائية الأساسية والمتقدمة، من خلال مجموعة متنوعة من أساليب التعليم والتعلم. تشمل هذه الأساليب المحاضرات النظرية، الجلسات التفاعلية، البرامج التعليمية، جلسات القراءة الموجهة، الندوات، وورش العمل التي تتيح للمشاركين الانخراط في النقاشات العلمية والتدريب العملي. كما تتضمن الخطة الدراسية مشاريع طويلة الأمد ودروساً عملية تهدف إلى تعزيز الفهم التطبيقي للمفاهيم الكيميائية.

ويحتوي القسم أيضاً على مختبرات متخصصة مجهزة بأجهزة مثل مطياف الامتصاص الذري، وFTIR، والأشعة فوق البنفسجية، مما يتيح لطلبة الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه) إمكانية تحليل مركباتهم وفهم خصائصها بشكل دقيق.



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



الدرجات العلمية التي يمنحها قسم الكيمياء:

1. درجة البكالوريوس في الكيمياء العام:

يمتد برنامج البكالوريوس على أربع سنوات أكاديمية، تُقسم إلى ثمانية فصول دراسية. يتوجب على الطالب إكمال هذه الفصول بنجاح لنيل شهادة البكالوريوس في الكيمياء العامة.

2. درجة الماجستير في الكيمياء:

ينقسم برنامج الماجستير إلى مرحلتين رئيسيتين:

○ المرحلة التحضيرية (السنة الأولى): تتألف من فصلين دراسيين، يُدرّس في الفصل الأول مقررات أساسية تشمل: الكيمياء التحليلية، الكيمياء الحياتية، الكيمياء الفيزيائية، الكيمياء العضوية، والكيمياء اللاعضوية. أما الفصل الثاني، فيتضمن مقررات تخصصية في مجالات معينة بالإضافة إلى بعض المقررات الاختيارية.

○ مرحلة البحث العلمي (السنة الثانية): يُنجز الطالب خلالها بحثاً علمياً في أحد التخصصات النظرية أو التطبيقية، وتستمر هذه المرحلة لمدة سنة تقويمية. يُختتم البرنامج بمناقشة علمية (دفاع) أمام لجنة متخصصة، تُقيّم على أساسها أهلية الطالب لنيل الدرجة.

3. درجة الدكتوراه في الكيمياء:

يشمل برنامج الدكتوراه مرحلتين:

○ المرحلة التحضيرية: تتألف من فصلين دراسيين، يتضمن الفصل الأول مقررات أساسية مماثلة لتلك المقدمة في الماجستير، بينما يركز الفصل الثاني على مقررات تخصصية بالإضافة إلى بعض المواد الاختيارية.

○ مرحلة البحث العلمي: يشترط للانتقال إليها اجتياز الامتحان الشامل بعد إتمام الفصلين الدراسيين. تستمر هذه المرحلة لمدة لا تقل عن سنتين، يُنجز فيها الطالب مشروعاً بحثياً أصيلاً. ويُختتم البرنامج بتقديم ومناقشة أطروحة الدكتوراه أمام لجنة من الخبراء.



جامعة الموصل كلية العلوم قسم الكيمياء



بيان المهمة والرؤية

يسعى قسم الكيمياء إلى الريادة في دفع عجلة التقدم في علوم الكيمياء نحو مستقبل مستدام، وذلك من خلال التركيز على البحث الأساسي المتقدم في تصميم المواد الجديدة والعمليات الكيميائية المبتكرة. نهدف إلى تخريج طلبة يمتلكون الكفاءة العلمية والمهارات التقنية، إلى جانب التحلي بالانضباط والسلوك القويم، ليكونوا مواطنين فاعلين ونماذج يُحتذى بها. كما يطمح القسم إلى إعداد مفكرين متمرسين يتمتعون بروح التعاطف والمسؤولية، قادرين على الإسهام في بناء دولة قوية ومتقدمة علميًا وإنسانيًا.

