



وصف البرنامج الأكاديمي 2024-2025

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الموصل

الكلية/ المعهد: كلية العلوم

القسم العلمي: قسم الكيمياء

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس علوم في الكيمياء

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم في الكيمياء

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: 2025 / 1 / 12

تاريخ ملء الملف: 2025 / 1 / 12



التوقيع

أ.د. مازن احمد عبد



التوقيع:

أ.د. سالم جاسم محمد صالح

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. محى رجب (كتابي)



أ.د. هيام عادل ابراهيم

صادقة السيد العميد



المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنويًا عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسية للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكتسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتنجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملوكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتناثرة ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج.

جامعة الموصل / كلية العلوم	1- المؤسسة التعليمية
الكيمياء	2- القسم الجامعي / المركز
“معايير الاعتماد الوطنية للكليات العلوم”	3- اسم البرنامج الأكاديمي
بكالوريوس (علوم كيمياء)	4- اسم الشهادة النهائية
دورات	5- النظام الدراسي
معايير الاعتماد الوطنية للكليات العلوم	6- برنامج الاعتماد المعتمد
2025/1/12	7- تاريخ اعداد الوصف
الوصول الى التصنيف الوطني	8- اهداف البرنامج الأكاديمي



بيان المهمة والرؤية

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 كونهم مصممين استثنائيين في مجالات العلوم والتكنولوجيا، سيكون طلابنا أيضاً مواطنين نموذجيين يظهرون الانضباط والسلوك الجيد. نحن نهدف إلى تكوين مفكرين ذوي خبرة جيدة وأشخاص متعاطفين يمكنهم إنشاء دولة قوية ومتقدمة.

بيان الرؤية

يسعى قسم الكيمياء إلى أن يكون في طليعة الأقسام العلمية التي تساهم في تطوير الكفاءات العلمية والنقية وان يصبح واحداً من الأقسام الرائدة والمنتورة في مجال التعليم والبحث العلمي من خلال خلق بيئة تعليمية رصينة تعتمد على مناهج علمية حديثة تجمع بين الأساسية والتطور المستمر باتجاه خدمة المجتمع والتنمية المستدامة، وان يكون قادراً على تأهيل خريجي الكيمياء بالتنافس في سوق العمل حيث يسعى ان يتمكن الطلبة من استكشاف آفاق جديدة في العلوم، وتطوير حلول مبتكرة للتحديات المعاصرة. نؤمن بأن التعليم يجب أن يكون محفزاً للتغيير، وأن خريجين قسم الكيمياء سيكونون قادة في مجالاتهم ومواكبين للتطور المذهل في مجال البحث العلمي والتقني فضلاً عن نشر ثقافة الابداع والابتكار في مجال علوم الكيمياء. مع الالتزام العالي بالمسؤولية لتنمية متطلبات سوق العمل.



الرسالة.

يلتزم قسم الكيمياء بتقديم تجربة تعليمية فريدة تهدف إلى تجهيز الطلبة بالمعرفة والمهارات العملية الازمة للتعامل مع التحديات العلمية المتعددة. كما يسعى قسم الكيمياء إلى اعداد الطالب علمياً وعملياً في جميع مجالات الكيمياء المختلفة لتمكين خريجين القسم من أن يكونوا رواداً في مجالاتهم، من خلال تعزيز قدرتهم على التفكير العلمي وحل المشكلات بطرق مبتكرة، مما يسهم في تحقيق التنمية المستدامة ورفد سوق العمل بهذه الكفاءات وذلك بتزويد المجتمع بالكفاءات العلمية والكوادر المتخصصة في مجال الكيمياء المدرية على التقنيات الحديثة.

مواصفات البرنامج

Program code:	BSc-Che	ECTS	240
Duration:	4 levels, 8 Semesters	Method of Attendance:	Full Time

الأهداف.

- يسعى قسم الكيمياء إلى تحقيق الأهداف التالية:
- 1- تنمية القدرة على الابتكار:** تمكين الطلبة من التعرف على المشكلات العلمية وصياغتها بطرق جديدة وغير تقليدية، مما يعزز مهاراتهم في الابتكار والتفكير العلمي.
 - 2- ربط النظرية بالتطبيق:** توفير فرص للطلبة لتطبيق المعرفة العلمية في مواقف حقيقة، مما يجعلهم قادرين على مواجهة التحديات الميدانية بفعالية.
 - 3- تحسين جودة البحث العلمي:** تعليم الطلبة كيفية تصميم وتجربة اختبارات علمية مبتكرة، مع التركيز على تحليل النتائج بشكل شامل واستنتاجات مدعومة علمياً.
 - 4- تعزيز مهارات التواصل الإبداعي:** تطوير مهارات الطلبة في التواصل الفعال، سواء شفهيأً أو كتابياً، من خلال استخدام أساليب جديدة تتتيح لهم التعبير عن أفكارهم بوضوح وإقناع الآخرين.
 - 5- تعزيز الوعي الأخلاقي:** غرس قيمة المسؤولية الأخلاقية والمهنية في نفوس الطلبة مع التأكيد على أهمية الالتزام بالمبادئ الأخلاقية في جميع نشاطاتهم العلمية.
 - 6- تشجيع العمل الجماعي الفعال:** تعزيز روح التعاون والعمل الجماعي بين الطلبة، مما يمكنهم من وضع أهداف مشتركة وتحفيظ الأنشطة بطرق مبتكرة.



7- **دمج التكنولوجيا الحديثة:** تعزيز استخدام التقنيات الحديثة في التعليم والتعلم، مما يمكن الطلبة من الاستفادة من الأدوات التكنولوجية المتقدمة ومن ضمنها تكنولوجيا المعلومات في مجالاتهم العلمية والتطبيقية لتحقيق اهداف التنمية المستدامة.

مخرجات التعليم.

