

قسم علم الكيمياء

1- كلمة رئيس القسم:

الحمد والصلاة والسلام على رسول الله، وعلى آله وصحبه ومن ولاة.. يساهم قسم الكيمياء في القيام بواجبه الأساسي للتدريس بكلية والآداب العلوم الأبيار، والجامعة على مستوى البكالوريوس. ونتيجة لتنامي الدور والرسالة التي يقوم بها قسم الكيمياء، حيث إنه يقدم برنامج واحد لعدد كبير من الطلاب والطالبات من الجنسية الليبية والجنسيات الأخرى؛ فقد أصبحت الحاجة ماسة إلى تقديم دليل يساعد هؤلاء الطلاب والطالبات على معرفة الكثير من المعلومات الضرورية، لاستكمال دراستهم وفق هذه البرامج المتنوعة بكليات أخرى من داخل ليبيا أو خارجها، ليكون مرشدا لهم في التعرف على القسم، والإمكانيات المتوفرة.

إنجاز هذا الدليل يستهدف في المقام الأول خدمة الطالب، لتكون الخطوات ثابتة، والرؤى سليمة، فقسم الكيمياء بأعضاء هيئة التدريس وإدارته مسخر لخدمة الجميع ليتمكن الطالب من الحصول على درجة البكالوريوس، والفرصة متاحة للجميع ليكونوا قدما لبنة ثابتة للبناء ويزيد من العطاء والإنتاج وهذا لا يتم إلا بعلم غزير ومهارة فائقة ولتحقيق تلك الطموحات يقوم القسم بتقديم كل ما يستطيع لإعداد ونماء مجتمعنا، ونسأل الله أن يسدد الخطأ.

وفي الختام لا يفوتني أن أتقدم بالشكر والعرفان لله عز وجل، ثم إدارة الجامعة، وعلى رأسهم معالي رئيس جامعة بنغازي الدكتور/ أ. د. عز الدين الدرسي، وعمادة كلية العلوم والآداب الأبيار الدكتور/ أ. د. ناصر العمروني على تقديم كافة أنواع الدعم لقسم الكيمياء في سبيل تحقيق رسالته.

2- نبذة عن القسم:

. يقدم قسم الكيمياء برنامج البكالوريوس في الكيمياء للطلبة والطالبات، وبرنامج البكالوريوس في الكيمياء العامة فقط على أن ينجز الطالب 130 وحدة دراسية.

3- الرؤية والرسالة والأهداف:

الرؤية:

الريادة، والتميز في التعليم، والبحث العلمي في مجال الكيمياء، وتطبيقاتها في خدمة المجتمع والبيئة.

الرسالة:

إعداد جيل من الكوادر الوطنية المؤهلة التي تلبي احتياجات سوق العمل، وتساهم بفاعلية في حل المشكلات العلمية والصناعية التي تواجه خطط التنمية في الدولة الليبية.

الأهداف:

1. تخريج الكفاءات الوطنية العلمية المتخصصة اللازمة لخدمة المجتمع، وبرامج
2. وخطط التنمية، والتعليم، والصناعة في دولة ليبيا.
3. إجراء البحوث العلمية والأكاديمية والتطبيقية.
4. المساهمة في نشر الثقافة العلمية، عن طريق عقد المؤتمرات، والندوات العلمية.
5. تقديم الاستشارات في مجال الكيمياء للقطاعين الحكومي، والخاص.

4- البرنامج الدراسي والعلمي للقسم:

قد تم تصميم الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس في علم الكيمياء بناء على مواصفات البرامج الأكاديمية المعتمدة بالجامعات الليبية وجامعة بنغازي كلية العلوم قسم الكيمياء، مع مراعاة زيادة الوعي عند الطالب بقواعد الأمن والسلامة المتعلقة بالكيمياء، ومعاملها في شتى المجالات. كما تم الاهتمام عند إعداد تلك الخطط الدراسية ومناهجها مواكبة البرامج المماثلة، ووضع تدريب ميداني للطالب؛ لمحاكاة الواقع في بيئة العمل. وتم الاسترشاد بمتطلبات الاعتماد الأكاديمي، ومعايرة بناء على معايير مركز ضمان الجودة وتقييم الاداء وفقا للإطار العلمي لمؤهلات التعليم العالي في الدولة الليبية وكل ذلك مع إمكانية التحسين المستمر للمناهج والخطط الدراسية بما يستجيب للتطور المتوقع حدوثه في العالم.

5- سوق العمل لخريجي القسم: كلمة رئيس القسم

1. لا يوجد تمييز في مجال العمل بين الجنسين بمجالات العمل المختلفة التي يستطيع الخريج
2. تأديتها بكل كفاءة وهي العمل بوظيفة معيد بالجامعات الليبية وفي حالة الحصول على التقدير المناسب يكون الخريج قادرا على استكمال دراسته خارج دولة ليبيا.
3. العمل بوظيفة مساعد باحث في المختبرات بالجامعات والمعاهد المتوسطة والعالية.
4. العمل بالمصالح الحكومية ذات العلاقة مثل مختبرات الجودة النوعية ومختبرات
5. المستشفيات ومختبرات الحقول النفطية والمعامل الجنائية... الخ.
6. العمل بالمؤسسات والشركات المتخصصة بالصناعات الكيمائية.
7. التدريس في جميع مراحل التعليم العام.