بيان الرؤية

نحن نطمح إلى مستقبل يُشكّله معلمون ملتزمون يستخدمون أساليب تدريس فعّالة لنشر المعرفة التكنولوجية الحديثة والتعليم. هدفنا هو تنشئة عقول شابة لتصبح أفرادًا مستقيمين أخلاقياً ومؤهلين مهنيًا، مما يساهم في رفع الإنتاجية وتحسين مستويات المعيشة القائمة على القيم من خلال استراتيجيات أخلاقية وعقلانية. يهدف قسم الكيمياء إلى أن يكون في طليعة هذا التوجه، من خلال التركيز على مجالات البحث الأساسية، بما في ذلك اكتشاف وتصميم مواد وعمليات كيميائية جديدة. ومن خلال دمج التدريس والبحث والنمو الشخصي- في جميع المناهج، نسعى إلى إحداث تحول جذري في تجربة الطالب التعليمية.

بيان المهمة

تتمثل إحدى الأهداف الرئيسية للكلية في تأهيل الطلاب تأهيلاً أكاديمياً وعلمياً يتماشى مع متطلبات التقدم العلمي، ولا سيما في العلوم الأساسية التي تشكل المعرفة الجوهرية لفهم الكون. وتكمن رسالة قسم الكيمياء في إعداد الطلبة مهنيًا وعلميًا من خلال برنامج أكاديمي صارم يراعي احتياجات الطالب التعليمية وأدواته المستقبلية. ويحرص القسم، في إطار سعيه لتعزيز صحة الإنسان، على تمهيد الطريق نحو اكتشاف علاجات واعدة. وقد أتاح التقدم في أدوات البحث والتشخيص تطوير فهم آليات العمل ووسائل التشخيص المبتكرة.



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



1. خصائص البرنامج:

رمز البرنامج	BSc-Che	ECTS	240
المدة	4 مستويات، 8 فصول دراسية	طريقة الحضور	دوام كامل

2- أهداف البرنامج التعليمي:

1. تزويد الطلبة بأساس علمي متين في فروع الكيمياء الرئيسة: الكيمياء العضوية، الكيمياء اللاعضوية، الكيمياء الفيزيائية، الكيمياء التحليلية، والكيمياء الحياتية، من خلال تقديم منهاج دراسي متكامل يعكس أحدث التطورات في هذه التخصصات.
2. تمكين طلبة تخصص الكيمياء الحياتية من بناء قاعدة معرفية رصينة في الكيمياء العضوية، والتحليلية، والحياتية، مع التركيز على التداخل البنّاء بين علمي الكيمياء والأحياء لتعزيز فهمهم للتفاعلات الحيوية على المستوى الجزيئي.
3. إكساب الطلبة مهارات عملية وبحثية متقدمة من خلال تدريبهم في المختبرات على تقنيات حديثة، مع التأكيد على أهمية الالتزام بقواعد السلامة والممارسات الأخلاقية في العمل العلمي.
4. تعريف الطلبة بمجالات العمل الكيميائي التطبيقية من خلال اطلاعهم على طبيعة الصناعات الكيميائية، والمسارات المهنية الممكنة، والمسؤوليات اليومية للكيميائيين والكيميائيين الحيويين في القطاعات المختلفة.
5. تعزيز الفهم الشمولي للطبيعة المتداخلة للكيمياء من خلال تقديم أمثلة واقعية تربط بين الكيمياء وبقية العلوم، بما يساهم في تطوير رؤية متعددة التخصصات لدى الطلبة ويدعم قدرتهم على توظيف المعرفة الكيميائية في سياقات علمية متنوعة.



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



4- أهداف البرنامج:

1. تعريف الطلاب بالمجالات الفرعية الرئيسية في الكيمياء.
2. تعزيز فهم المبادئ الكيميائية الأساسية لدى الطلاب.
3. توفير قاعدة متينة تؤهل الطلاب لمهنة ناجحة ومجزية في مجال الكيمياء.
4. تطوير مهارات التفكير التحليلي، الكمي، والنقدي لدى الطلاب في سياق الكيمياء.
5. تمكين الطلاب من اكتساب المعرفة والمهارات العملية من خلال العمل المخبري مع مجموعة متنوعة من العمليات الكيميائية.
6. زيادة قدرة الطلاب على التعلم الذاتي والدراسة المستقلة.
7. مساعدة الطلاب على تعميق فهمهم للنظريات الأساسية التي تركز عليها مفاهيم الكيمياء.
8. إعداد علماء مؤهلين بدرجات علمية متقدمة قادرين على الإشراف على المشاريع الصناعية.
9. تخريج كوادر ذات خبرة علمية وإدارية لتولي مهام إدارة الجامعات والمؤسسات البحثية بفعالية.

