



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة مصراتة  
كلية التربية



# دليل قسم الكيمياء



2023م



## المحتويات

| الصفحة | البير | ت                                          |
|--------|-------|--------------------------------------------|
| 4      | ..... | 1 كلمة رئيس القسم                          |
| 5      | ..... | 2 نبذة عن القسم                            |
| 5      | ..... | 3 رؤية القسم                               |
| 5      | ..... | 4 رسالة القسم                              |
| 5      | ..... | 5 أهداف القسم                              |
| 6      | ..... | 6 قيم القسم                                |
| 6      | ..... | 7 خصائص الخريج في القسم                    |
| 7      | ..... | 8 قائمة برؤساء القسم                       |
| 7      | ..... | 9 قائمة ببيانات أعضاء هيئة التدريس بالقسم  |
| 9      | ..... | 10 أهداف البرنامج التعليمي                 |
| 9      | ..... | 11 مكونات البرنامج                         |
| 10     | ..... | 12 مستويات المقررات الدراسية لقسم الكيمياء |
| 13     | ..... | 13 نظام القبول والقيود والانتقال.          |
| 13     | ..... | 14 نظام الدراسة والامتحانات                |
| 16     | ..... | 15 الإرشاد الأكاديمي                       |
| 16     | ..... | 16 إحصائيات خاصة بقسم الكيمياء             |
| 16     | ..... | 17 عدد الطلبة في فصل الربيع (2022-2023م):  |
| 16     | ..... | 18 عدد الدفعات في القسم.                   |
| 17     | ..... | 19 عدد الخريجين في القسم.                  |
| 17     | ..... | 20 النشاط الثقافي لقسم الكيمياء            |
| 20     | ..... | 21 نشاط خدمة المجتمع لقسم الكيمياء         |
| 21     | ..... | 22 اللجنة المعدة للدليل                    |

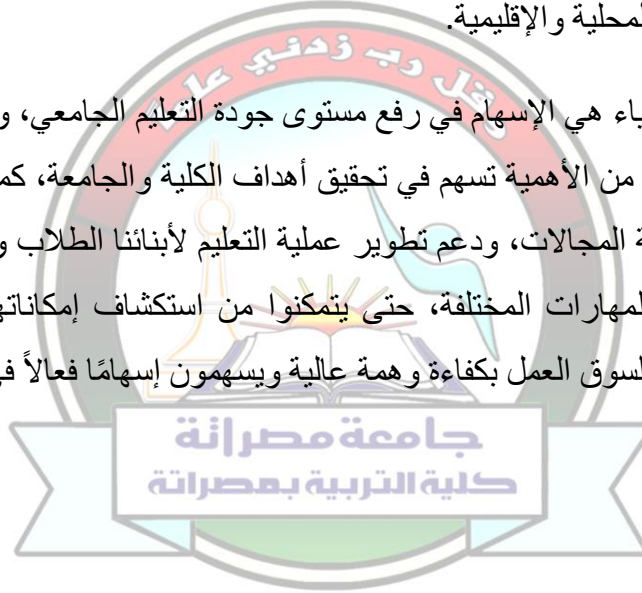
## كلمة رئيس القسم



بسم الله والصلاة والسلام على سيدنا ونبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين، يسرني أن أعرفكم بقسم الكيمياء الذي يُعتبر أحد أعرق أقسام كلية التربية بجامعة مصراتة، فتوافق إنشاؤه مع تأسيس كلية التربية في عام 1995م.

يضم القسم نخبة من أعضاء هيئة التدريس الذين يعملون بكل جدية وحماس لتحقيق رؤيتي القسم والكلية ويحرصون على تقديم البرنامج الأكاديمي لطلاب القسم بما يتفق مع معايير الجودة المحلية والإقليمية.

إن مهمتنا في قسم الكيمياء هي الإسهام في رفع مستوى جودة التعليم الجامعي، والعمل على تقديم أبحاث علمية على مستوى عالٍ من الأهمية تساهم في تحقيق أهداف الكلية والجامعة، كما نهدف إلى الإسهام في رفع مكانة القسم في كافة المجالات، ودعم تطوير عملية التعليم لأبنائنا الطلاب وذلك من خلال تزويدهم بالصفات الشخصية، والمهارات المختلفة، حتى يتمكنوا من استكشاف إمكاناتهم ويعملوا على تفعيلها بالشكل الأمثل، ليتقدموا لسوق العمل بكفاءة وهمة عالية ويسهمون إسهامًا فعالاً في بناء المجتمع.



