



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



دليل البرنامج الدراسي  
2024-2023  
بكالوريوس علوم - علوم الكيمياء





جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء  
جدول المحتويات



إعلان المهمة والرؤية

مواصفات البرنامج

أهداف البرنامج

مخرجات تعلم الطالب

الهيئة التدريسية

الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

المواد الدراسية

الاتصال

نبذة عن القسم:

تضم كلية العلوم قسم الكيمياء ، مدة الدراسة فيه أربع سنوات. بعد انتهاء الطالب من إعداد علمي منهجي يؤهله لمواكبة التقدم التقني في مجال البحث العلمي وتقديم الخدمة للقطاعين العام والخاص مثل وزارة الصحة يمنح القسم درجة البكالوريوس في الكيمياء العامة. يمكن للطلاب إظهار الفهم والمعرفة والقدرات الكيميائية التالية من خلال هذا البرنامج:

المعرفة والفهم والتقنيات التعليمية والمحاضرات والبرامج التعليمية وجلسات القراءة الموجهة بالكتب والمؤتمرات وورش العمل حيث يمكن للمشاركين المشاركة في النقاش العلمي وجلسات التدريس التفاعلية والعملية الدروس والمشاريع طويلة المدى ليست سوى عدد قليل من أساليب التعلم والتدريس المستخدمة. بالإضافة إلى ذلك، يوفر قسم الكيمياء مختبرات للامتصاص الذري، و.F.T.I.R، والأشعة فوق البنفسجية التي قد تساعد طلاب الدكتوراه والماجستير في التعرف على مركباتهم.



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



يمنح القسم الدرجات العلمية التالية :

**1. درجة البكالوريوس:**

تتكون كل مرحلة من مراحل البكالوريوس من فصلين دراسيين، وبالتالي لكي يتخرج الطالب، يجب أن يكون قد أتم ثمانية فصول دراسية بنجاح. يقدم قسم الكيمياء درجة البكالوريوس في الكيمياء العامة.

**2. درجة الماجستير:**

تتضمن مرحلتين، أولهما السنة التحضيرية التي تنقسم إلى فصلين دراسيين ، يتم في الفصل الأول تقديم مقررات أساسية تشمل الكيمياء التحليلية، الكيمياء الحياتية، الكيمياء الفيزيائية، الكيمياء العضوية والكيمياء اللاعضوية، بينما يقدم الفصل الثاني مقررات متخصصة في مجالات متخصصة، إلى جانب بعض المقررات الاختيارية. أما المرحلة الثانية، فتتضمن إجراء البحث العلمي سواء في الجانب النظري أو العملي، وتستمر لمدة سنة تقويمية واحدة. ثم يقوم الطالب بالدفاع عن عمله البحثي أمام لجنة من الخبراء للحصول على درجة علمية عليا تؤهله لممارسة عمله في ذلك التخصص.

**3. درجة الدكتوراه:**

تتكون من مرحلتين لذلك تنقسم مرحلة التحضير للدكتوراه إلى فصلين دراسيين، حيث يتكون الفصل الأول من المقررات الأساسية (مثل الكيمياء التحليلية، الكيمياء الحياتية، الكيمياء الفيزيائية، الكيمياء العضوية والكيمياء غير العضوية)، ويتكون الفصل الدراسي الثاني من مقررات متخصصة في مجالات متخصصة مع بعض دورات اختيارية. للانتقال إلى المرحلة الثانية، والتي تتضمن الجانب العملي واستيفاء متطلبات البحث العلمي وقضاء عامين على الأقل، يجب على الطالب اجتياز الاختبار الشامل بعد انتهاء الفصل الدراسي الثاني. يقوم الطالب بتقديم أطروحته للمرحلة النهائية بعد الانتهاء من الأطروحة.



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



### بيان المهمة والرؤية:

هدف قسم الكيمياء هو قيادة مجال الكيمياء نحو مستقبل مستدام من خلال التركيز على المجالات الرئيسية للبحث الأساسي. وتشمل البحث وتصميم مواد جديدة وعمليات كيميائية. بالإضافة إلى كونهم مصممين استثنائيين في مجالات العلوم والتكنولوجيا، سيكون طلابنا أيضًا مواطنين نموذجيين يظهر الانضباط والسلوك الجيد. هدفنا هو تكوين مفكرين ذوي خبرة جيدة وأشخاص متعاطفين يمكنهم إنشاء دولة قوية ومتقدمة.