مخرجات تعلم الطالب:

يسعى قسم الكيمياء إلى إعداد كوادر مهنية وتعليمية مؤهلة للعمل في مختلف القطاعات الحيوية في الدولة، لا سيما في المجالات الطبية، الزراعية، والصناعية. ويهدف البرنامج إلى تزويد الطلبة بأساس علمي رصين في الفروع الرئيسية للكيمياء، مع التركيز على تنمية مهاراتهم البحثية والفكرية، وتمكينهم من مواكبة التطورات التكنولوجية الحديثة. كما يولي القسم أهمية لتعريف الطلبة بالبرمجيات والتقنيات العلمية المعاصرة لتعزيز قدرتهم على تطبيق المعرفة النظرية في المجالات التطبيقية.

بنهاية هذا البرنامج، سيكون الطالب قادراً على:

1. التعرف على المبادئ الأساسية لمجالات الكيمياء المختلفة، بما في ذلك الكيمياء العضوية، اللاعضوية، الفيزيائية، التحليلية، البتر وكيمياء، والكيمياء الحياتية.
2. استخدام الأساليب العلمية والبرمجيات الحديثة في تحليل البيانات وإجراء البحوث الكيميائية.
3. تطبيق المعرفة النظرية والمهارات المكتسبة في معالجة المشكلات العلمية في القطاعات الطبية، الزراعية، أو الصناعية.
4. تطوير قدرات البحث العلمي والتفكير النقدي بما يواكب متطلبات التقدم العلمي والتقني.
5. العمل ضمن فرق متعددة التخصصات والتواصل بفعالية في السياقات العلمية والأكاديمية.



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



2. أعضاء هيئة التدريس:

ت	اسم التدريسي الرباعي	اللقب العلمي	الأيمل الجامعي	رقم الموبايل
1.	د. سالم جاسم محمد صالح	استاذ	salimjmohamed@uomosul.edu.iq	+9647740871740
2.	د. عمار عبدالستار ابراهيم يحيى	استاذ	ammar74@uomosul.edu.iq	+9647701658171
3.	د. عماد يونس حسن الناصر	مدرس	imad.younus@uomosul.edu.iq	+9647518294498
4.	د. نبيل صبيح عثمان خضر	استاذ	nsn20002004@uomosul.edu.iq	+9647703379110
5.	د. رباح علي خليل محمود	استاذ	rabahalikhalil@uomosul.edu.iq	+9647701773301
6.	د. اسعد فيصل خطاب عمران	استاذ	asaadfaisal@uomosul.edu.iq	+9647701748583
7.	د. سالم علي محمد صالح	استاذ	salimali-wa@uomosul.edu.iq	+9647723854700
8.	د. عدنان عثمان عمر معمي	استاذ	adnana.hasska94@uomosul.edu.iq	+9647707445900
9.	د. ذكرى علي فتحي علوش	استاذ	thekraaliallwh@uomosul.edu.iq	+9647701874444
10.	د. لؤي عبد علي اسماعيل	استاذ	luayhelaly@uomosul.edu.iq	+9647703384247
11.	د. فوزي حبيب جبرائيل ابراهيم	استاذ	fawzijabrail@uomosul.edu.iq	+9647703336282
12.	د. عبد الرحمن باسل فاضل	استاذ	abdelrahmanbasil@uomosul.edu.iq	+9647701642855
13.	د. زينة عبد المنعم محمد صالح	استاذ	zena_aljawadi@uomosul.edu.iq	+9647701677712
14.	د. زهراء محمد علي احمد	استاذ	zahraahamodat@uomosul.edu.iq	+9647704764647
15.	د. عامر ذنون عبد الرحمن احمد	استاذ	amerthanon@uomosul.edu.iq	+9647705954185
16.	د. عمار حسين عبدالله فارس	استاذ	ammar-alsabawi@uomosul.edu.iq	+9647503398935