### **نبذة عن القسم:**

يعدُّ قسم الكيمياء من الأقسام الرئيسية لرفع مستوى الكيمياء عند الطالب والنهوض بالمستوى العلمي والراقي به، وقد بدأ القسم مسيرته بالمعهد العالي لإعداد المعلمين في العام الجامعي 1995 - 1996م، وتخرجت فيه دفعتان بنظام سنتين "دبلوم عالي"، ثم تخرجت دفعة واحدة بنظام ثلاث سنوات، وفي العام الجامعي 2000 - 2001م تخرجت أول دفعة من قسم الكيمياء بنظام أربع سنوات "بكالوريوس"، وفي العام الجامعي 2005 -- 2006 م تحول نظام الدراسة في القسم إلي النظام الفصلي المعمول به إلى الآن.

### **الرؤية:**

التميز في تقديم البرامج العلمية وفق متطلبات الجودة، في مجالات علوم الكيمياء البحثية التطبيقية، من أجل إعداد المعلم الباحث القادر على تنمية مجتمعه.

### **الرسالة:**

يلتزم قسم الكيمياء باستيفاء معايير الجودة في إعداد وتأهيل المعلم الكيميائي المتمكن من أداء مهنته التربوية والتطبيقية، بكفاءة وتميز وراقي، متمسكاً بالقيم الأخلاقية والمثل والمبادئ التربوية، ملتزماً بخدمة وتنمية المجتمع على المستويين الوطني والإقليمي.

### **الأهداف:**

1. تقديم مستوى متميز وحديث من المناهج والمقررات العلمية، والبرامج والخدمات في شتى الفروع والمجالات المرتبطة بعلم الكيمياء.
2. تنمية الوعي العلمي والثقافي بأهمية دراسة علوم الكيمياء وفروعها المختلفة ومجالاتها المتعددة بين طلاب القسم والكلية وباقي فئات المجتمع بمدينة مصراتة.
3. التواصل العلمي مع كليات وأقسام الكيمياء على المستويين الوطني والإقليمي بهدف تبادل الخبرات التطبيقية والتدريسية، وإثراء المعارف النظرية المرتبطة بشتى علوم الكيمياء.
4. المساهمة في تقديم الاستشارات والخبرات العلمية التربوية والتطبيقية للمؤسسات والشركات والإعلام المرئي والمسموع بهدف خدمة وتطوير المجتمع والمساهمة في حلِّ المشاكل الناجمة عن التلوث الكيميائي لمكونات البيئة.
- 5-التعاون مع إدارة الدراسات العليا والتدريب في إعداد وتنفيذ وإقامة ورش العمل والمؤثرات العلمية، وتشجيع أعضاء هيئة التدريس بالقسم على إنتاج البحوث العلمية المتميزة والمبتكرة للمشاركة بها في المؤتمرات العلمية والندوات التخصصية، بهدف وضع الحلول والتوصيات العلمية للحد من مشاكل ظاهرة التلوث الكيميائي للحفاظ على الصحة العامة والبيئة.

6-المساهمة مع وزارات كلٍّ من التعليم، والصحة، والبيئة، والإعلام ببلدية مصراتة في تنظيم الندوات العلمية والاجتماعية بهدف زيادة الوعي البيئي بين المواطنين، والتأكيد على خطورة المخلفات الكيميائية وكيفية التعامل معها حفاظاً على الصحة العامة والبيئة.

#### القيم:

- 1- الشفافية.
- 2- التطوير.
- 3- السرية.
- 4- تحمل المسؤولية.

#### خصائص الخريج في قسم الكيمياء:

إن انضمام الطالب إلى قسم الكيمياء يصقل ملكة التفكير لديه، ويُنمي مواهبه، ويزيد رغبته في التعلم مدى الحياة، وعند تخرجه يمتلك القدرة على التعامل التربوي مع طلابه، الانخراط في خدمة المجتمع بشكل قيادي فعالٍ يقود إلى تحقيق الأهداف، تنمية ملكة التحليل والابتكار وحل المشاكل، المقدرة على التواصل الفعال مع المحيط والعمل بروح الفريق، استخدام التقنيات الحديثة لممارسة مهنته المختارة، وحيث إن علم الكيمياء يقع على قمة العلوم التجريبية التي تنمي موهبة التفكير التحليلي الإبداعي والمنطقي لدى الإنسان؛ فإنه يفتح مجالات وفرصاً كبيرة للعمل في عالم التعليم، الصناعة والتقنية. أما في حال مواصلة الدراسة والحصول على درجات علمية أعلى فإنه تُفتح أمام الطالب فرصُ الاستزادة من عالم الكيمياء بشكل متسارع التطور، والشكل التالي يبين المواصفات العامة لخريج القسم.