### بيان الرؤية

نحن بحاجة إلى معلمين متفانين يستخدمون تقنيات التدريس الفعالة إذا أردنا تحقيق الهدف. نشر المعرفة التكنولوجية الحديثة والتعليم. لتشكيل أطفالنا الصغار ليصبحوا بالغين مستقيمين أخلاقيا ومهنيين. لرفع الإنتاجية ومستويات المعيشة القائمة على القيمة من خلال استراتيجية أخلاقية وعقلانية. هدف قسم الكيمياء هو قيادة مجال الكيمياء نحو مستقبل مستدام من خلال التركيز على المجالات الرئيسية للبحث الأساسي. وتشمل هذه البحث وتصميم مواد جديدة وعمليات كيميائية. بالإضافة إلى ذلك، من خلال دمج التدريس والبحث والنمو في جميع المناهج الدراسية، نريد تغيير تجربة الطالب.

### بيان المهمة

من الأهداف الرئيسية للكلية تأهيل الطلاب أكاديميا وعلميا بما يتوافق تماما مع متطلبات التقدم العلمي فيما يتعلق بالعلوم الأساسية التي تمثل المعرفة الأساسية للكون. مهمة قسم الكيمياء هي إعداد الطلاب مهنيين وعلميا من خلال برنامج علمي يركز على حاجة الطالب للتعليم والأدوات. ويفتح قسم الكيمياء، الذي يسعى إلى تعزيز صحة الإنسان، الطريق للبحث عن علاجات محتملة. أصبح التقدم في التشخيص وآلية العمل ممكنا من خلال تطوير أدوات مبتكرة للتحقيق والتشخيص.



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. اهداف البرنامج التعليمي:

1. تقديم المنهج الحالي لتخصصات الكيمياء في كل من التخصصات الفرعية الخمسة الرئيسية للكيمياء: العضوية، اللاعضوية، الفيزيائية، التحليلية والكيمياء الحياتية لمنحهم أساساً متيناً في كل مجال.
2. إعطاء تخصصات الكيمياء الحياتية أساساً متيناً في الكيمياء العضوية والتحليلية والحياتية مع التركيز على تقاطع الكيمياء والأحياء.
3. منح الطلاب خبرات معملية وبحثية عملية ذات صلة بدراساتهم في الكيمياء مع إرشادهم أيضاً حول الإجراءات المعملية الآمنة والأخلاقية.
4. منح الطلاب الفرصة للتعرف على الصناعات الكيميائية والمهن والواجبات اليومية للكيميائيين العاملين والكيمياء الحياتية.
5. من خلال تسليط الضوء على الطابع متعدد التخصصات للكيمياء واستخدام الأمثلة الملموسة لتسليط الضوء على الروابط بينها وبين التخصصات العلمية الأخرى، يمكنك منح التلاميذ فهماً أكثر شمولاً للموضوع.



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



3. أهداف البرنامج:

1. تعريف المتعلم بالمجالات الفرعية الرئيسية للكيمياء .
2. المساعدة في فهم المبادئ الكيميائية لدى الطلاب .
3. منح الطلاب أساساً ممتازاً لمهنة مجزية في الكيمياء .
4. تساعدك على بناء قدرات التفكير التحليلي والكمي والنقدي في الكيمياء .
5. تمكين الطلاب من اكتساب المعرفة والمهارات المخبرية من خلال جعلهم يعملون في المختبر مع مجموعة متنوعة من العمليات الكيميائية .
6. زيادة قدرة الطالب على الدراسة الذاتية .
7. مساعدة الطلاب في اكتساب فهم أكبر للنظريات التي تقوم عليها مفاهيم الكيمياء .
8. العلماء الحاصلين على درجات علمية متقدمة والذين يمكنهم الإشراف على المشاريع الصناعية .
9. خريجون ذوو خبرة علمية لإدارة الجامعات والمؤسسات البحثية علمياً وإدارياً.

مخرجات تعلم الطالب:

تعريف المتعلم بالمجالات الفرعية الرئيسية للكيمياء حيث يسعى قسم الكيمياء إلى تطوير الكوادر المهنية والتعليمية في العديد من مديريات الدولة وخاصة الطبية والزراعية والصناعية. هؤلاء الموظفين متخصصون في الكيمياء والبحث العلمي كما يسعى القسم في كلية العلوم إلى إعداد الطلبة فكرياً وعلمياً لمواكبة التكنولوجيا الحديثة والتي ربما تكون من أهم أهداف القسم. يحرص القسم على مساعدة الطلاب على تحسين تقنيات البحث الخاصة بهم وتعريفهم بالبرمجيات والتكنولوجيا أثناء قيامهم بدراساتهم.