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



ت	اسم التدريسي الرباعي	اللقب العلمي	الأيمل الجامعي	رقم الموبايل
17.	د. هناء شكر محمود احمد	استاذ	hanashukermahmood@uomosul.edu.iq	+9647701604350
18.	د. صهباء علي احمد حسن	استاذ	sahbaa-ali@uomosul.edu.iq	+9647704188752
19.	د. شيماء خزعل يونس عمر	استاذ	shaymaakhazaal@uomosul.edu.iq	+9647701698907
20.	د. ليلى عبدالله مصطفى	استاذ مساعد	layla.abdulla@uomosul.edu.iq	+9647722977334 :
21.	د. صبا زكي محمود خضر	استاذ مساعد	saba-alabachi@uomosul.edu.iq	+9647722977338
22.	د. محمد بحري حسن عبد	استاذ مساعد	mohammedsadoon77@uomosul.edu.iq	+9647724549847
23.	د. وسن خيرالله علي حسين	استاذ مساعد	wasankhairallahali@uomosul.edu.iq	+9647701833271
24.	د. ايمان اسماعيل احمد مجذاب	استاذ مساعد	emanahmed@uomosul.edu.iq	+9647704117104
25.	د. فاطمة عبد الحميد محمد	استاذ مساعد	fstmaatroschi76@uomosul.edu.iq	+9647740906455
26.	د. سكينه حسين رشيد علي	استاذ مساعد	sukaynarashed@uomosul.edu.iq	+9647740942674
27.	د. خنساء شاكر نعمة الله	استاذ مساعد	khnsaash.al-nama@uomosul.edu.iq	+9647702037121
28.	د. خالدة محمد عمر ضائع	استاذ مساعد	khalida.omer@uomosul.edu.iq	+9647718945554
29.	د. عامرة فارس محمد درويش	استاذ مساعد	amera.alsarraj@uomosul.edu.iq	+9647519054587
30.	د. منيرة يوسف رؤوف	استاذ مساعد	mounera.ya63@uomosul.edu.iq	+9647724536372
31.	د. ليلى جمعة نجم ظاهر نجم	استاذ مساعد	layla7najem@uomosul.edu.iq	+9647736971820
32.	د. فرح طارق سعيد محمد	استاذ مساعد	farah-t-s@uomosul.edu.iq	+9647701603742
33.	د. عمر عادل شريف	استاذ مساعد	omaradel75a@uomosul.edu.iq	+9647518614328
34.	د. صفاء عبد العزيز طه امين	استاذ مساعد	safaalameen@uomosul.edu.iq	+9647710109124
35.	د. سعيد عبد القادر سعيد احمد	استاذ مساعد	saidabdelqader75@uomosul.edu.iq	+9647701616391
36.	د. سعد حساني سلطان جرجيس	استاذ مساعد	saad.hasani@uomosul.edu.iq	+9647739671561
37.	د. الاء محمد طيب حسين	استاذ مساعد	alaa.mt.allayla@uomosul.edu.iq	+9647701636822



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



ت	اسم التدريسي الرباعي	اللقب العلمي	الأيمل الجامعي	رقم الموبايل
38.	د. فنار محمد اسماعيل محمد	استاذ مساعد	Fanarmohammd@uomosul.edu.iq	+9647701624090
39.	د. شيما هاشم عبد الرحمن	استاذ مساعد	shaymaa.hashim@uomosul.edu.iq	+9647701759700
40.	د. هيفاء يونس حسين درويش	استاذ مساعد	haifaayounis@uomosul.edu.iq	+9647702090915
41.	د. عطا الله محمد شيت محمود	أستاذ مساعد	attallah69@uomosul.edu.iq	+9647701704301
42.	د. حارث محمد سلمان عبد	أستاذ مساعد	harith-mahammed@uomosul.edu.iq	+9647701877246
43.	د. امل طه ياسين رملة الجريسي	أستاذ مساعد	amal2005biochem@uomosul.edu.iq	+9647701756859
44.	د. رنا حسن احمد كلو	أستاذ مساعد	ranahasan@uomosul.edu.iq	+9647718955995
45.	د. علاء الدين محمد هاني	أستاذ مساعد	aladarghouth@unomosul.edu.iq	+9647719649173
46.	د. عاصم سلمان عبد الله فتحي	مدرس	asemalbotani@uomosul.edu.iq	+9647518093776
47.	د. اميرة محمد فرج صالح	مدرس	amerra-mohammed@uomosul.edu.iq	+9647518577453
48.	د. اسيل نمير عبد الجبار عبيد اغا	مدرس	Draseelobedagha@uomosul.edu.iq	+964 7717004701
49.	د. هبة امين ابراهيم ذنون	مدرس	hiba.ameen80@uomosul.edu.iq	+9647703057727
50.	د. ندى بشير شريف حامد	مدرس	basheer.nada@uomosul.edu.iq	+9647701685127
51.	د. سمير سعد الله عزة ناصر	مدرس	sameer.ezzat@uomosul.edu.iq	+964772597979
52.	د. رفد ربيع سعدون محمد	مدرس	rafadsaadun2000@uomosul.edu.iq	+9647722977220
53.	د. رنا عبد المالك سليمان علي	مدرس	ranaalqubua@uomosul.edu.iq	+9647701899131
54.	د. صالح عويد عبود محمد	مدرس	salsbio46@uomosul.edu.iq	+9647705255589
55.	د. فراس احمد ذنون اللولجي	مدرس	firas.allolage@uomosul.edu.iq	+9647738498510
56.	د. علاء حسين جليل محمد	مدرس	alaahussein@uomosul.edu.iq	+9647719946726
57.	د. عزام احمد محمد هديهد	مدرس	aam1n10@uomosul.edu.iq	+9647518093778
58.	د. ايهاب سالم احمد محل	مدرس	ehabmahal@uomosul.edu.iq	7729537933+964