- 1- **القدرة على تحديد المشكلات العلمية والعملية:** يتمكن الطلبة من تمييز وتحديد المشكلات العلمية والعملية المختلفة وصياغتها بوضوح، مع استخدام مفاهيم علمية مناسبة.
- 2- **تطبيق المعرفة العلمية:** يستطيع الطلبة تطبيق مبادئ العلوم لحل مشكلات ميدانية، ويظهرون القدرة على تقديم حلول فعالة تلبي احتياجات المجتمع والتنمية المستدامة.
- 3- **تنفيذ الاختبارات العلمية والعملية:** يكتسب الطلبة مهارات تصميم وتنفيذ اختبارات علمية في الجوانب النظرية والعملية مع ضمان الجودة، ويستطيعون تحليل النتائج بدقة وتفسيرها.
- 4- **مهارات التواصل الفعالة:** يتمكن الطلبة من التواصل بسلامة وفعالية، سواء شفهياً أو كتابياً، مع مختلف الفئات والمستويات الإدارية.
- 5- **الإدراك الأخلاقي والمهني:** يتمتع الطلبة بفهم عميق للمسؤوليات الأخلاقية والمهنية، ويظهرون التزاماً واضحاً تجاه المجتمع في جميع أنشطتهم العلمية.
- 6- **العمل الجماعي:** يستطيع الطلبة العمل بفعالية ضمن فرق علمية، مع القدرة على تحديد الأهداف المشتركة، والتخطيط للأنشطة، وإدارة المخاطر.
- 7- **مواكبة التطورات التكنولوجية:** يكتسب الطلبة المهارات الالزمة لمواكبة التطورات في التقنيات الحديثة، مما يمكنهم من استخدام الأدوات التكنولوجية بفعالية في مجالاتهم.



**١١- بنية البرنامج
أ. الدراسة الأولية**

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	SSW L	USS WL	SWL	ECTS
					hr/se m	hr/se m	hr/sem	
UGI	One	1	CHE1101	Fundamentals of Analytical Chemistry and Qualitative Analysis	109	66	175	7.00
		2	CHE1102	Fundamentals of inorganic chemistry	79	71	150	6.00
		3	CHE1103	Physics	109	66	175	7.00
		4	UOM104	Democracy and Human Rights	34	16	50	2.00
		5	CHE1104	Chemical Security and Safety	79	71	150	6.00
		6	UOM101	Arabic Language	34	16	50	2.00
	Two	1	CHE1215	Volumetric Analytical Chemistry	109	91	200	8.00
		2	CHE1216	Ionic Compounds and Periodic table	109	91	200	8.00
		3	Sci-1105	Mathematics	34	16	50	2.00
		4	CHE1207	Geology	94	81	175	7.00
		5	UOM103	Computer	49	26	75	3.00
		6	UOM102	English Language	34	16	50	2.00
UGII	Three	1	CHE2318	Gravimetric Analysis Chemistry	94	31	125	5.00
		2	CHE2319	Chemistry of Representative Elements	79	46	125	5.00
		3	CHE23010	Thermodynamics	94	56	150	6.00
		4	CHE23011	Organic Chemistry 1	94	56	150	6.00
		5	CHE23012	Cytology	64	11	75	3.00
		6	CHE23113	Mathematics and Statistics	49	26	75	3.00
		7	UOM201	Baath Party crimes in Iraq	34	16	50	2.00
	Four	1	CHE24114	Classical Separation Methods	94	56	150	6.00
		2	CHE24115	Solid State Chemistry	94	56	150	6.00
		3	CHE24116	Phase equilibrium	94	56	150	6.00
		4	CHE24117	Organic Chemistry 2	94	56	150	6.00
		5	CHE24018	Nanochemistry	49	26	75	3.00
		6	CHE24019	Chemistry Software	49	26	75	3.00
JGIV	Five	1	CHE35120	Coordination Chemistry 1	94	56	150	6.00



UGV	Six	2	CHE35121	Chemical Kinetics	94	56	150	6.00
		3	CHE35122	Organic Chemistry 3	94	56	150	6.00
		4	CHE351323	Principles of Biochemistry	94	56	150	6.00
		5	CHE35024	Industrial Chemistry and Pollution	49	51	100	4.00
		6	CHE35025	Elective 1	19	31	50	2.00
		1	CHE36126	Coordination Chemistry 2	94	56	150	6.00
		2	CHE36127	Electrochemistry and Surface chemistry	109	41	150	6.00
		3	CHE36128	Organic Chemistry 4	94	56	150	6.00
		4	CHE36129	Biomolecules	94	56	150	6.00
		5	CHE36130	Application of Industrial Chemistry	49	51	100	4.00
		6	CHE36031	Scientific Research Methodology	19	31	50	2.00
	Seven	1	CHE47132	Instrumental Analysis	94	56	150	6.00
		2	CHE47133	Identification of Organic Compounds	79	71	150	6.00
		3	CHE47134	Metabolism of Carbohydrates	94	56	150	6.00
		4	CHE47135	Petroleum Chemistry and Petrochemicals	109	41	150	6.00
		5	CHE47036	Quantum Chemistry	64	36	100	4.00
		6	CHE47037	Elective 2	19	31	50	2.00
	Eight	1	CHE48138	Chromatographic Methods	94	56	150	6.00
		2	CHE48139	Application of Organic Spectrum	79	71	150	6.00
		3	CHE48140	Metabolism of Lipids and proteins	94	56	150	6.00
		4	CHE48141	Polymers: Fundamentals and applications	109	41	150	6.00
		5	CHE48142	Spectroscopy	64	36	100	4.00
		6	CHE48143	Research Project	33	17	50	2.00



بـ. الدراسات العليا

جامعة
الموصل

كلية
العلوم

المرحلة	ت	اسم المادة	نظام الدراسة	عدد الساعات النظرية	الترميز
جامعة الموصل	.1	كيمياء فيزيائية	فصلي أول	2	SCCH10-F5011
	.2	كيمياء تحليلية	فصلي أول	2	SCCH10-F5021
	.3	كيمياء حياتية	فصلي أول	2	SCCH10-F5031
	.4	كيمياء لاعضوية	فصلي أول	2	SCCH10-F5041
	.5	كيمياء عضوية	فصلي أول	2	SCCH10-F5051
	.6	كيمياء صناعية	فصلي أول	2	SCCH10-F5061
	.7	تحليل كهربائي	فصلي ثاني	2	SCCH10-F5071
	.8	تحليل دوائي	فصلي ثاني	2	SCCH10-F5081
	.9	تحليل عضوي	فصلي ثاني	2	SCCH10-F5091
	.10	طيف جزيئي	فصلي ثاني	2	SCCH10-F5101
	.11	طرق فصل	فصلي ثاني	2	SCCH10-F5111
	.12	برمجة وإحصاء	فصلي ثاني	2	SCCH10-F5121
كلية العلوم	.1	كيمياء صناعية	فصلي أول	2	SCCH10-F6061
	.2	طيف عضوي	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6091
	.3	لغة انكليزية	فصلي (فصل اول وثاني)	1	SCCH10-F6071
	.4	تغذية بشرية	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6401
	.5	لاعضوية حياتية	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6041
	.6	إنزيمات وهرمونات	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6311
	.7	سريريه	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6301
	.8	بايولوجية الجزيئية	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6331
جامعة الموصل	.9	عضوية فيزيائية	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6101
	.10	غرويات	فصلي اول	2	SCCH10-F6151
	.11	كيمياء تحليلية	فصلي اول	2	SCCH10-F6021
	.12	أشعة سينية	فصلي اول	2	SCCH10-F6171
	.13	نظرية مجاميع	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6161
	.14	تشييد عضوي	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6111
	.15	حياتية متقدمة	فصلي اول	2	SCCH10-F6191