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



بنهاية هذا البرنامج سيكون الطلاب قادرين على:

1. دراية بالأفكار الأساسية وراء مجالات الكيمياء المختلفة، مثل الكيمياء العضوية واللاعضوية والفيزيائية والتحليلية والبتروكيمياوية والكيمياء الحياتية.
2. إظهار المعرفة ببعض المواضيع الكيميائية في أحدث الأبحاث.
3. التعرف على الأفكار التي تقوم عليها تجارب وبيانات الكيمياء الفعلية.
4. أعضاء هيئة التدريس:

رقم الموبايل	الأيمل الجامعي	اللقب العلمي	اسم التدريسي الرباعي	ت
+9647740871740	<a href="mailto:salimjohamed@uomosul.edu.iq">salimjohamed@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. سالم جاسم محمد صالح	.1
+9647701658171	<a href="mailto:ammar74@uomosul.edu.iq">ammar74@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. عمار عبدالستار ابراهيم يحيى	.2
+9647518294498	<a href="mailto:imad.younus@uomosul.edu.iq">imad.younus@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. عماد يونس حسن الناصر	.3
+9647703379110	<a href="mailto:nsn20002004@uomosul.edu.iq">nsn20002004@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. نبيل صبيح عثمان خضر	.4
+9647701773301	<a href="mailto:rabahalikhalil@uomosul.edu.iq">rabahalikhalil@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. رياح علي خليل محمود	.5
+9647701748583	<a href="mailto:asaadfaisal@uomosul.edu.iq">asaadfaisal@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. اسعد فيصل خطاب عمران	.6
+9647723854700	<a href="mailto:salimali-wa@uomosul.edu.iq">salimali-wa@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. سالم علي محمد صالح قصاب	.7
+9647707445900	<a href="mailto:adnana.hasska94@uomosul.edu.iq">adnana.hasska94@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. عدنان عثمان عمر معمي	.8



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



رقم الموبايل	الأيمل الجامعي	اللقب العلمي	اسم التدريسي الرباعي	ت
+9647701874444	<a href="mailto:thekraaliawsh@uomosul.edu.iq">thekraaliawsh@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. ذكرى علي فتحي علوش	.9
+9647703384247	<a href="mailto:luayhelaly@uomosul.edu.iq">luayhelaly@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. لؤي عبد علي اسماعيل	.10
+9647703336282	<a href="mailto:fawzijabrail@uomosul.edu.iq">fawzijabrail@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. فوزي حبيب جبرائيل ابراهيم	.11
+9647701642855	<a href="mailto:abdelrahmanbasil@uomosul.edu.iq">abdelrahmanbasil@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. عبد الرحمن باسل فاضل	.12
+9647701677712	<a href="mailto:zena_aljawadi@uomosul.edu.iq">zena_aljawadi@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. زينة عبد المنعم مجد صالح	.13
+9647704764647	<a href="mailto:zahraahamodat@uomosul.edu.iq">zahraahamodat@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. زهراء مجد علي احمد	.14
+9647705954185	<a href="mailto:amerthanon@uomosul.edu.iq">amerthanon@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. عامر ذنون عبد الرحمن احمد	.15
+9647503398935	<a href="mailto:ammar-alsabawi@uomosul.edu.iq">ammar-alsabawi@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. عمار حسين عبدالله فارس	.16
+9647701604350	<a href="mailto:hanashukermahmood@uomosul.edu.iq">hanashukermahmood@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. هناء شكر محمود احمد	.17
+9647704188752	<a href="mailto:sahbaa-ali@uomosul.edu.iq">sahbaa-ali@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. صهباء علي احمد حسن	.18
+9647701698907	<a href="mailto:shaymaakhazaal@uomosul.edu.iq">shaymaakhazaal@uomosul.edu.iq</a>	استاذ	د. شيماء خزععل يونس عمر	.19
+9647722977334	<a href="mailto:layla.abdulla@uomosul.edu.iq">layla.abdulla@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. ليلى عبدالله مصطفى عبد الله	.20
+9647722977338	<a href="mailto:saba-alabachi@uomosul.edu.iq">saba-alabachi@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. صبا زكي محمود خضر	.21
+9647724549847	<a href="mailto:mohammedsadoon77@uomosul.edu.iq">mohammedsadoon77@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. مجد بحري حسن عبد	.22