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



ت	اسم التدريسي الرباعي	اللقب العلمي	الأيمل الجامعي	رقم الموبايل
59.	د. شيماء سلطان عبو المطلق	مدرس	shaymaalmutlaq@uomosul.edu.iq	+9647729537934
60.	د. ابراهيم محمد هائيس صالح	مدرس	ibrahemhaies@uomosul.edu.iq	+9647704458850
61.	د. هبة فاروق محمد امين يحيى	مدرس	hiba.farooq@uomosul.edu.iq	+9647718264327
62.	د. تهاني وليد جهاد يعقوب قطو	مدرس	tahani.waleed@uomosul.edu.iq	+9647701813627
63.	د. هبة امين ابراهيم ذنون	مدرس	hiba.ameen80@uomosul.edu.iq	+9647703057727
64.	د. احمد سالم محمود محمد	مدرس	ahmedsalim@uomosul.edu.iq	+9647512036039
65.	د. هبة عبد السلام محمد	مدرس	hibaabed34@uomosul.edu.iq	+9647707469141
66.	د. امانة فاروق صنع الله عبد الله	مدرس	amenaomari79@uomosul.edu.iq	+9647708187688
67.	د. ابراهيم محمد احمد محمد	مدرس	ibrahim_alhlma@uomosul.edu.iq	+9647736975073
68.	د. عمر اسماعيل محمد الذنون	مدرس	oaldanoon2012@uomosul.edu.iq	+9647707303409
69.	د. فلكناز رشيد قادر	مدرس	ffalak601@uomosul.edu.iq	+9647715518149
70.	نعم محمد طيب حسين محمد	أستاذ مساعد	neam.allayla@uomosul.edu.iq	+9647701755355
71.	وائل عبد القادر عبد الله عبد	مدرس	waelalkazzaz@uomosul.edu.iq	+9647701810191
72.	امل غازي عبد رحاوي السراج	مدرس	amalchem@uomosul.edu.iq	+9647715518092
73.	انعام احمد حمدون الجرجيس	أستاذ مساعد	enaamahmad496@uomosul.edu.iq	+9647701827050
74.	اسراء علي حسن علي	أستاذ مساعد	esraaali@uomosul.edu.iq	+9647740871851
75.	كواكب عبد العزيز محمد	مدرس	kawakibAbdulaziz@uomosul.edu.iq	+9647705237857
76.	زينة طلال شاكر محمود بكر	مدرس	zenatalal@uomosul.edu.iq	+9647738268088
77.	اسراء عدنان سعيد احمد	مدرس	esraaadnan@uomosul.edu.iq	+9647740871857
78.	اسماء ناطق عبدالقادر محمود	مدرس	asmaa-natic@uomosul.edu.iq	+9647702055550
79.	مودة محمد سليمان حسن	مدرس	mwada.m.suliman@uomosul.edu.iq	+9647740853187
80.	صبا ممتاز صالح طه العسلي	مدرس	sabaalasalli@uomosul.edu.iq	+9647701647647
81.	نهي عبد القادر شريف عمر	أستاذ مساعد	nuha-	+9647729531204