الرقم	العنوان	النوع	القسم	العنوان	النوع	النوع
16	حياتية	فصلي ثانٍ	SCCH10-F6031	2	فصلي ثانٍ	تداخلات جزيئية
.17		فصلي ثان١	SCCH10-F6211	2	فصلي اول	ثيرموداينميك
.18		فصلي اول	SCCH10-F6341	2	فصلي ثان١	كيميات فراغية
.19		فصلي ثان١	SCCH10-F6081	2	فصلي ثان١	حلقية غير متجانسة
.20		فصلي اول	SCCH10-F6121	2	فصلي اول	عمليات فيزيائية
.21		فصلي ثان١	SCCH10-F6011	2	فصلي ثان١	تحليل عضوي
.22		فصلي ثان١	SCCH10-F6241	2	فصلي ثان١	بایوبولیمر
.23		فصلي اول	SCCH10-F7161	2	فصلي اول	بلمرة
.1		فصلي (فصل اول وثاني)	SCCH10-F7061	1	فصلي ثان١	لغة انكليزية
.3		فصلي ثان١	SCCH10-F7251	2	فصلي ثان١	تغذية بشرية
.4		فصلي ثان١	SCCH10-F7411	2	فصلي اول	أمراض الايض
.5		فصلي اول	SCCH10-F7311	2	فصلي ثان١	حلقية غير متجانسة
.6		فصلي اول	SCCH10-F7371	2	فصلي ثان١	بايوتكنولوجي
.7		فصلي ثان١	SCCH10-F7241	2	فصلي ثان١	أنزيمات وهرمونات
.8		فصلي ثان١	SCCH10-F7441	2	فصلي ثان١	أكسدة ومضادات أكسدة
.9		فصلي ثان١	SCCH10-F7321	2	فصلي ثان١	كيميا حاسوب (حسابية)
.10		فصلي ثان١	SCCH10-F7091	2	فصلي اول	عضوية فلزية
.11		فصلي اول	SCCH10-F7101	2	فصلي ثان١	كيميات تناسقية
.12		فصلي ثان١	SCCH10-F7341	2	فصلي اول	عناصر انتقالية
.13		فصلي اول	SCCH10-F7581	2	فصلي اول	لاعضوية (م. مختارة)
.14		فصلي اول	SCCH10-F7121	2	فصلي اول	حركة تفاعلات
.15		فصلي اول	SCCH10-F7151	2	فصلي اول	عمليات فيزيائية
.16		فصلي اول	SCCH10-F7381	2	فصلي اول	طيف فيزياوي
.17		فصلي ثان١	SCCH10-F7391	2	فصلي اول	غرويات وسطوح
.18		فصلي اول	SCCH10-F7071	2	فصلي ثان١	أشعة سينية
.19		فصلي ثان١	SCCH10-F7351	2	فصلي اول	نظرية المجموعة
.20		فصلي اول	SCCH10-F7531	2	فصلي اول	تداخلات جزيئية
.21		فصلي اول	SCCH10-F7031	2	فصلي ثان١	كيميات فراغية
.22		فصلي ثان١	SCCH10-F7021	2	فصلي ثان١	حماية مجاميع



12- التخطيط للتطور الشخصي

ا - نشاط صفي

- المشاركة في الحوارات المتعددة عبر الحلقات المباشرة المقدمة من الجامعات المتقدمة.
- المشاركة في المؤتمرات العلمية الوطنية والخارجية ونقل المهارات عبر السمنارات المشتركة.

ب - نشاط لاصفي

نشاط لاصفي وسفرات علمية واجراء جولات علمية

13- معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

القبول المركزي

14- أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

دليل الطالب للقبول المركزي المعد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
لمزيد من المعلومات بخصوص الوصف الوظيفي والمقررات

<https://bitly.co/P7V3>

نشاطات القسم على الموقع الالكتروني

✓ محاضرات القسم <https://rb.gy/8j3a70>

✓ دليل الكلية <https://bitly.co/P7TV>

✓ السيرة الذاتية للتدرسيين [https://cv.uomosul.edu.iq/list/science/chemistry](#)

<https://cv.uomosul.edu.iq/list/science/chemistry>



✓ اعضاء مجلس الكلية <https://shorturl.at/eBT27>

✓ روابط بحوث التدريسيين على موقع الكلية

<https://cv.uomosul.edu.iq/list/science/chemistry>

✓ روابط مشاريع التخرج لطلبة القسم <https://shorturl.at/oHLU0>

✓ المواد والوحدات الدراسية <https://shorturl.at/kuz06>

✓ المحاضرات <https://shorturl.at/iGJTV>



• متطلبات البرنامج الأكاديمي من المناهج الدراسية

نوع المناهج الدراسية	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية	ت
متطلبات الجامعة	8	%8	1
متطلبات الكلية	16	%16	2
متطلبات القسم	76	%76	3
المجموع		%100	100

• مخرجات القسم

- 1. تحديد المهارات المعرفية القابلة لقياس الخاصة بالقسم والتي تتسمج مع اهداف برامج القسم الأكاديمي عن طريق الامتحانات اليومية والفصلية والنهائية والتقارير.
- 2. تحديد أولويات المعارف والمهارات التي يحرص القسم على تحقيقها للخريج
- 3. مدى تحقق الطلبة الخريجين للبرنامج الأكاديمي للقسم
- 4. الآيات القسم المتبعة في تقويم البرنامج الأكاديمي للقسم:
- استطلاعات اراء الخريجين، حيث يقوم القسم بالتعاون مع مسؤول وحدة التأهيل والتوظيف في الكلية لكي يتم التواصل مع خريجي القسم والاستماع الى آرائهم وأفكارهم في تطوير القسم.
- اراء جهات التوظيف: يجري القسم التواصل والتعاون مع جهات التوظيف الحكومية واهما مديرية الصحة ومديرية التربية وكذلك بعض الشركات والمراكز والعيادات الصحية ذات القطاع الخاص.
- اداء الخريجين في الوظائف : أداء الخريجين جيد جدا في الوظائف لما استفادوا من خلال سنوات الدراسة من معلومات قيمة.
- بيانات توظيف الخريجين من خلال وحدة التأهيل والتوظيف في الكلية.