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



رقم الموبايل	الأيمل الجامعي	اللقب العلمي	اسم التدريسي الرباعي	ت
+9647701833271	<a href="mailto:wasankhairallahali@uomosul.edu.iq">wasankhairallahali@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. وسن خيرالله علي حسين	.23
+9647704117104	<a href="mailto:emanahmed@uomosul.edu.iq">emanahmed@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. ايمان اسماعيل احمد مجذاب	.24
+9647740906455	<a href="mailto:fstmaatroschi76@uomosul.edu.iq">fstmaatroschi76@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. فاطمة عبد الحميد محمد امين	.25
+9647740942674	<a href="mailto:sukaynarashed@uomosul.edu.iq">sukaynarashed@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. سكينه حسين رشيد علي	.26
+9647729535171	<a href="mailto:emanalramaddan@uomosul.edu.iq">emanalramaddan@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. ايمان عادل هادي حمدون	.27
+9647702037121	<a href="mailto:khnsaash.al-nama@uomosul.edu.iq">khnsaash.al-nama@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. خنساء شاكر نعمة الله محمد	.28
+9647718945554	<a href="mailto:khalida.omer@uomosul.edu.iq">khalida.omer@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. خالدة محمد عمر ضائع الطائي	.29
+9647519054587	<a href="mailto:amera.alsarraj@uomosul.edu.iq">amera.alsarraj@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. عامرة فارس محمد درويش	.30
+9647724536372	<a href="mailto:mounera.va63@uomosul.edu.iq">mounera.va63@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. منيرة يوسف رؤوف	.31
+9647736971820	<a href="mailto:layla7najem@uomosul.edu.iq">layla7najem@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. ليلى جمعة نجم ظاهر نجم	.32
+9647701603742	<a href="mailto:farah-ts@uomosul.edu.iq">farah-ts@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. فرح طارق سعيد محمد التكريتي	.33
+9647518614328	<a href="mailto:omaradel75a@uomosul.edu.iq">omaradel75a@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. عمر عادل شريف	.34
+9647710109124	<a href="mailto:safaalameen@uomosul.edu.iq">safaalameen@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. صفاء عبد العزيز طه امين الامين	.35
+9647701616391	<a href="mailto:saidabdelqader75@uomosul.edu.iq">saidabdelqader75@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. سعيد عبد القادر سعيد احمد	.36
+9647739671561	<a href="mailto:saad.hasani@uomosul.edu.iq">saad.hasani@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. سعد حساني سلطان جرجيس	.37



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



رقم الموبايل	الأيمل الجامعي	اللقب العلمي	اسم التدريسي الرباعي	ت
+9647701636822	<a href="mailto:alaa.mt.allayla@uomosul.edu.iq">alaa.mt.allayla@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. الاء مجد طيب حسين مجد	.38
+9647701624090	<a href="mailto:Fanarmohammd@uomosul.edu.iq">Fanarmohammd@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. فنار مجد اسماعيل مجد	.39
+9647701759700	<a href="mailto:shaymaa.hashim@uomosul.edu.iq">shaymaa.hashim@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. شيما هاشم عبد الرحمن	.40
+9647702090915	<a href="mailto:haifaayounis@uomosul.edu.iq">haifaayounis@uomosul.edu.iq</a>	استاذ مساعد	د. هيفاء يونس حسين درويش	.41
+9647701704301	<a href="mailto:attallah69@uomosul.edu.iq">attallah69@uomosul.edu.iq</a>	أستاذ مساعد	د. عطا الله مجد شيت محمود	.42
+9647701877246	<a href="mailto:harith-mahammed@uomosul.edu.iq">harith-mahammed@uomosul.edu.iq</a>	أستاذ مساعد	د. حارث مجد سلمان عبد	.43
+9647701756859	<a href="mailto:amal2005biochem@uomosul.edu.iq">amal2005biochem@uomosul.edu.iq</a>	أستاذ مساعد	د. امل طه ياسين رملة الجريسي	.44
+9647718955995	<a href="mailto:ranahasan@uomosul.edu.iq">ranahasan@uomosul.edu.iq</a>	أستاذ مساعد	د. رنا حسن احمد كلو	.45
+9647518093776	<a href="mailto:asemalbotani@uomosul.edu.iq">asemalbotani@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. عاصم سلمان عبد الله فتحي	.46
+9647518577453	<a href="mailto:amerra-mohammed@uomosul.edu.iq">amerra-mohammed@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. اميرة مجد فرج صالح سليمان	.47
+964 7717004701	<a href="mailto:Draseelobedagha@uomosul.edu.iq">Draseelobedagha@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. اسيل نمير عبد الجبار عبيد اغا	.48
+9647703057727	<a href="mailto:hiba.ameen80@uomosul.edu.iq">hiba.ameen80@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. هبة امين ابراهيم ذنون	.49
+9647701685127	<a href="mailto:basheer.nada@uomosul.edu.iq">basheer.nada@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. ندى بشير شريف حامد	.50
+9647719649173	<a href="mailto:aladarghouth@uomosul.edu.iq">aladarghouth@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. علاء الدين مجد هاني محمود	.51