## قائمة برؤساء القسم

| م | الاسم                            | المؤهل العلمي | الدرجة العلمية | التخصص                    |
|---|----------------------------------|---------------|----------------|---------------------------|
| 1 | د. علاء اسماعيل                  | دكتوراه       | أستاذ مساعد    | كيمياء عضوية              |
| 2 | د. عبد الفتاح الخراز             | دكتوراه       | أستاذ مشارك    | كيمياء فيزيائية           |
| 3 | د. المهدي محمد مختار عامر        | دكتوراه       | أستاذ مشارك    | كيمياء عضوية<br>فيزيائية  |
| 4 | د. محمد سليمان محمود ساسي        | دكتوراه       | أستاذ مشارك    | كيمياء حيوية<br>وفيزيائية |
| 5 | د. محمود محمد حواس               | دكتوراه       | أستاذ مساعد    | كيمياء تحليلية            |
| 6 | أ.د. المحبوب عمر القبي           | دكتوراه       | أستاذ          | كيمياء تحليلية            |
| 7 | د. محمد محمد أبو دبوس            | دكتوراه       | محاضر          | كيمياء فيزيائية           |
| 8 | د. محمد بشير عبد الله<br>المليدي | دكتوراه       | أستاذ مساعد    | كيمياء حيوية              |

## قائمة بيانات أعضاء هيئة التدريس بالقسم:

ويقوم بتدريس هذا البرنامج نخبة من أعضاء هيئة التدريس الآتية أسماؤهم:  
أولاً: أعضاء هيئة التدريس الليبيون (القارون)

| م | الاسم                            | المؤهل العلمي | الدرجة العلمية | التخصص                    |
|---|----------------------------------|---------------|----------------|---------------------------|
| 1 | أ. د. مفتاح محمد علي ابشير       | دكتوراه       | أستاذ          | كيمياء عضوية              |
| 2 | د. محمد سليمان محمود ساسي        | دكتوراه       | أستاذ مشارك    | كيمياء حيوية<br>وفيزيائية |
| 3 | د. المهدي محمد مختار عامر        | دكتوراه       | أستاذ مشارك    | كيمياء عضوية<br>فيزيائية  |
| 4 | د. محمد بشير عبد الله<br>المليدي | دكتوراه       | أستاذ مساعد    | كيمياء حيوية              |
| 5 | د. سالم محمد سالم إمبيركة        | دكتوراه       | محاضر          | كيمياء حيوية              |

## دليل قسم الكيمياء - كلية التربية بمصراتة

|    |                                |         |             |                     |
|----|--------------------------------|---------|-------------|---------------------|
| 6  | د. عبد الله علي عبد الله سليم  | دكتوراه | محاضر       | كيمياء وتقنية حيوية |
| 7  | أ. زينب عبد الوهاب فرج السويح  | ماجستير | محاضر       | كيمياء عضوية        |
| 8  | أ. زينب إبراهيم سليمان الأسطى  | ماجستير | محاضر       | كيمياء تحليلية      |
| 9  | أ. آمنة سالم محمد الزعلوك      | ماجستير | محاضر       | كيمياء غير عضوية    |
| 10 | أ. زينب صالح عمر شكلاوون       | ماجستير | محاضر       | كيمياء تحليلية      |
| 11 | أ. أروى الصديق أحمد الجعيدي    | ماجستير | محاضر مساعد | كيمياء تحليلية      |
| 12 | أ. فوزية إبراهيم نوري الترجمان | ماجستير | محاضر مساعد | كيمياء              |
| 13 | أ. أماني حسين محمد الجروشي     | ماجستير | محاضر مساعد | كيمياء عضوية        |

ثانيًا: أعضاء هيئة التدريس الليبيون (الموفدون)

| م | الاسم                       | المؤهل العلمي | الدرجة العلمية | التخصص |
|---|-----------------------------|---------------|----------------|--------|
| 1 | أ. زينب مفتاح رمضان رأس علي | ماجستير       | محاضر مساعد    | كيمياء |

ثالثًا: الكوادر المساندة (المعيدون):

| م | الاسم                        | الوضع الحالي |
|---|------------------------------|--------------|
| 1 | فاطمة الحسين عبد الله الهروس | منتظم        |
| 2 | عفاف شعبان أحمد خضر          | منتظم        |
| 3 | حنان فتحي الطيب الأصيفر      | منتظم        |
| 4 | زبيدة فوزي بيت المال         | منتظم        |
| 5 | حميدة صالح محمد بن غشير      | منتظم        |
| 6 | جميلة إبراهيم محمد بن زعبية  | موفد بالخارج |