اعضاء الهيئة التدريسية

الرتبة	الاسم الرباعي واللقب	الدرجة العلمية	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق
.1	د. سالم جاسم محمد صالح الجيши	استاذ	كيمياء	الكيمياء العضوية
.2	د. عمار عبدالستار ابراهيم يحيى الدباغ	استاذ	كيمياء	الكيمياء الفيزيائية
.3	د. عماد يونس حسن الناصر	مدرس	كيمياء	الكيمياء التحليلية
.4	د. نبيل صبيح عثمان خضر تحافي	استاذ	كيمياء	الكيمياء التحليلية
.5	د. رباح علي خليل محمود الحمداني	استاذ	كيمياء	الكيمياء الفيزيائية
.6	د. اسعد فيصل خطاب عمران العمران	استاذ	كيمياء	الكيمياء الصناعية
.7	د. ذكرى علي فتحي علوش العلوش	استاذ	كيمياء	الكيمياء الحياتية
.8	د. لؤي عبد علي اسماعيل الهلالي	استاذ	كيمياء	الكيمياء الحياتية
.9	د. عبد الرحمن باسل فاضل امين العبيدي	استاذ	كيمياء	الكيمياء الصناعية
.10	د. زينة عبد المنعم محمد صالح اسماعيل الجوادي	استاذ	كيمياء	الكيمياء الحياتية
.11	د. زهراء محمد علي احمد مصطفى حمودات	استاذ	كيمياء	الكيمياء الحياتية
.12	د. عامر ذنون عبد الرحمن احمد الطائي	استاذ	كيمياء	الكيمياء الفيزيائية
.13	د. عمار حسين عبدالله فارس السبعاوي	استاذ	كيمياء	الكيمياء العضوية
.14	د. هناء شكر محمود احمد العمري	استاذ	كيمياء	الكيمياء التحليلية
.15	د. صهباء علي احمد حسن السبعاوي	استاذ	كيمياء	الكيمياء اللاعضوية
.16	د. شيماء خزعل يونس عمر العزاوي	استاذ	كيمياء	الكيمياء العضوية
.17	د. ليلى عبدالله مصطفى عبد الله عبد الـ	استاذ مساعد	كيمياء	الكيمياء الحياتية
.18	د. صبا زكي محمود خضر العجاجي	استاذ مساعد	كيمياء	الكيمياء الحياتية
.19	د. محمد بحرى حسن عبد السعدون	استاذ مساعد	كيمياء	الكيمياء الحياتية
.20	د. وسن خير الله علي حسين الدليمي	استاذ مساعد	كيمياء	الكيمياء الحياتية
.21	د. ايمان اسماعيل احمد مجذوب العكيدى	استاذ مساعد	كيمياء	الكيمياء الصناعية
.22	د. فاطمة عبد الحميد محمد امين عبد الله الاتروشى	استاذ مساعد	كيمياء	الكيمياء الحياتية
.23	د. سكينة حسين رشيد علي الرواوى	استاذ مساعد	كيمياء	الكيمياء الحياتية



الكيمياء الحياتية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. ايمان عادل هادي حمدون الرمضان	.24
الكيمياء اللاعضوية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. خنساء شاكر نعمة الله محمد النعمة	.25
الكيمياء التحليلية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. خالدة محمد عمر ضائع الطائي	.26
الكيمياء اللاعضوية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. عامرة فارس محمد درويش السراج	.27
الكيمياء العضوية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. منيرة يوسف رؤوف علاء الدين النقشبندي	.28
الكيمياء اللاعضوية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. ليلي جمعة نجم ظاهر نجم	.29
الكيمياء اللاعضوية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. فرح طارق سعيد محمد التكريتي	.30
الكيمياء الفيزيائية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. عمر عادل شريف	.31
الكيمياء الحياتية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. صفاء عبد العزيز طه امين الامين	.32
الكيمياء العضوية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. سعيد عبد القادر سعيد احمد البيغميرلي	.33
الكيمياء التحليلية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. سعد حسانى سلطان جرجيس علاوى	.34
الكيمياء الفيزيائية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. الااء محمد طيب حسين محمد ال ليلى	.35
الكيمياء الفيزيائية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. فنار محمد اسماعيل محمد الحيالي	.36
الكيمياء الفيزيائية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. شيماء هاشم عبد الرحمن مصطفى الهلالى	.37
الكيمياء العضوية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. هيفاء يونس حسين درويش الجبورى	.38
الكيمياء العضوية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. عطا الله محمد شيت محمود احمد الشريفي	.39
الكيمياء العضوية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. حارث محمد سلمان عبد العجيلى	.40
الكيمياء الحياتية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. امل طه ياسين رملة الجريسي	.41
الكيمياء الفيزيائية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. رنا حسن احمد كلو الكلو	.42
الكيمياء الفيزيائية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. علاء الدين محمد هاني محمود حلمي دارغوث	.43
الكيمياء اللاعضوية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. رنا عبد المالك سليمان علي ال قبع	.44
الكيمياء الفيزيائية	كيمياء	أستاذ مساعد	د. فراس احمد ذنون اللولجي	.45
الكيمياء اللاعضوية	كيمياء	مدرس	د. عاصم سلمان عبد الله فتحي البوتاني	.46
الكيمياء العضوية	كيمياء	مدرس	د. اميرة محمد فرج صالح سليمان	.47
الكيمياء العضوية	كيمياء	مدرس	د. هبة امين ابراهيم ذنون العلاف	.48
الكيمياء الفيزيائية	كيمياء	مدرس	د. ندى بشير شريف حامد التعيمي	.49