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



رقم الموبايل	الأيمل الجامعي	اللقب العلمي	اسم التدريسي الرباعي	ت
	abdelkader@uomosul.edu.iq			
+9647703026039	afyaamy2005@uomosul.edu.iq	مدرس	افياء مؤيد يونس مصطفى	.82
+9647701744256	basmasaleem@uomosul.edu.iq	أستاذ مساعد	باسمة احمد عبد الهادي سليم	.83
+9647738500669	lumaahmed@uomosul.edu.iq	مدرس	لمى احمد مبارك	.84
+9647702052969	mzfazkhalid@uomosul.edu.iq	مدرس	مغاز خالد سعيد توفيق الصائغ	.85
+9647518097674	luma.taha@uomosul.edu.iq	مدرس	لمى طه داؤد شريف البكر	.86
+9647736998628	nassim-myser@uomosul.edu.iq	مدرس	نسليم ميسر عبد حميد	.87
+9647701741835	safaa-ahmed2017@uomosul.edu.iq	مدرس	صفاء عبد العليم احمد يونس	.88
+9647739013116	anfai.rm.albrhawi@uomosul.edu.iq	مدرس	انفال رعد محمود احمد	.89
+9647738502411	sana.a.a@uomosul.edu.iq	مدرس	سنا عبد الاله احمد جرجيس	.90
+9647701638052	sabahazem@uomosul.edu.iq	مدرس	صبا حازم صديق حسن	.91
+9647717138390	fayhaakamal@uomosul.edu.iq	مدرس	فيحاء كمال حسين علي الجراح	.92
+9647732840396	raghadhamo@uomosul.edu.iq	مدرس	رغد عبد الموجود محمد حمو	.93
+9647705234003	lanabdalhameed@uomosul.edu.iq	مدرس	لانا عبد الحميد رشيد	.94
+9647715258833	enassameerhamoo@uomosul.edu.iq	مدرس	ايناس سمير ذنون محمود ملا حمو	.95
+9647502438006	shahlaahmad@uomosul.edu.iq	مدرس	شهلة احمد يونس عبد الجماس	.96
+964773330090	shaimaa.al1980shaimaa@uomosul.edu.iq	مدرس	شيماء يونس ابراهيم ذنون	.97
+9647518096727	mamqupa@uomosul.edu.iq	مدرس	محمد عدنان محمد علي القبع	.98
+9647701618393	kalsarraf05@uomosul.edu.iq	مدرس مساعد	خالد نذير حميد عبد لله	.99
+9647701648961	moh.hasan@uomosul.edu.iq	مدرس	د. محمد قحطان حسن علي	.100
+9647703087355	amenahadnan@uomosul.edu.iq	مدرس مساعد	امنة عدنان محمد شهاب	.101



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



ت	اسم التدريسي الرباعي	اللقب العلمي	الأيمل الجامعي	رقم الموبايل
	الفارس			
102.	ايمان بهجت بشير توفيق	مدرس مساعد	emanbahjat@uomosul.edu.iq	+9647717067175
103.	صهبا يونس مجيد عبد الغني	مدرس مساعد	SahbaYounis@uomosul.edu.iq	+9647701805986
104.	ضحى نضال سعد	مدرس مساعد	doha.neithal@uomosul.edu.iq	+9647717084510
105.	عمر محمد حميد	مدرس مساعد	omar.chemist92@gmail.com	+9647705955145

3. الأعمادات والدرجات :

الاعتمادات:

تتبع كلية العلوم، جامعة الموصل مسار بولونيا من خلال نظام تحويل الرصيد الأوروبي (ECTS). العدد الإجمالي لبرنامج الدرجة ECTS هو 240، 30 ECTS لكل فصل دراسي. 1 ECTS يعادل 25 ساعة من عبء عمل الطالب، بما في ذلك عبء العمل المنظم وغير المنظم.