## أهداف البرنامج:

- (1) الإلمام بالنظريات والمفاهيم الكيميائية الأساسية والمتقدمة للكيمياء العضوية.
- (2) تنمية قدرة الطالب على تطبيق القوانين والمعادلات الكيميائية، والاستخدام السليم للقواعد الكيميائية اللفظية، والرمزية، والبيانية للكيمياء الفيزيائية.
- (3) تعزيز قدرة الطالب على فهم التفاعلات الحيوية والمركبات والأنزيمات الفعالة داخل أجسام الكائنات الحية.
- (4) الإلمام بالعناصر الكيميائية ومركباتها، ودراسة خواصها الفيزيائية والكيميائية وموقعها في الجدول الدوري.
- (5) أن يعزز الطالب معرفته بمبادئ الكيمياء التحليلية وطرق التحليل الكيميائي.
- (6) إكساب الطالب القدرة على استخدام اللغة والتقنية الحديثة في البحث العلمي.
- (7) إكساب الطالب المعارف والمهارات اللازمة للممارسات الدينية والتربوية والنفسية.
- (8) تعزيز معارف الطالب بالثقافات المتعلقة بعلم الفلسفة، والتاريخ، والجغرافيا.

## مكونات البرنامج

❖ عدد الساعات الأسبوعية:

| المحاضرات | المعامل | التدريب | المجموع |
|-----------|---------|---------|---------|
| 118       | 37      | 5       | 160     |

- ❖ عدد الساعات المعتمدة للمواد العامة: [40] النسبة [25%]
- ❖ عدد الساعات المعتمدة للمواد التخصصية: [106] النسبة [65%]
- ❖ عدد الساعات المعتمدة للمواد الاختيارية: [4] النسبة [2%]
- ❖ عدد الساعات المعتمدة لمواد أخرى /إضافية: [10] النسبة [6%]
- ❖ التدريب العملي /الميداني: [5] النسبة [2%]

## المقررات الدراسية الجامعية بقسم الكيمياء:

مستويات المقررات الدراسية لقسم الكيمياء

| المستوى الأول (فصلا الخريف والربيع) |            |                      |                |                      |            |
|-------------------------------------|------------|----------------------|----------------|----------------------|------------|
| الفصل الأول                         |            |                      |                |                      |            |
| ت                                   | رمز المقرر | اسم المقرر           | عدد<br>الوحدات | الأسبقية             |            |
|                                     |            |                      |                | اسم المقرر           | رمز المقرر |
| 1                                   | كم 101     | كيمياء عامة (1)      | 2              | -                    | -          |
| 2                                   | كم 102     | كيمياء فيزيائية (1)  | 2              | -                    | -          |
| 3                                   | كم 104ع    | كيمياء عامة عملي     | 1              | -                    | -          |
| 4                                   | رض 140     | رياضة عامة           | 3              | -                    | -          |
| 5                                   | ف ز 142    | فيزياء عامة          | 3              | -                    | -          |
| 6                                   | م ت 103    | علم النفس العام      | 2              | -                    | -          |
| 7                                   | م ج 101    | اللغة العربية (1)    | 2              | -                    | -          |
| 8                                   | م ج 119    | الثقافة الإسلامية    | 2              | -                    | -          |
| 9                                   | م ج 103    | اللغة الإنجليزية (1) | 2              | -                    | -          |
| المجموع                             |            |                      | 19             |                      |            |
| الفصل الثاني                        |            |                      |                |                      |            |
| 1                                   | كم 105     | كيمياء عامة (2)      | 2              | كيمياء عامة (1)      | كم 101     |
| 2                                   | كم 103     | كيمياء فيزيائية (2)  | 2              | كيمياء فيزيائية (1)  | كم 102     |
| 3                                   | م ت 101    | أصول التربية         | 3              | -                    | -          |
| 4                                   | م ج 102    | اللغة العربية (2)    | 2              | -                    | -          |
| 5                                   | م ج 104    | اللغة الانجليزية (2) | 2              | اللغة الإنجليزية (1) | م ج 103    |
| 6                                   | م ج 105    | مبادئ حاسوب          | 3              | -                    | -          |
| المجموع                             |            |                      | 14             |                      |            |

| المستوى الثاني (فصلا الخريف والربيع) |            |                      |                |                                    |                  |
|--------------------------------------|------------|----------------------|----------------|------------------------------------|------------------|
| الفصل الثالث                         |            |                      |                |                                    |                  |
| ت                                    | رمز المقرر | اسم المقرر           | عدد<br>الوحدات | الأسبقية                           |                  |
|                                      |            |                      |                | اسم المقرر                         | رمز المقرر       |
| 1                                    | كم 201     | كيمياء عضوية (1)     | 2              | -                                  | -                |
| 2                                    | كم 203     | كيمياء غير عضوية (1) | 2              | كيمياء عامة (1)                    | كم 101           |
| 3                                    | كم 205     | كيمياء تحليلية (1)   | 2              | كيمياء عامة (1)<br>كيمياء عامة (2) | كم 101<br>كم 105 |
| 4                                    | كم 207     | كيمياء فيزيائية (3)  | 2              | كيمياء فيزيائية (2)                | كم 103           |
| 5                                    | كم 210     | مناهج البحث العلمي   | 2              | -                                  | -                |