الكيمياء الاعضوية	كيمياء	مدرس	د. سمير سعد الله عزة ناصر الحيالي	.50
الكيمياء الحياتية	كيمياء	مدرس	د. رفد ربيع سعدون محمد الطائي	.51
الكيمياء العضوية	كيمياء	مدرس	د. صالح عويد عبود محمد العبيدي	.52
الكيمياء الفيزياوية	كيمياء	مدرس	د. علاء حسين جليل محمد الطني	.53
الكيمياء العضوية	كيمياء	مدرس	د. عزام احمد محمد هديه الحديدي	.54
الكيمياء الصناعية	كيمياء	مدرس	د. اياد سالم احمد محل الجبورى	.55
الكيمياء الصناعية	كيمياء	مدرس	د. شيماء سلطان عبو المطلوك العكيدى	.56
الكيمياء التحليلية	كيمياء	مدرس	د. اسيل نمير عبد الجبار	.57
الكيمياء الفيزياوية	كيمياء	مدرس	د. ابراهيم محمد هايس صالح الخفاجي	.58
الكيمياء التحليلية	كيمياء	مدرس	د. مها ذنون حسين عبدالله العبيدي	.59
الكيمياء الاعضوية	كيمياء	مدرس	د. هبة فاروق محمد امين يحيى الكاتب	.60
الكيمياء العضوية	كيمياء	مدرس	د. تهاني وليد جهاد يعقوب فطو	.61
الكيمياء العضوية	كيمياء	مدرس	د. هبة امين ابراهيم ذنون العلاف	.62
الكيمياء الاعضوية	كيمياء	مدرس	د. احمد سالم محمود محمد الطائي	.63
الكيمياء العضوية	كيمياء	مدرس	د. هبة عبد السلام محمد عبد الله	.64
الكيمياء الصناعية	كيمياء	مدرس	د. رؤى قاسم يحيى	.65
الكيمياء الصناعية	كيمياء	مدرس	د. امانة فاروق صنع الله عبد الله العمري	.66
الكيمياء الحياتية	كيمياء	مدرس	د. عمر اسماعيل محمد الذنون	.67
الكيمياء التحليلية	كيمياء	مدرس	د. حنان حميد احمد سليمان العلي	.68
الكيمياء التحليلية	كيمياء	مدرس	د. اسماء ناطق عبدالقادر محمود الارحيم	.69
الكيمياء الصناعية	كيمياء	أستاذ مساعد	نعم محمد طيب حسين محمد ال ليلي	.70
الكيمياء الفيزياوية	كيمياء	أستاذ مساعد	امل غازي عبد رحافي السراج	.71
الكيمياء التحليلية	كيمياء	أستاذ مساعد	انعام احمد حمدون الجرجيس	.72
الكيمياء الاعضوية	كيمياء	أستاذ مساعد	اسراء علي حسن علي الحاج حسين	.73
الكيمياء الاعضوية	كيمياء	مدرس	كواكب عبد العزيز محمد عبد المجيد الطائي	.74
الكيمياء التحليلية	كيمياء	مدرس	زينه طلال شاكر محمود بكر	.75



الكيمياء اللاعضوية	كيمياء	مدرس	ساريه ولید زیدان ذنون الطائي	.76
الكيمياء اللاعضوية	كيمياء	مدرس	اسراء عدنان سعيد احمد الشكرجي	.77
ذكاء صناعي	علوم الحاسوبات	مدرس	مودة محمد سليمان حسن الغبطة	1.78
الكيمياء اللاعضوية	كيمياء	مدرس	صبا مناز صالح طه العسلي	.79
الكيمياء الحياتية	كيمياء	أستاذ مساعد	نهى عبد القادر شريف عمر الطالب	.80
الكيمياء اللاعضوية	كيمياء	مدرس	افياء مؤيد يونس مصطفى الدباغ	.81
الكيمياء التحليلية	كيمياء	أستاذ مساعد	باسمة احمد عبدالهادي سليم الطه	.82
الكيمياء الحياتية	كيمياء	مدرس	مفاز خالد سعيد توفيق الصانع	.83
الكيمياء التحليلية	كيمياء	مدرس	د. لمى طه داؤد شريف البكر	.84
الكيمياء التحليلية	كيمياء	مدرس	د. نسيم ميسير عبد حميد الحمداني	.85
الكيمياء التحليلية	كيمياء	مدرس	د. صفاء عبد العليم احمد يونس زكرياء	.86
الكيمياء الفيزيائية	كيمياء	مدرس	انفال رعد محمود احمد البرهاوي	.87
الكيمياء الحياتية	كيمياء	مدرس	سنا عبد الله احمد جرجيس عبدالموجود	.88
الكيمياء الصناعية	كيمياء	مدرس	صبا حازم صديق حسن السعرتي	.89
الكيمياء اللاعضوية	كيمياء	مدرس	فيحاء كمال حسين علي الجراح	.90
الكيمياء الحياتية	كيمياء	مدرس	رغد عبد الموجود محمد حمو العبادي	.91
الكيمياء اللاعضوية	كيمياء	مدرس	لانا عبد الحميد رشيد	.92
الكيمياء التحليلية	كيمياء	مدرس	ابناس سمير ذنون محمود ملا حمو	.93
الكيمياء العضوية	كيمياء	مدرس	شهلة احمد يونس عبد الجمام	.94
الكيمياء العضوية	كيمياء	مدرس	شيماء يونس ابراهيم ذنون الطائي	.95
الكيمياء العضوية	كيمياء	مدرس	محمد عدنان محمد علي القبع	.96
الكيمياء اللاعضوية	كيمياء	مدرس مساعد	خالد نذير حميد عبد الله الصراف	.97
الكيمياء الفيزيائية	كيمياء	مدرس	محمد قحطان حسن علي سيالة	.98
الكيمياء اللاعضوية	كيمياء	مدرس مساعد	امنة عدنان محمد شهاب الفارس	.99
الكيمياء التحليلية	كيمياء	مدرس مساعد	ايمان بهجت بشير توفيق ملا جرجيس	.100
الكيمياء اللاعضوية	كيمياء	مدرس مساعد	صهباء يونس مجید عبد الغني الطائي	.101



الكيمياء الفيزيائية	كيمياء	مدرس مساعد	هيف نصیر عبد الفتاح	.102
الكيمياء الصناعية	كيمياء	مدرس مساعد	ضحى نضال سعد	.103
الكيمياء الحياتية	كيمياء	مدرس مساعد	عمر محمد حميد	.104
الكيمياء العضوية	كيمياء	مدرس مساعد	مروة طلال محمود	.105
الكيمياء التحليلية	كيمياء	مدرس مساعد	سيماء موفق العمري	.106

• توصيف لأعضاء هيئة التدريس في القسم:

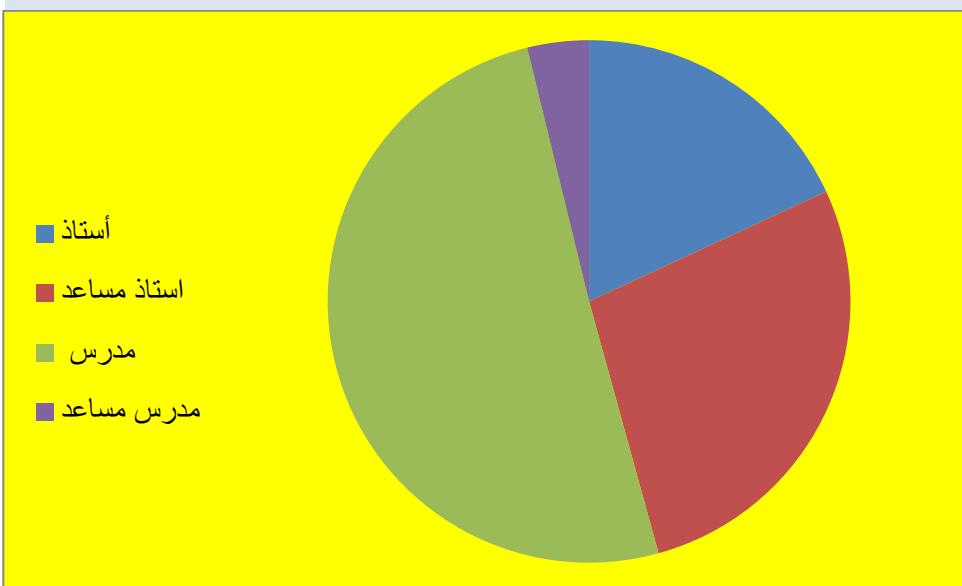
الجنس	الدرجة العلمية				الشهادة				العدد الكلي للتدريسين
	ذكر	انثى	مدرس مساعد	مدرس	استاذ مساعد	استاذ	دكتوراه	ماجستير	
	75	31	11	45	35	15	37	69	106

%65

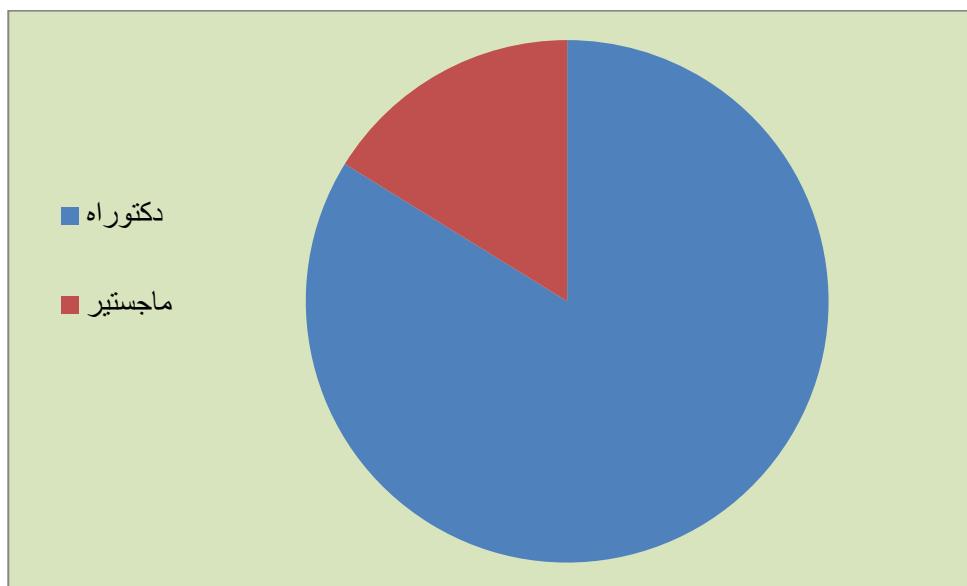
نسبة التدريسيين حاملي شهادة الدكتوراه

%35

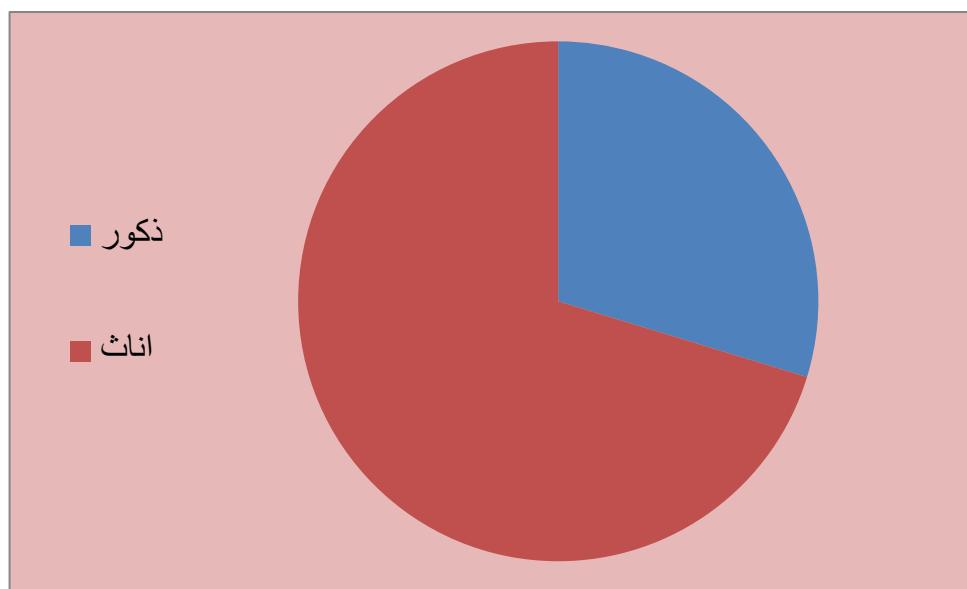
نسبة التدريسيين حاملي شهادة الماجستير



أعضاء الهيئة التدريسية حسب اللقب العلمي



اعضاء الهيئة التدريسية حسب الشهادة



اعضاء الهيئة التدريسية حسب الجنس



متوسط ساعات العبي التدريسي الاضافي لاعضاء هيئة التدريس

اللقب العلمي	عدد ساعات النصاب المحددة	عدد ساعات العبي
استاذ	6-4	16
استاذ مساعد	8	13
مدرس	10	15
مدرس مساعد	12	17

