



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



دليل البرنامج الدراسي
2025-2024
بكالوريوس علوم - علوم الكيمياء





جدول المحتويات

| بيان المهمة والرؤية

| مواصفات البرنامج

| أهداف البرنامج

| مخرجات تعلم الطالب

| الهيئة التدريسية

| الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

| المواد الدراسية

| الأتصال

نبذة عن القسم:

يُعد قسم الكيمياء في كلية العلوم من الأقسام الأكademie 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 للقطاعين العام والخاص، مثل وزارة الصحة.

يُوفر 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 ودورساً عملياً 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.



الدرجات العلمية التي يمنحها قسم الكيمياء:

1. درجة البكالوريوس في الكيمياء العامة:

يمتد برنامج البكالوريوس على أربع سنوات أكademie، 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):** (يتكون من فصلين دراسيين، يُدرس 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):** (ينجز الطالب خلالها بحثاً علمياً في أحد التخصصات النظرية أو التطبيقية، و تستمر هذه المرحلة لمدة سنة تقويمية. يختم البرنامج بمناقشة علمية (دفاع) أمام لجنة متخصصة، تقيّم على أساسها أهلية الطالب لنيل الدرجة).

3. درجة الدكتوراه في الكيمياء:

يشمل برنامج الدكتوراه مرحلتين:

◦ **المرحلة التحضيرية:** تتكون 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، يُنجذب فيها الطالب مشروعًا بحثيًّا أصيلاً. ويُختم 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 يحتذى بها. كما يطمح القسم إلى إعداد مفكرين متعمقين يتمتعون بروح التعاطف والمسؤولية، قادرین على الإسهام في بناء دولة قوية ومتقدمة علمياً وإنسانياً.

بيان الرؤية

نحن نطمح إلى مستقبل يُشكّله معلمون ملتزمون يستخدمون أساليب تدرس فعالة لنشر المعرفة التكنولوجية الحديثة والتعليم. هدفنا هو تنشئة عقول شابة لتصبح أفراداً مستقيمين أخلاقياً ومؤهلين مهنياً، 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. وتكون رسالة قسم الكيمياء في إعداد الطلبة مهنياً وعلمياً 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.



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 الرئيسية: الكيمياء العضوية، الكيمياء اللاعضوية، الكيمياء الفيزيائية، الكيمياء التحليلية، والكيمياء الحياتية، من خلال تقديم منهج 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 البناء بين علمي الكيمياء والأحياء لتعزيز فهمهم لتفاعلات الحيوية على المستوى الجزيئي.
3. إكساب الطلبة مهارات عملية وبحثية متقدمة من خلال تدريسيهم في المختبرات على تقنيات حديثة، مع التأكيد على أهمية الالتزام بقواعد السلامة والممارسات الأخلاقية في العمل العلمي.
4. تعريف الطلبة ب مجالات العمل الكيميائي التطبيقية من خلال اطلاعهم على طبيعة الصناعات الكيميائية، والمسارات المهنية الممكنة، والمسؤوليات اليومية للكيميائيين والكيميائيين الحبيسين في القطاعات المختلفة.
5. تعزيز الفهم الشمولي للطبيعة المتداخلة للكيمياء من خلال تقديم أمثلة واقعية تربط بين الكيمياء وبقية العلوم، بما يسهم 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 ومحظية في مجال الكيمياء.
4. تطوير مهارات التفكير التحليلي، الكمي، والنقدi 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 ترتكز 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 الفكرية، 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 قادرًا على:

1. التعرف على المبادئ الأساسية لمجالات الكيمياء المختلفة، بما في ذلك الكيمياء العضوية، اللاعضوية، الفيزيائية، التحليلية، البروکيمياوية، 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 والتكنولوجي.
5. العمل ضمن فرق متعددة التخصصات والتواصل بفعالية في السياقات العلمية والأكادémية.



**جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء**



2. أعضاء هيئة التدريس:

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



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



رقم الموبايل	الأيميل الجامعي	اللقب العلمي	اسم التدريسي الرباعي	ت
+9647701604350	hanashukermahmood@uomosul.edu.iq	استاذ	د. هناء شكر محمود احمد	.17
+9647704188752	sahbaa-ali@uomosul.edu.iq	استاذ	د. صهباء علي احمد حسن	.18
+9647701698907	shaymaakhazaal@uomosul.edu.iq	استاذ	د. شيماء خزعل يونس عمر	.19
: +9647722977334	layla.abdulla@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. ليلى عبدالله مصطفى	.20
+9647722977338	saba-alabachi@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. صبا زكي محمود خضر	.21
+9647724549847	mohammedsadoon77@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. محمد بحري حسن عبد	.22
+9647701833271	wasankhairallahali@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. وسن خير الله علي حسين	.23
+9647704117104	emanahmed@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. ايمان اسماعيل احمد مجذاب	.24
+9647740906455	fstmaatroshti76@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. فاطمة عبد الحميد محمد	.25
+9647740942674	sukaynarashed@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. سكينة حسين رشيد علي	.26
+9647702037121	khnsaash.al-nama@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. خنساء شاكر نعمة الله	.27
+9647718945554	khalida.omer@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. خالدة محمد عمر ضائع	.28
+9647519054587	amerah.alsarraj@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. عامرة فارس محمد درويش	.29
+9647724536372	mounera.ya63@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. منيرة يوسف رؤوف	.30
+9647736971820	layla7najem@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. ليلى جمعة نجم ظاهر نجم	.31
+9647701603742	farah-t-s@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. فرح طارق سعيد محمد	.32
+9647518614328	omaradel75a@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. عمر عادل شريف	.33
+9647710109124	safaalameen@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. صفاء عبد العزيز طه امين	.34
+9647701616391	saidabdelqader75@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. سعيد عبد القادر سعيد احمد	.35
+9647739671561	saad.hasani@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. سعد حساني سلطان جرجيس	.36
+9647701636822	alaa.mt.allayla@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. الاء محمد طيب حسين	.37



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



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



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



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



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



رقم الموبايل	الأيميل 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	بسمة احمد عبدالهادي سليم	.83
+9647738500669	lumaahmed@uomosul.edu.iq	مدرس	لمى احمد مبارك	.84
+9647702052969	mzfazkhalid@uomosul.edu.iq	مدرس	مفاز 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	نسيم ميسير عبد حميد	.87
+9647701741835	safaa-ahmed2017@uomosul.edu.iq	مدرس	صفاء عبد العليم احمد يونس	.88
+9647739013116	anfal.rm.albrhawi@uomosul.edu.iq	مدرس	انفال رعد محمود احمد	.89
+9647738502411	sana.a.a@uomosul.edu.iq	مدرس	سنا عبد الله احمد جرجيس	.90
+9647701638052	sabahazem@uomosul.edu.iq	مدرس	صبا حازم صديق حسن	.91
+9647717138390	fayhaakamal@uomosul.edu.iq	مدرس	فيحان كمال حسين علي الجراح	.92
+9647732840396	raghadhamo@uomosul.edu.iq	مدرس	رغد عبد الموجود محمد حمو	.93
+9647705234003	lanaabdalmameed@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 الجمامس	.96
+964773330090	shaimaa.al1980shaimaa@uomosul.edu.iq	مدرس	شيماء يونس ابراهيم ذنون	.97
+9647518096727	mamqupa@uimosul.edu.iq	مدرس	محمد عدنان محمد علي القيع	.98
+9647701618393	kalsarraf05@uomosul.edu.iq	مدرس مساعد	خالد نذير حميد عبد الله	.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



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

3. الأعتمادات 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. *ECTS* 1 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
مجموعه 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



حساب المعدل التراكمي: (CGPA)

1. يتم حساب المعدل التراكمي من خلال جمع حاصل ضرب درجة كل مادة في عدد الوحدات المعتمدة الأوروبية (ECTS) الخاصة بها، ثم يُقسم الناتج على مجموع الوحدات المعتمدة للبرنامج الدراسي.

المعدل التراكمي لدرجة البكالوريوس (B.Sc.) لمدة 4 سنوات:

$$\text{المعدل التراكمي} = \text{CGPA}$$

$$\frac{\text{(درجة المادة الأولى} \times \text{عدد وحداتها}) + \text{(درجة المادة الثانية} \times \text{عدد وحداتها}) + \dots + \text{(درجة المادة الأولى} \times \text{عدد وحداتها}) + \text{(درجة المادة الثانية} \times \text{عدد وحداتها}) + \dots + \text{(درجة المادة الأولى} \times \text{عدد وحداتها})}{\text{ـ 240}}$$

حيث أن 240 هو مجموع الوحدات المعتمدة (ECTS) للبرنامج الكامل على مدى أربع سنوات.

4. 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	



**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 الارض	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	الtermodynamic	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- حلقة 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 الالي	94	56	6.00	C	
CHE47032	تشخيص المركبات العضوية	79	71	6.00	C	
CHE47033	ايض الكاربوهيدرات	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	طريق 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

شبعة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. محى رحيم (كفرناحلي)