



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	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	rabahalikhalil@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 قصاب	.7
+9647707445900	adnana.hasska94@uomosul.edu.iq	استاذ	د. عدنان عثمان عمر معمي	.8



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



رقم الموبايل	الأيمل الجامعي	اللقب العلمي	اسم التدريسي الرباعي	ت
+9647701874444	thekraali@uomosul.edu.iq	استاذ	د. ذكرى 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 مجد صالح	.13
+9647704764647	zahraahamodat@uomosul.edu.iq	استاذ	د. زهراء مجد 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
+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 خزععل يونس عمر	.19
+9647722977334	layla.abdulla@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. ليلى عبدالله مصطفى عبد الله	.20
+9647722977338	saba-alabachi@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. صبا زكي محمود خضر	.21
+9647724549847	mohammedsadoon77@uomosul.edu.iq	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	wasankhairallahali@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. وسن خيرالله علي حسين	.23
+9647704117104	emanahmed@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. ايمان اسماعيل احمد مجذاب	.24
+9647740906455	fstmaatroschi76@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. فاطمة عبد الحميد محمد امين	.25
+9647740942674	sukaynarashed@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. سكينه حسين رشيد علي	.26
+9647729535171	emanalramaddan@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. ايمان عادل هادي حمدون	.27
+9647702037121	khnsaash.al-nama@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. خنساء شاكر نعمة الله محمد	.28
+9647718945554	khalida.omer@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. خالدة محمد عمر ضائع الطائي	.29
+9647519054587	amera.alsarraj@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. عامرة فارس محمد درويش	.30
+9647724536372	mounera.va63@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. منيرة يوسف رؤوف	.31
+9647736971820	layla7najem@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. ليلى جمعة نجم ظاهر نجم	.32
+9647701603742	farah-ts@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. فرح طارق سعيد محمد التكريتي	.33
+9647518614328	omaradel75a@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. عمر عادل شريف	.34
+9647710109124	safaalameen@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. صفاء عبد العزيز طه امين الامين	.35
+9647701616391	saidabdelqader75@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. سعيد عبد القادر سعيد احمد	.36
+9647739671561	saad.hasani@uomosul.edu.iq	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	alaa.mt.allayla@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. الاء مجد طيب حسين مجد	.38
+9647701624090	Fanarmohammd@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. فنار مجد اسماعيل مجد	.39
+9647701759700	shaymaa.hashim@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. شيما هاشم عبد الرحمن	.40
+9647702090915	haifaayounis@uomosul.edu.iq	استاذ مساعد	د. هيفاء يونس حسين درويش	.41
+9647701704301	attallah69@uomosul.edu.iq	أستاذ مساعد	د. عطا الله مجد شيت محمود	.42
+9647701877246	harith-mahammed@uomosul.edu.iq	أستاذ مساعد	د. حارث مجد سلمان عبد	.43
+9647701756859	amal2005biochem@uomosul.edu.iq	أستاذ مساعد	د. امل طه ياسين رملة الجريسي	.44
+9647718955995	ranahasan@uomosul.edu.iq	أستاذ مساعد	د. رنا حسن احمد كلو	.45
+9647518093776	asemalbotani@uomosul.edu.iq	مدرس	د. عاصم سلمان عبد الله فتحي	.46
+9647518577453	amerra-mohammed@uomosul.edu.iq	مدرس	د. اميرة مجد فرج صالح سليمان	.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
+9647719649173	aladarghouth@uomosul.edu.iq	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	sameer.ezzat@uomosul.edu.iq	مدرس	د. سمير سعد الله عزة ناصر	.52
+9647722977220	rafadsaadun2000@uomosul.edu.iq	مدرس	د. رعد ربيع سعدون محمد الطائي	.53
+9647701899131	ranaalqubua@uomosul.edu.iq	مدرس	د. رنا عبد المالك سليمان علي	.54
+9647705255589	salsbio46@uomosul.edu.iq	مدرس	د. صالح عويد عبود محمد	.55
+9647738498510	firas.allolage@uomosul.edu.iq	مدرس	د. فراس احمد ذنون اللولجي	.56
+9647719946726	alaahussein@uomosul.edu.iq	مدرس	د. علاء حسين جليل محمد الطائي	.57
+9647518093778	aam1n10@uomosul.edu.iq	مدرس	د. عزام احمد محمد هديهد	.58
7729537933+964	ehabmahal@uomosul.edu.iq	مدرس	د. ايهاب سالم احمد محل	.59
+9647729537934	shaymaalmutlaq@uomosul.edu.iq	مدرس	د. شيماء سلطان عبو المطلق	.60
+9647704458850	ibraheemhaies@uomosul.edu.iq	مدرس	د. ابراهيم محمد هايس صالح	.61
+9647718264327	hiba.farooq@uomosul.edu.iq	مدرس	د. هبة فاروق محمد امين يحيى	.62
+9647701813627	tahani.waleed@uomosul.edu.iq	مدرس	د. تهاني وليد جهاد يعقوب قطو	.63
+9647703057727	hiba.ameen80@uomosul.edu.iq	مدرس	د. هبة امين ابراهيم ذنون العلاف	.64
+9647512036039	ahmedsalim@uomosul.edu.iq	مدرس	د. احمد سالم محمود محمد	.65
+9647707469141	hibaabed34@uomosul.edu	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	amenaomari79@uomosul.edu.iq	مدرس	د. امنة فاروق صنع الله عبد الله	.67
+9647736975073	ibrahim_ahlima@uomosul.edu.iq	مدرس	د. ابراهيم محمد احمد محمد	.68
+9647707303409	oaldanoon2012@uomosul.edu.iq	مدرس	د. عمر اسماعيل محمد الذنون	.69
+9647715518149	ffalak601@uomosul.edu.iq	مدرس	د. فلكناز رشيد قادر	.70
+9647701755355	neam.allayla@uomosul.edu.iq	أستاذ مساعد	نعم محمد طيب حسين محمد	.71
+9647701810191	waelalkazzaz@uomosul.edu.iq	مدرس	وائل عبد القادر عبد الله عبد	.72
+9647715518092	amalchem@uomosul.edu.iq	مدرس	امل غازي عبد رحاوي السراج	.73
+9647701827050	enaamahmad496@uomosul.edu.iq	أستاذ مساعد	انعام احمد حمدون الجرجيس	.74
+9647740871851	esraaali@uomosul.edu.iq	أستاذ مساعد	اسراء علي حسن علي	.75
+9647705237857	kawakibAbdulaziz@uomosul.edu.iq	مدرس	كواكب عبد العزيز محمد عبد المجيد	.76
+9647738268088	zenatalal@uomosul.edu.iq	مدرس	زينة طلال شاكر محمود بكر	.77
+9647740871857	esraaadnan@uomosul.edu.iq	مدرس	اسراء عدنان سعيد احمد	.78
+9647702055550	asmaa-natic@uomosul.edu.iq	مدرس	اسماء ناطق عبدالقادر محمود	.79
+9647740853187	mwada.m.suliman@uomosul.edu.iq	مدرس	مودة محمد سليمان حسن الغبشة	.80
+9647701647647	sabaalasalli@uomosul.edu.iq	مدرس	صبا ممتاز صالح طه العسلي	.81



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



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



جامعة الموصل
كلية العلوم
قسم الكيمياء



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

Program Coordinator:

د. عماد يونس حسن

7518294498 imad.younus@uomosul.edu.iq