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



رقم الموبايل	الأيمل الجامعي	اللقب العلمي	اسم التدريسي الرباعي	ت
+964772597979	<a href="mailto:sameer.ezzat@uomosul.edu.iq">sameer.ezzat@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. سمير سعد الله عزة ناصر	.52
+9647722977220	<a href="mailto:rafadsaadun2000@uomosul.edu.iq">rafadsaadun2000@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. رعد ربيع سعدون محمد الطائي	.53
+9647701899131	<a href="mailto:ranaalqubua@uomosul.edu.iq">ranaalqubua@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. رنا عبد المالك سليمان علي	.54
+9647705255589	<a href="mailto:salsbio46@uomosul.edu.iq">salsbio46@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. صالح عويد عبود محمد	.55
+9647738498510	<a href="mailto:firas.allolage@uomosul.edu.iq">firas.allolage@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. فراس احمد ذنون اللولجي	.56
+9647719946726	<a href="mailto:alaahussein@uomosul.edu.iq">alaahussein@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. علاء حسين جليل محمد الطائي	.57
+9647518093778	<a href="mailto:aam1n10@uomosul.edu.iq">aam1n10@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. عزام احمد محمد هديهد	.58
7729537933+964	<a href="mailto:ehabmahal@uomosul.edu.iq">ehabmahal@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. ايهاب سالم احمد محل	.59
+9647729537934	<a href="mailto:shaymaalmutlaq@uomosul.edu.iq">shaymaalmutlaq@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. شيماء سلطان عبو المطلق	.60
+9647704458850	<a href="mailto:ibraheemhaies@uomosul.edu.iq">ibraheemhaies@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. ابراهيم محمد هايس صالح	.61
+9647718264327	<a href="mailto:hiba.farooq@uomosul.edu.iq">hiba.farooq@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. هبة فاروق محمد امين يحيى	.62
+9647701813627	<a href="mailto:tahani.waleed@uomosul.edu.iq">tahani.waleed@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. تهاني وليد جهاد يعقوب قطو	.63
+9647703057727	<a href="mailto:hiba.ameen80@uomosul.edu.iq">hiba.ameen80@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. هبة امين ابراهيم ذنون العلاف	.64
+9647512036039	<a href="mailto:ahmedsalim@uomosul.edu.iq">ahmedsalim@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. احمد سالم محمود محمد	.65
+9647707469141	<a href="mailto:hibaabed34@uomosul.edu">hibaabed34@uomosul.edu</a>	مدرس	د. هبة عبد السلام محمد عبد الله	.66