6- أعضاء هيئة التدريس بالقسم:

ت	الاسم	الدرجة العلمية	التخصص	الصفة	البريد الإلكتروني
1	أ. محمد مصطفى على	محاضر	عضوية	رئيس القسم	Mohamed.eribi@uob.edu.ly
2	أ. إيهاب لطفى الجهاني	محاضر	فيزيائية	منسق الجودة بالقسم	ahab.algahni@uob.edu.ly
3	أ. محمد يونس محمد	محاضر	تحليلية	عضو هيئة تدريس	Mohammed.younis@uob.edu.ly
4	أ. محمد خليفة الهوني	محاضر مساعد	تحليلية	عضو هيئة تدريس	Mohamed.elhuni@edu.ly
5	أ. هند محمد محمد	محاضر	فيزيائية	عضو هيئة تدريس	Hind.ahmed@uob.edu.ly
6	أ. نجات عمر مفتاح	محاضر	غير عضوية	عضو هيئة تدريس	najat.omar@uob.edu.ly
7	أ. ميسون محمد خالد	محاضر	تحليلية	عضو هيئة تدريس	maysoon.yaghi@uob.edu.ly
8	أ. منال حسن احميدان	أستاذ مساعد	تحليلية	عضو هيئة تدريس	manal.alqaddi@uob.edu.ly
9	أ. ريماء أحمد بن غزى	محاضر مساعد	تحليلية	عضو هيئة تدريس	Reema.benghizzi@uob.edu.ly
10	أ. عافية عبدالهادى الشاوش	محاضر	تحليلية	عضو هيئة تدريس	afia.elshawish@uob.edu.ly
11	مجدى على عبدالهادى	محاضر مساعد	غير عضوية	عضو هيئة تدريس	

- المقررات الدراسية

أولاً: مقررات الجامعة:

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
0010	اللغة العربية	3	-
0101	اللغة الانجليزية I	3	-
0102	اللغة الإنجليزية II	3	0101
مجموع الوحدات = 9 وحدات			

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
5222	كيمياء غير عضوية I	3	5105
5223	كيمياء غير عضوية II	3	5222
5322	كيمياء غير عضوية III	3	5223
5425	كيمياء غير عضوية IV	3	5322-5223
5323	معمل كيمياء غير عضوية I	1	5223
5231	كيمياء عضوية I	3	5105
5232	كيمياء عضوية II	3	5231
5331	كيمياء عضوية III	3	5232
5437	كيمياء عضوية IV	3	5331
5233	معمل كيمياء عضوية I	1	5231
5332	معمل كيمياء عضوية II	1	5233-5232
5238	معمل كيمياء عضوية III	1	5332-5331
5241	كيمياء فيزيائية I	3	5105-1101
5242	كيمياء فيزيائية II	3	5241
5342	كيمياء فيزيائية III	3	5242
5347	كيمياء فيزيائية IV	3	5342
5243	معمل كيمياء فيزيائية I	1	5241
5343	معمل كيمياء فيزيائية II	1	5243-5242
5447	معمل كيمياء فيزيائية III	1	5342-5343
5212	كيمياء تحليلية I	3	5105-1101
5214	كيمياء تحليلية II	3	5212
5313	كيمياء تحليلية III	3	5214
5215	معمل كيمياء تحليلية I	1	5212
5216	معمل كيمياء تحليلية II	1	5214-5215
5314	معمل كيمياء تحليلية III	1	5216-5313
5262	كيمياء حيوية I	3	5232
5363	كيمياء حيوية II	3	5262
5263	معمل كيمياء حيوية I	1	5262
مجموع الوحدات = 62 وحدة			

ثانياً: مقررات مدعمة من الكلية:

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
5103	كيمياء عامه I	3	-
5104	معمل كيمياء عامه I	1	-
5105	كيمياء عامه II	3	5103
5106	معمل كيمياء عامه II	1	5104
1100	رياضة عامه I	4	-
1101	رياضة عامه II	4	1100
2002	إحصاء حيوي I	4	-
4101	فيزياء عامه I	3	-
4102	معمل فيزياء عامه I	1	-
4103	فيزياء عامه II	3	4101
4104	معمل فيزياء عامه II	1	4102
9103	حاسوب I	3	-
مجموع الوحدات = 31 وحدة			

المقررات الإلزامية:

المقررات الاختيارية:

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
5324	كيمياء غير عضوية V	2	5223
5426	كيمياء غير عضوية VI	2	5223
5423	كيمياء غير عضوية VII	2	5223
5424	كيمياء غير عضوية VIII	2	5223
5333	كيمياء عضوية V	2	5331
5436	كيمياء عضوية VI	2	5331
5439	كيمياء عضوية VII	2	5331
5336	كيمياء عضوية VIII	2	5331
5344	كيمياء فيزيائية V	2	5342
5345	كيمياء فيزيائية VI	2	5342
5448	كيمياء فيزيائية VII	2	5342
5449	كيمياء فيزيائية VIII	2	5342
5315	كيمياء تحليلية IV	2	5313
5412	كيمياء تحليلية V	2	5313

5313	2	كيمياء تحليلية VI	5416
5313	2	كيمياء تحليلية VII	5414
5363	2	كيمياء حيوية III	5365
5363	2	كيمياء حيوية IV	5463
5363	2	كيمياء حيوية V	5464
-	4	مشروع بحث التخرج	5501
مجموع الوحدات = 42 وحدة			
مجموع الوحدات الدراسية = 130 وحدة			

ملاحظة: المقررات الاختيارية ينجز منها الطالب (28 وحدة دراسية).