## دليل قسم الكيمياء - كلية التربية جامعة مصراتة

|                     |          |                        |    |                                     |                    |
|---------------------|----------|------------------------|----|-------------------------------------|--------------------|
| 6                   | كم 211 ع | كيمياء عضوية عملي 1    | 1  | -                                   | -                  |
| 7                   | كم 212 ع | كيمياء تحليلية عملي 1  | 1  | كيمياء عامة عملي<br>كيمياء عامة (2) | كم 104 ع<br>كم 105 |
| 8                   | ر ض 144  | مبادئ إحصاء            | 3  | رياضة عامة                          | ر ض 140            |
| 9                   | م ت 201  | طرق التدريس العامة     | 3  | -                                   | -                  |
| <b>المجموع</b>      |          |                        | 18 |                                     |                    |
| <b>الفصل الرابع</b> |          |                        |    |                                     |                    |
| 1                   | كم 202   | كيمياء عضوية 2         | 2  | كيمياء عضوية (1)                    | كم 201             |
| 2                   | كم 204   | كيمياء غير عضوية 2     | 2  | كيمياء غير عضوية (1)                | كم 203             |
| 3                   | كم 206   | كيمياء تحليلية 2       | 2  | كيمياء تحليلية (1)                  | كم 205             |
| 4                   | كم 208   | كيمياء فيزيائية 4      | 2  | كيمياء فيزيائية (2)                 | كم 103             |
| 5                   | كم 211   | كيمياء عضوية 3         | 2  | كيمياء عضوية (1)                    | كم 201             |
| 6                   | م ت 202  | علم النفس التربوي      | 2  | طرق التدريس العامة                  | م ت 102            |
| 7                   | م ت 203  | أسس المناهج وتنظيماتها | 2  | -                                   | -                  |
| <b>المجموع</b>      |          |                        | 14 |                                     |                    |

### المستوى الثالث (فصلا الخريف والربيع)

#### الفصل الخامس

| ت                   | رمز المقرر | اسم المقرر              | عدد<br>الوحدات | الأسبقية                                                | اسم المقرر                   |
|---------------------|------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1                   | كم 302     | كيمياء تحليلية 3        | 2              | كيمياء تحليلية 2                                        | كم 206                       |
| 2                   | كم 303     | كيمياء فيزيائية 5       | 2              | كيمياء فيزيائية (3)                                     | كم 207                       |
| 3                   | كم 304     | كيمياء غير عضوية 3      | 2              | كيمياء غير عضوية 2                                      | كم 204                       |
| 4                   | كم 305     | كيمياء عضوية 4          | 2              |                                                         | كم 316                       |
| 5                   | كم 309 ع   | كيمياء عضوية عملي 2     | 1              | كيمياء عضوية عملي 1<br>كيمياء عضوية 2<br>كيمياء عضوية 3 | كم 211 ع<br>كم 202<br>كم 211 |
| 6                   | كم 310 ع   | كيمياء تحليلية عملي 2   | 1              | كيمياء تحليلية عملي 1<br>كيمياء تحليلية 2               | كم 212 ع<br>كم 206           |
| 7                   | كم 311 ع   | كيمياء فيزيائية عملي 1  | 1              | كيمياء فيزيائية 4                                       | كم 208                       |
| 8                   | م ت 301    | التقنيات التربوية       | 2              | طرق التدريس العامة                                      | م ت 201                      |
| 9                   | م ت 302    | الإرشاد التربوي والنفسي | 2              | الصحة النفسية                                           | م ت 401                      |
| 10                  | كم 314 ع   | كيمياء غير عضوية عملي 1 | 1              | كيمياء غير عضوية 2                                      | كم 204                       |
| 11                  | م ت 300    | طرق التدريس الخاصة      | 2              | طرق التدريس العامة                                      | م ت 201                      |
| <b>المجموع</b>      |            |                         | 18             |                                                         |                              |
| <b>الفصل السادس</b> |            |                         |                |                                                         |                              |
| 1                   | كم 306     | كيمياء تحليلية 4        | 2              | كيمياء تحليلية 2                                        | كم 206                       |
| 2                   | كم 307     | كيمياء فيزيائية 6       | 2              | كيمياء فيزيائية (3)                                     | كم 207                       |
| 3                   | كم 308     | كيمياء غير عضوية 4      | 2              | كيمياء غير عضوية 2                                      | كم 204                       |
| 4                   | كم 313     | كيمياء صناعية           | 3              | كيمياء عضوية 3                                          | كم 301                       |