الدرجات :

قبل التقييم، يتم تقسيم النتائج إلى مجموعتين فرعيتين: النجاح والرسوب. ولذلك، فإن النتائج مستقلة عن الطلاب الذين رسبوا في المقرر الدراسي. يتم تعريف نظام الدرجات على النحو التالي:

المجموعة	التقدير	الدرجات (%)	التعريف
مجموعة الناجحين (50 - 100)	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
مجموعة الراسبين (0 - 49)	راسب - قيد المعالجة	(45-49)	More work required but credit awarded
	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



Semester 2 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الرمز	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	النوع	Pre-request
CHE1215	كيمياء التحليل الحجمي	109	91	8.00	C	CHE1101
CHE1216	المركبات الأيونية والجدول الدوري	109	91	8.00	C	CHE1102
Sci-101	الرياضيات	34	16	2.00	B	
CHE1207	علم الأرض	94	81	7.00	S	
UOM103	الحاسوب	49	26	3.00	B	
UoM102	اللغة الانكليزية	34	16	2.00	B	

Semester 3 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الرمز	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	النوع	Pre-request
CHE2308	كيمياء التحليل الوزني	94	56	6.00	C	
CHE2309	كيمياء العناصر الممثلة	94	56	6.00	C	
CHE23010	الثرموداينميك	94	56	6.00	C	
CHE23011	الكيمياء العضوية 1	109	66	7.00	C	
CHE23012	الرياضيات والاحصاء	49	26	3.00	S	
UOM201	جرائم حزب البعث في العراق	34	16	2.00	B	



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



Semester 4 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الرمز	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	النوع	Pre-request
CHE24013	طرائق الفصل الكلاسيكية	79	71	6.00	C	
CHE24014	كيمياء الحالة الصلبة	94	56	6.00	C	
CHE24015	اتزان الطور	94	56	6.00	C	
CHE24016	الكيمياء العضوية 2	94	56	6.00	C	
CHE24017	كيمياء النانو	34	41	3.00	C	
CHE24018	برمجيات الكيمياء	49	26	3.00	C	

Semester 5 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الرمز	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	النوع	Pre-request
CHE35019	الكيمياء التناسقية 1	94	56	6.00	C	
CHE35020	حركات التفاعلات الكيميائية	94	56	6.00	C	
CHE35021	الكيمياء العضوية 3	94	56	6.00	C	
CHE35022	اسس الكيمياء الحياتية	94	56	6.00	C	
CHE35023	الكيمياء الصناعية والتلوث البيئي	49	51	4.00	C	
CHE35024	الاختياري 1 (غرويات-حلقية غير متجانسة-خلية)	19	31	2.00	E	



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



Semester 6 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الرمز	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	النوع	Pre-request
CHE36025	الكيمياء التناسقية 2	4	79	6.00	C	
CHE36026	الكيمياء الكهربائية وكيمياء السطوح	4	109	6.00	C	
CHE36027	الكيمياء العضوية 4	4	94	6.00	C	
CHE36028	الجزئيات الحيوية	4	94	6.00	C	
CHE36029	تطبيقات الكيمياء الصناعية	4	49	4.00	C	
CHE36030	منهجية البحث العلمي	4	19	2.00	C	

Semester 7 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الرمز	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	النوع	Pre-request
CHE47031	التحليل الآلي	94	56	6.00	C	
CHE47032	تشخيص المركبات العضوية	79	71	6.00	C	
CHE47033	أيض الكربوهيدرات	94	56	6.00	C	
CHE47034	النفط والبتروكيماويات	94	56	6.00	C	
CHE47035	كيمياء الكم	64	36	4.00	C	
CHE47036	الاختياري 2 (ميكانيكية التفاعلات- كيمياء سريرية)	19	31	2.00	E	



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



Semester 8 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الرمز	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	النوع	Pre-request
CHE48037	Chromatographic Methods	4	94	6.00	C	
CHE48038	Application of Organic Spectrum	4	79	6.00	C	
CHE48039	طرائق الكروماتوغرافيا	4	79	6.00	C	
CHE48040	تطبيقات الطيف العضوي	4	94	6.00	C	
CHE48041	ايض الدهون والبروتينات	4	64	4.00	C	
CHE48042	أسس البوليمرات وتطبيقاتها	3	33	2.00	C	

5. الاتصال:

Program Manager:

د. سالم جاسم محمد صالح

07740871740 salimjmohamed@uomosul.edu.iq

Program Coordinator:

د. عماد يونس حسن

7518294498 imad.younus@uomosul.edu.iq

التوقيع:

أ.د. سالم جاسم محمد صالح

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. محمد عبد الحق حسن