• الموظفون والاداريون وفق المؤهل العلمي

المؤهل العلمي للموظفين الاداريين	عدد الموظفين على الملاك الدائم	عدد الموظفين بصفة عقد
بكالوريوس	13	
دبلوم فني	3	
اعدادية	0	
متوسطة	1	
ابتدائية	1	2



- نسبة الطلبة الى التدريسيين

- اعداد طلبة قسم الكيمياء عام 2024-2025 (1088) للمراحل الاربعة
- اعداد تدريسي قسم الكيمياء عام 2024-2025 (106) تدريسي
- نسبة الطلبة الى التدريسيين = 0.1

موجز بأهم الاعمال على مستوى ضمان الجودة:

- مجال الجودة:

- كتابة وتنفيذ اللوحات الخاصة" بالرؤيا والرسالة والأهداف للقسم.
- اعداد استبيانات للطلبة لتقدير التدريسي.
- متابعة تنفيذ معايير التقييم الذاتي للقسم
- المشاركات في العديد من الندوات وورشة العمل والمؤتمرات الخاصة بجودة داخل القطر.
- اقامة ورش عمل تهدف الى رقي بواقع الجودة في القسم.
- اقامة وحضور دورات علمية خاصة بتقدير الاداء لمنتسبي القسم.
- اعداد خطة عمل قبل البدء بعملية التقييم الذاتي للقسم.
- العمل على ترميز المناهج المستحدثة والاسئلة الامتحانية وبصورة دورية.
- وضع اليات خاصة لجودة المختبرات.

- مجال الأداء الجامعي:

- انجاز الملف التقويمي سنوياً الخاص بالقسم.
- اجراء التقييمات الخاصة بالتدريسيين وكذلك التقييمات الخاصة بالموظفين.
- ارشفة (الاتمته) المعلومات : التوثيق الالكتروني للمعلومات في لجنة ضمان الجودة في القسم.
- انجاز استماراة التقييم الوطني للاقسام العلمية.
- انجاز وكتابة تقرير التقييم الذاتي للقسم وفق معايير برنامج الاعتماد المعتمد "معايير الاعتماد الوطنية للكليات العلوم"
- كتابة تقرير مطابقة معايير برنامج الاعتماد المعتمد "معايير الاعتماد الوطنية للكليات العلوم".



• البنى التحتية

البنى المبني	العدد	المساحة m^2	نسبة الطلبة الى مساحة القاعة
قاعات تدريس	10	610	860.
قاعات المناسبات	2	801	4.0
مختبر مركزي	1	220	
المختبرات	31	1317	30.
الورش الفنية	0	0	
مكاتب أعضاء هيئة التدريس	54	950	
وحدات الانترنت	2	18.5	
النوادي الملاعِب الرياضية	1	60	
موقف للسيارات	4	1800	
الحدائق والساحات	4	1200	
المكتبة	1	210	
دورات المياه	9	270	



خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة ويساهم في صرف لكل مقرر ضمن البرنامج.

جامعة الموصل / كلية العلوم الكيمياء "معايير الاعتماد الوطنية للكليات العلوم" بكالوريوس (علوم كيمياء) كورسات "معايير الاعتماد الوطنية للكليات العلوم" 2025/5/20 الوصول إلى التصنيف الوطني	9- المؤسسة التعليمية -10 القسم الجامعي / المركز -11 اسم البرنامج الأكاديمي -12 اسم الشهادة النهائية -13 النظام الدراسي -14 برنامج الاعتماد المعتمد -15 المؤثرات الخارجية الأخرى -16 تاريخ اعداد الوصف -17 اهداف البرنامج الأكاديمي
--	---

10- مخرجات التعليم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم:

النجاح في المواد الدراسية للأعوام الاربعة + بحث تخرج + تدريب صيفي

أ- المعرفة والفهم

1- تمكين الطالب من الاحاطة بموضوع الكيمياء

2- ان يفهم الطالب ماهية المادة وتركيبها الكيميائي

3- ان يفهم الطالب اليات التفاعلات الكيميائية

ب- المهارات الخاصة بالموضوع



1- تمكن الطالب من القيام بتدريس مادة الكيمياء

2- تمكن الطالب من العمل في المختبرات والمؤسسات الصحية

3- تمكن الطالب من العمل في المؤسسات البحثية

4- تمكن الطالب من العمل في الصناعات الكيماوية والنفطية

ج- مهارات التفكير

1- مناقشات

2- واجبات

3- تقارير مختبرية

4- تقارير علمية



11- بنية البرنامج
أ. الدراسة الأولية

Leve l	Semeste r	No .	Module Code	Module Name in English	SSWL	USSWL	SWL	ECTS
					hr/sem	hr/sem	hr/sem	
UGI	One	1	CHE1101	Fundamentals of Analytical Chemistry and Qualitative Analysis	109	66	175	7.00
		2	CHE1102	Fundamentals of inorganic chemistry	79	71	150	6.00
		3	CHE1103	Physics	109	66	175	7.00
		4	UOM104	Democracy and Human Rights	34	16	50	2.00
		5	CHE1104	Chemical Security and Safety	79	71	150	6.00
		6	UOM101	Arabic Language	34	16	50	2.00
	Two	1	CHE1215	Volumetric Analytical Chemistry	109	91	200	8.00
		2	CHE1216	Ionic Compounds and Periodic table	109	91	200	8.00
		3	Sci-1105	Mathematics	34	16	50	2.00
		4	CHE1207	Geology	94	81	175	7.00
		5	UOM103	Computer	49	26	75	3.00
		6	UOM102	English Language	34	16	50	2.00
UGII	Three	1	CHE2318	Gravimetric Analysis Chemistry	94	31	125	5.00
		2	CHE2319	Chemistry of Representative Elements	79	46	125	5.00
		3	CHE2301 0	Thermodynamics	94	56	150	6.00
		4	CHE2301 1	Organic Chemistry 1	94	56	150	6.00
		5	CHE2301 2	Cytology	64	11	75	3.00
		6	CHE2311 3	Mathematics and Statistics	49	26	75	3.00
		7	UOM201	Baath Party crimes in Iraq	34	16	50	2.00
	Four	1	CHE2411 4	Classical Separation Methods	94	56	150	6.00