## دليل قسم الكيمياء - كلية التربية جامعة مصراتة

|                                  |                  |    |                         |          |    |
|----------------------------------|------------------|----|-------------------------|----------|----|
| كيمياء عضوية 2<br>كيمياء عضوية 3 | كم 202<br>كم 211 | 2  | كيمياء فراغية           | كم 316   | 5  |
| كيمياء غير عضوية 2               | كم 204           | 1  | كيمياء غير عضوية عملي 2 | كم 315 ع | 6  |
| -                                | -                | 2  | إدارة وتخطيط تربوي      | م ت 403  | 7  |
| علم النفس التربوي                | م ت 202          | 2  | الصحة النفسية           | م ت 401  | 8  |
|                                  |                  | 2  | التقويم القياس التربوي  | م ت 402  | 10 |
|                                  |                  | 18 | المجموع                 |          |    |

| المستوى الرابع (فصلا الخريف والربيع)  |                    |                |                         |            |    |
|---------------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|------------|----|
| الفصل السابع                          |                    |                |                         |            |    |
| الأسبقية                              |                    | عدد<br>الوحدات | اسم المقرر              | رمز المقرر | ت  |
| اسم المقرر                            | رمز<br>المقرر      |                |                         |            |    |
| كيمياء عضوية 4                        | كم 305             | 2              | كيمياء عضوية 5          | كم 401     | 1  |
| كيمياء عضوية 4                        | كم 305             | 2              | كيمياء حيوية 1          | كم 402     | 2  |
| كيمياء تحليلية 4                      | كم 306             | 2              | كيمياء تحليلية 5        | كم 403     | 3  |
| كيمياء فيزيائية 6                     | كم 307             | 2              | كيمياء فيزيائية 7       | كم 404     | 4  |
| كيمياء غير عضوية 4                    | كم 308             | 2              | كيمياء غير عضوية 5      | كم 405     | 5  |
| كيمياء فراغية                         | كم 316             | 2              | ميكانيكية تفاعلات عضوية | كم 407     | 6  |
| كيمياء عضوية 4<br>كيمياء تحليلية 5    | كم 305<br>كم 403   | 2              | تشخيص طيفي              | كم 408     | 7  |
| كيمياء فيزيائية عملي 1                | كم 311 ع           | 1              | كيمياء فيزيائية عملي 2  | كم 414 ع   | 8  |
| كيمياء تحليلية عملي 2                 | كم 310 ع           | 1              | كيمياء تحليلية عملي 3   | كم 416 ع   | 9  |
| كيمياء عضوية عملي 2<br>كيمياء عضوية 4 | كم 309 ع<br>كم 305 | 1              | كيمياء عضوية عملي 3     | كم 409 ع   | 10 |
| كيمياء عضوية 4                        | كم 305             | 1              | كيمياء حيوية عملي       | كم 410 ع   | 11 |
|                                       |                    | 18             | المجموع                 |            |    |
| الفصل الثامن                          |                    |                |                         |            |    |
| كيمياء عضوية 4                        | كم 305             | 2              | كيمياء عضوية 6          | كم 411     | 1  |
| كيمياء حيوية 1                        | كم 402             | 2              | كيمياء حيوية 2          | كم 412     | 2  |
| كيمياء غير عضوية 4                    | كم 308             | 2              | كيمياء غير عضوية 6      | كم 413     | 3  |
| مناهج البحث العلمي                    | كم 210             | 2              | قاعة بحث                | كم 417     | 4  |
| -                                     | -                  | 2              | جغرافيا العامة          | م ج 15     | 5  |
| -                                     | -                  | 2              | تاريخ ليبيا العام       | م ج 116    | 6  |
| -                                     | -                  | 2              | الفلسفة                 | م ج 118    | 7  |
| التقنيات التربوية                     | م ت 301            | 4              | التربية العملية         | م ت 400    | 8  |
|                                       |                    | 18             | المجموع                 |            |    |

## نظام القبول والقيود والانتقال:

يشترط لقبول الطالب للدراسة بقسم الكيمياء:

- (1) أن يكون الطالب حاصلاً على الشهادة الثانوية العامة أو التخصصية أو ما يعادلها.
- (2) أن يكون لائقاً صحياً وقادراً على متابعة الدروس العملية والنظرية.
- (3) أن يكون حاصلاً على النسب المئوية المقررة وفق ضوابط التنسيب المقررة.
- (4) أن يقوم بدفع الرسوم المقررة إن وجدت.
- (5) أن يكون حسن السيرة والسلوك.
- (6) ألا يكون قد تم فصله من أي كلية لأسباب علمية أو تأديبية.
- (7) أن يجتاز امتحان المقابلة الشخصية بنجاح.
- (8) أن يجتاز بنجاح اختبارات القدرات التخصصية في الأقسام التطبيقية بالكلية التي تتطلب أداء تلك الاختبارات.
- (9) إذا كان الطالب المتقدم للدراسة من غير الليبيين فيشترط أن يكون مقيماً بليبيا إقامة اعتيادية طول مدة الدراسة، وأن يؤدي نفقات الدراسة والرسوم المقررة وفقاً للوائح والنظم المعمول بها في الجامعات، وذلك دون الإخلال بقواعد المعاملة بالمثل المنصوص عليها في الاتفاقيات بها الشأن.
- (10) يجوز قبول الطلاب المنقلين من الأقسام الأخرى بالكلية، بشرط ألا يزيد عدد الفصول الدراسية المنقول بها عن خمسة فصول وفقاً للائحة الداخلية للكلية، وتحسب للطالب المواد المتوافقة مع البرنامج العلمي للقسم، بشرط أن تكون درجته فيها (50 درجة فما فوق).

## نظام الدراسة والامتحانات:

تقسم المقررات الدراسية حسب طبيعتها كالتالي:

أ- مقررات نظرية ليس بها جانب عملي يكون توزيع درجاتها كالتالي:

40% أعمال الفصل (واجبات وتقارير، مشاركة، امتحانات دورية)

60% امتحان نهاية الفصل.

ب-المقررات العملية فقط أو المقررات التي لها جانب نظري بأقسام التربية البدنية والتربية الفنية

والتربية الموسيقية يكون توزيع درجاتها كآتي:

15% للامتحانات الجزئية (عملية أو نظرية)

25% للتقييم المستمر من خلال أعمال الفصل والدراسات التطبيقية والميدانية والبحثية.

وتكون درجات الامتحان النهائي

60% للامتحانات العملية النهائية للمقررات العملية فقط.

أما المقررات العملية التي لها جانب نظري فتوزع درجات الامتحان النهائي إلى:

30% للامتحانات العملية النهائية.

30% للامتحانات النظرية النهائية.

ج- مقررات نظرية - عملية بأقسام (الكيمياء - الأحياء - الفيزياء - الرياضيات - الحاسوب)،

يكون توزيع الدرجات كآتي:

40% للامتحان المقرر للجانب النظري والعملي فقط ويكون توزيعها كالتالي:

25% من الدرجات للشق النظري ويكون توزيعها كالتالي:

5% الأنشطة والسلوك والتقارير البحثية عن موضوع المقرر.

20% للامتحان الجزئي للمقرر للجانب النظري فقط.

15% من الدرجات للشق العملي ويكون توزيعها كالتالي:

5% عمل تجارب وقطاعات مختلفة وتقارير علمية وكراسة العملي.

10% للامتحان الجزئي العملي.

60% لامتحان النهائي للمقرر للجانب النظري والعملي فقط ويكون توزيعها كالتالي:

20% للامتحانات النهائية العملية فقط.

40% للامتحان النهائي للمقرر للجانب النظري فقط.

د- مقررات عملية ليس لها جانب نظري بأقسام (الكيمياء - الأحياء - الفيزياء - الرياضيات

- الحاسوب)، يكون توزيع الدرجات كالاتي:

30% للامتحانات الدورية.

10% تقارير التجارب وأداء الطالب في المقررات.

10% أعمال الفصل (واجبات وتقارير ومناقشة التقارير - مشاركة).

50% امتحان نهاية الفصل.

هـ- يتم توزيع درجات التربية العملية وفق الآتي:

40% للإشراف التربوي.

50% للإشراف العلمي.

10% للإشراف الإداري والاجتماعي (إدارة المدرسة).

و- يتولى مكتب التربية العملية بقسم التربية وعلم النفس الإشراف على برامج التربية العملية

بالتنسيق مع الأقسام العلمية.

ز- يجوز للطالب قبل التخرج بفصلين إعادة بعض الوحدات التي حصل فيها على 70% فأقل

بما لا يزيد عن 6 وحدات دراسية خلال فترته الدراسية لرفع من معدله التراكمي، بشرط عدم

المطالبة بالدرجة السابقة مهما كانت الدرجة الجديدة.



ح- توزع درجات مادة قاعة البحث (مشروع التخرج) على النحو التالي:

1- 40% للأستاذ المشرف.

2- 60% للجنة المناقشة.