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



رقم الموبايل	الأيمل الجامعي	اللقب العلمي	اسم التدريسي الرباعي	ت
+9647708187688	<a href="mailto:amenaomari79@uomosul.edu.iq">amenaomari79@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. امنة فاروق صنع الله عبد الله	.67
+9647736975073	<a href="mailto:ibrahim_alhlima@uomosul.edu.iq">ibrahim_alhlima@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. ابراهيم محمد احمد محمد	.68
+9647707303409	<a href="mailto:oaldanoon2012@uomosul.edu.iq">oaldanoon2012@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. عمر اسماعيل محمد الذنون	.69
+9647715518149	<a href="mailto:ffalak601@uomosul.edu.iq">ffalak601@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. فلكناز رشيد قادر	.70
+9647701755355	<a href="mailto:neam.allayla@uomosul.edu.iq">neam.allayla@uomosul.edu.iq</a>	أستاذ مساعد	نعم محمد طيب حسين محمد	.71
+9647701810191	<a href="mailto:waelalkazzaz@uomosul.edu.iq">waelalkazzaz@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	وائل عبد القادر عبد الله عبد	.72
+9647715518092	<a href="mailto:amalchem@uomosul.edu.iq">amalchem@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	امل غازي عبد رحاوي السراج	.73
+9647701827050	<a href="mailto:enaamahmad496@uomosul.edu.iq">enaamahmad496@uomosul.edu.iq</a>	أستاذ مساعد	انعام احمد حمدون الجرجيس	.74
+9647740871851	<a href="mailto:esraaali@uomosul.edu.iq">esraaali@uomosul.edu.iq</a>	أستاذ مساعد	اسراء علي حسن علي	.75
+9647705237857	<a href="mailto:kawakibAbdulaziz@uomosul.edu.iq">kawakibAbdulaziz@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	كواكب عبد العزيز محمد عبد المجيد	.76
+9647738268088	<a href="mailto:zenatalal@uomosul.edu.iq">zenatalal@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	زينة طلال شاكر محمود بكر	.77
+9647740871857	<a href="mailto:esraaadnan@uomosul.edu.iq">esraaadnan@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	اسراء عدنان سعيد احمد	.78
+9647702055550	<a href="mailto:asmaa-natic@uomosul.edu.iq">asmaa-natic@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	اسماء ناطق عبدالقادر محمود	.79
+9647740853187	<a href="mailto:mwada.m.suliman@uomosul.edu.iq">mwada.m.suliman@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	مودة محمد سليمان حسن الغبشة	.80
+9647701647647	<a href="mailto:sabaalasalli@uomosul.edu.iq">sabaalasalli@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	صبا ممتاز صالح طه العسلي	.81



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



رقم الموبايل	الأيمل الجامعي	اللقب العلمي	اسم التدريسي الرباعي	ت
+9647729531204	<a href="mailto:nuha-abdelkader@uomosul.edu.iq">nuha-abdelkader@uomosul.edu.iq</a>	أستاذ مساعد	نهي عبد القادر شريف عمر	.82
+9647703026039	<a href="mailto:afyaamy2005@uomosul.edu.iq">afyaamy2005@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	افياء مؤيد يونس مصطفى	.83
+9647701744256	<a href="mailto:basmasaleem@uomosul.edu.iq">basmasaleem@uomosul.edu.iq</a>	أستاذ مساعد	باسمة احمد عبدالهادي سليم	.84
+9647738500669	<a href="mailto:lumaahmed@uomosul.edu.iq">lumaahmed@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	لمى احمد مبارك	.85
+9647702052969	<a href="mailto:mzfazkhalid@uomosul.edu.iq">mzfazkhalid@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	مفاز خالد سعيد توفيق الصائغ	.86
+9647518097674	<a href="mailto:luma.taha@uomosul.edu.iq">luma.taha@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	لمى طه داؤد شريف البكر	.87
+9647736998628	<a href="mailto:nassim-myser@uomosul.edu.iq">nassim-myser@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	نسيم ميسر عبد حميد	.88
+9647701741835	<a href="mailto:safaa-ahmed2017@uomosul.edu.iq">safaa-ahmed2017@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	صفاء عبد العليم احمد يونس	.89
+9647739013116	<a href="mailto:anfal.rm.albrhawi@uomosul.edu.iq">anfal.rm.albrhawi@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	انفال رعد محمود احمد البرهاوي	.90
+9647738502411	<a href="mailto:sana.a.a@uomosul.edu.iq">sana.a.a@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	سنا عبد الاله احمد جرجيس	.91
+9647701638052	<a href="mailto:sabahazem@uomosul.edu.iq">sabahazem@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	صبا حازم صديق حسن السعرتي	.92
+9647717138390	<a href="mailto:fayhaakamal@uomosul.edu.iq">fayhaakamal@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	فيحاء كمال حسين علي الجراح	.93
+9647732840396	<a href="mailto:raghadhamo@uomosul.edu.iq">raghadhamo@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	رغد عبد الموجود محمد حمو	.94
+9647705234003	<a href="mailto:ланаabdalhameed@uomosul.edu.iq">لاناabdalhameed@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	لانا عبد الحميد رشيد	.95