UGI V	Five	2	CHE2411 5	Solid State Chemistry	94	56	150	6.00
		3	CHE2411 6	Phase equilibrium	94	56	150	6.00
		4	CHE2411 7	Organic Chemistry 2	94	56	150	6.00
		5	CHE2401 8	Nanochemistry	49	26	75	3.00
		6	CHE2401 9	Chemistry Software	49	26	75	3.00
	Six	1	CHE3512 0	Coordination Chemistry 1	94	56	150	6.00
		2	CHE3512 1	Chemical Kinetics	94	56	150	6.00
		3	CHE3512 2	Organic Chemistry 3	94	56	150	6.00
		4	CHE3513 23	Principles of Biochemistry	94	56	150	6.00
		5	CHE3502 4	Industrial Chemistry and Pollution	49	51	100	4.00
		6	CHE3502 5	Elective 1	19	31	50	2.00
UGV	Seven	1	CHE3612 6	Coordination Chemistry 2	94	56	150	6.00
		2	CHE3612 7	Electrochemist ry and Surface chemistry	109	41	150	6.00
		3	CHE3612 8	Organic Chemistry 4	94	56	150	6.00
		4	CHE3612 9	Biomolecules	94	56	150	6.00
		5	CHE3613 0	Application of Industrial Chemistry	49	51	100	4.00
		6	CHE3603 1	Scientific Research Methodology	19	31	50	2.00
	Eight	1	CHE4713 2	Instrumental Analysis	94	56	150	6.00
		2	CHE4713 3	Identification of Organic Compounds	79	71	150	6.00
		3	CHE4713 4	Metabolism of Carbohydrates	94	56	150	6.00
		4	CHE4713 5	Petroleum Chemistry and Petrochemicals	109	41	150	6.00



		5	CHE4814 2	Spectroscopy	64	36	100	4.00
		6	CHE4814 3	Research Project	33	17	50	2.00

ب. الدراسات العليا

المرحلة	ت	اسم المادة	نظام الدراسة	عدد الساعات النظرية	الترميز
	.1	كيمياء فيزيائية	فصلي أول	2	SCCH10-F5011
	.2	كيمياء تحليلية	فصلي أول	2	SCCH10-F5021
	.3	كيمياء حياتية	فصلي أول	2	SCCH10-F5031
	.4	كيمياء لاعضوية	فصلي أول	2	SCCH10-F5041
	.5	كيمياء عضوية	فصلي أول	2	SCCH10-F5051
	.6	كيمياء صناعية	فصلي أول	2	SCCH10-F5061
	.7	تحليل كهربائي	فصلي ثاني	2	SCCH10-F5071
	.8	تحليل دوائي	فصلي ثاني	2	SCCH10-F5081
	.9	تحليل عضوي	فصلي ثاني	2	SCCH10-F5091
	.10	طيف جزيئي	فصلي ثاني	2	SCCH10-F5101
	.11	طرق فصل	فصلي ثاني	2	SCCH10-F5111
	.12	برمجة وإحصاء	فصلي ثاني	2	SCCH10-F5121
	.24	كيمياء صناعية	فصلي أول	2	SCCH10-F6061
	.25	طيف عضوي	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6091
	.26	لغة انكليزية	فصلي (فصل اول وثاني)	1	SCCH10-F6071
	.27	تغذية بشرية	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6401
	.28	لاعضوية حياتية	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6041
	.29	إنزيمات وهرمونات	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6311
	.30	سريريه	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6301
	.31	بايولوجيا الجزيئية	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6331
	.32	عضوية فيزيائية	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6101
	.33	غرويات	فصلي اول	2	SCCH10-F6151
	.34	كيمياء تحليلية	فصلي اول	2	SCCH10-F6021
	.35	أشعة سينية	فصلي اول	2	SCCH10-F6171
	.36	نظريّة مجاميع	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6161
	.37	تشييد عضوي	فصلي ثاني	2	SCCH10-F6111
	.38	حياتية متقدمة	فصلي اول	2	SCCH10-F6191



النوع	العنوان	النوع	العنوان	النوع	العنوان
SCCH10-F6031	2	فصلي ثانى	فسيات حياتية	30	
SCCH10-F6211	2	فصلي ثانى	تدخلات جزيئية	.40	
SCCH10-F6341	2	فصلي اول	ثيرموداينميك	.41	
SCCH10-F6081	2	فصلي ثانى	كيماء فراغية	.42	
SCCH10-F6121	2	فصلي ثانى	حلقية غير متجانسة	.43	
SCCH10-F6011	2	فصلي اول	عمليات فيزياوية	.44	
SCCH10-F6241	2	فصلي ثانى	تحليل عضوي	.45	
SCCH10-F6411	2	فصلي ثانى	بايبولимер	.46	
SCCH10-F7161	2	فصلي اول	بلمرة	.23	
SCCH10-F7061	1	فصلي (فصل اول وثاني)	لغة انكليزية	.24	
SCCH10-F7251	2	فصلي ثانى	تغذية بشرية	.25	
SCCH10-F7411	2	فصلي ثانى	أمراض الايض	.26	
SCCH10-F7311	2	فصلي اول	حلقية غير متجانسة	.27	
SCCH10-F7371	2	فصلي اول	بايوتكنولوجي	.28	
SCCH10-F7241	2	فصلي ثانى	أنزيمات وهرمونات	.29	
SCCH10-F7441	2	فصلي ثانى	أكسدة ومضادات أكسدة	.30	
SCCH10-F7321	2	فصلي ثانى	كيماء حاسوب (حسابية)	.31	
SCCH10-F7091	2	فصلي ثانى	عضوية فلزية	.32	
SCCH10-F7101	2	فصلي اول	كيماء تناسقية	.33	
SCCH10-F7341	2	فصلي ثانى	عناصر انتقالية	.34	
SCCH10-F7581	2	فصلي اول	لاعضوية (م. مختار)	.35	
SCCH10-F7121	2	فصلي اول	حركية تفاعلات	.36	
SCCH10-F7151	2	فصلي اول	عمليات فيزياوية	.37	
SCCH10-F7381	2	فصلي اول	طيف فيزياوي	.38	
SCCH10-F7391	2	فصلي ثانى	غرويات وسطوح	.39	
SCCH10-F7071	2	فصلي اول	أشعة سينية	.40	
SCCH10-F7351	2	فصلي ثانى	نظيرية المجموعة	.41	
SCCH10-F7531	2	فصلي اول	تدخلات جزيئية	.42	
SCCH10-F7031	2	فصلي اول	كيماء فراغية	.43	
SCCH10-F7021	2	فصلي ثانى	حماية مجاميع	.44	