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



رقم الموبايل	الأيمل الجامعي	اللقب العلمي	اسم التدريسي الرباعي	ت
+9647715258833	<a href="mailto:enassameerhamoo@uomosul.edu.iq">enassameerhamoo@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	ايناس سمير ذنون محمود ملا حمو	.96
+9647502438006	<a href="mailto:shahlaahmad@uomosul.edu.iq">shahlaahmad@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	شهلة احمد يونس عبد الجماس	.97
+964773330090	<a href="mailto:shaimaa.al1980shaimaa@uomosul.edu.iq">shaimaa.al1980shaimaa@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	شيماء يونس ابراهيم ذنون الطائي	.98
+9647518096727	<a href="mailto:mamqupa@uimosul.edu.iq">mamqupa@uimosul.edu.iq</a>	مدرس	محمد عدنان محمد علي القبع	.99
+9647701618393	<a href="mailto:kalsarraf05@uomosul.edu.iq">kalsarraf05@uomosul.edu.iq</a>	مدرس مساعد	خالد نذير حميد عبد لله	.100
+9647701648961	<a href="mailto:moh.hasan@uomosul.edu.iq">moh.hasan@uomosul.edu.iq</a>	مدرس	د. محمد قحطان حسن علي سيالة	.101
+9647703087355	<a href="mailto:amenahadnan@uomosul.edu.iq">amenahadnan@uomosul.edu.iq</a>	مدرس مساعد	امنة عدنان محمد شهاب الفارس	.102
+9647717067175	<a href="mailto:emanbahjat@uomosul.edu.iq">emanbahjat@uomosul.edu.iq</a>	مدرس مساعد	ايمان بهجت بشير توفيق	.103
+9647701805986	<a href="mailto:SahbaYounis@uomosul.edu.iq">SahbaYounis@uomosul.edu.iq</a>	مدرس مساعد	صهبا يونس مجيد عبد الغني	.104
+9647702037479	<a href="mailto:muna.sobhi@uomosul.edu.iq">muna.sobhi@uomosul.edu.iq</a>	مدرس مساعد	منى صبحي عبد لله	.105
+9647717084510	<a href="mailto:doha.neithal@uomosul.edu.iq">doha.neithal@uomosul.edu.iq</a>	مدرس مساعد	ضحى نضال سعد	.106
+9647705955145	<a href="mailto:omar.chemist92@gmail.com">omar.chemist92@gmail.com</a>	مدرس مساعد	عمر محمد حميد	.107



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



5. 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

**Calculation of the Cumulative Grade Point Average (CGPA)**

The CGPA is calculated by the summation of each module score multiplied by its ECTS, all are .1 divided by the program total ECTS.

CGPA of a 4-year B.Sc. degree:

$$CGPA = [ (1st\ module\ score \times ECTS) + (2nd\ module\ score \times ECTS) + \dots ] / 240$$



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



6. المنهج/ الوحدات :

Semester 1 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الرمز	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	النوع	Pre-request
CHE1101	اسس الكيمياء التحليلية والتحليل النوعي	109	66	7.00	C	
CHE1102	اساسيات الكيمياء اللاعضوية	79	71	6.00	C	
CHE1103	الفيزياء	109	66	7.00	S	
UoM104	حقوق الانسان والديمقراطية	34	16	2.00	B	
CHE1104	السلامة والامن الكيميائي	79	71	6.00	C	
UoM101	اللغة العربية	34	16	2.00	B	

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 الارض	94	81	7.00	S	
UOM103	الحاسوب	49	26	3.00	B	
UoM102	اللغة الانكليزية	34	16	2.00	B	



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



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	

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	



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



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-حلقيه غير متجانسة-خلية)	19	31	2.00	E	

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	الجزيئات الحيوية	4	94	6.00	C	
CHE36029	تطبيقات الكيمياء الصناعية	4	49	4.00	C	
CHE36030	منهجية البحث العلمي	4	19	2.00	C	



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



Semester 7 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

الرمز	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	النوع	Pre-request
CHE47031	التحليل الالي	94	56	6.00	C	
CHE47032	تشخيص المركبات العضوية	79	71	6.00	C	
CHE47033	ايض 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	

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	



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الكيمياء



7. الاتصال:

Program Manager:

د. سالم جاسم محمد صالح

07740871740 [salimjmohamed@uomosul.edu.iq](mailto:salimjmohamed@uomosul.edu.iq)

Program Coordinator:

د. عماد يونس حسن

7518294498 [imad.younus@uomosul.edu.iq](mailto:imad.younus@uomosul.edu.iq)