### الإرشاد الأكاديمي:

عند تسجيل الطالب في قسم الكيمياء، يتم تعيين مرشد أكاديمي له من أحد أعضاء هيئة التدريس القارين بالقسم، ويقوم المرشد الأكاديمي بالمهام الآتية:

1. الإشراف على الطالب أكاديمياً من الفصل الأول إلى التخرج.
2. مساعدة الطالب في معرفة اللوائح ونظام الدراسة والامتحانات بالقسم والكلية.
3. إرشاد الطالب عند تنزيل المقررات الدراسية في كل فصل دراسي.
4. التوقيع على نماذج الإسقاط، والإضافة، وإيقاف القيد.
5. الاحتفاظ بالملف الأكاديمي للطالب كاملاً بمساعدة الطالب.
6. يلتزم الطالب بسحب كشف الدرجات وورقة التنزيل للمقررات الدراسية في كل فصل دراسي، وتسليمها إلى المشرف الأكاديمي.

### إحصائيات خاصة بقسم الكيمياء:

عدد الطلبة في فصل الربيع (2022 - 2023م):

حسب الإحصائية الواردة من قسم التسجيل بالكلية فإن عدد الطلبة بالقسم في برنامج الليسانس لهذا الفصل على النحو الآتي:

| نكـ | ور | إنـ | ثـ | المجمـ | وع |
|-----|----|-----|----|--------|----|
| 01  |    | 104 |    | 105    |    |

### عدد الدفعات في قسم الكيمياء:

خرَجَ منذ تأسيسه في سنة 1995م سبعة وعش (27) -رين دفعة.



## عدد الخريجين في القسم:

تخرج عدد (179) في القسم، وذلك من سنة 2006م إلى فصل الربيع 2023م.

## النشاط الثقافي للقسم:

من أعراف القسم التي واطب عليها الاهتمام بالمناشط الثقافية طوال مسيرته منذ تأسيسه إلى يومنا هذا، وفيما يلي نسرد عددًا من المحطات الثقافية في القسم:

1/ درج قسم الكيمياء على إحياء اليوم العلمي للقسم ضمن خطة النشاط السنوية، حيث يهدف هذا المنشط لإبراز نشاطات القسم وإنجازاته، وعرض مواهب الطلاب وقدراتهم بتقديم بعض عروض التفاعلات الكيميائية المثيرة للانتباه، ومنحهم مساحة ترفيهية بعد قضاء عام دراسي، ويتم في نهايته تكريم الخريجين في ذلك العام.



## دليل قسم الكيمياء - كلية التربية بمصراتة

2/ من مناشط قسم الكيمياء الدورية إقامة لقاء لاستقبال الطلبة الجدد وآخر يجمع بين الطلبة الجدد والطلبة المتقدمين لتبادل الخبرات وعرض التجارب الدراسية في القسم، يقدم فيه رئيس القسم وأعضائه نبذاً توضيحية من اللوائح والأحكام المتعلقة بحقوق الطالب وواجباته، كما يتم من خلاله توزيع دليل الطالب ومطوية القسم المحتوية لرؤية القسم ورسائلته وأهدافه وقيمه، وفيه بيان للمستويات الدراسية.



3/ اعتاد القسم إقامة لقاءات ودية تجمع أعضاءه في مناسبات متنوعة كترقية أحدهم، أو تغيير صفته، أو تقاعده.





4/ من مناشط القسم إسهام عدد من أعضاء هيئة التدريس في تقديم ورشات عمل متخصصة ومحاضرات ثقافية وتوعوية داخل الكلية منها:

**What is the structure of DNA?**

**Dr. Mohamed Suliman Sasi**

**29/04/2017**





## نشاط القسم في خدمة المجتمع:

أقام القسم حوارية:

انطلاقاً من أهمية التقييم الدائم للبرنامج العلمي وتفعيل التحديث الواجب للارتقاء بالعملية التعليمية، وبالتالي الارتقاء بالمجتمع وأفراده الذي يتوقف على مجموعة من القواعد أهمها المناهج الدراسية المقدمة، والأساتذة ذوو الكفاءة، والأعمال الميدانية، والتي من الضروري أن تتماشى جنباً إلى جنب مع التغيرات والتطورات الحاصلة في المجتمع ذاته.

### محاور الحوارية:

تم مناقشة المحاور التي اعتمدت عليها هذه الحوارية، وهي كالتالي:

**المحور الأول:** مخرجات قسم الكيمياء وتوافقها مع المناهج التعليمية بالتعليم العام.

**المحور الثاني:** مدى استفادة خريجي القسم من التربية العملية، والمقررات التربوية، وتوظيفها في مجال العمل.

**المحور الثالث:** مدى استفادة خريجي القسم من مشاريع التخرج وتوظيفها في مجالات البحث العلمي.

**المحور الرابع:** برامج التدريب والتأهيل لخريجي قسم الكيمياء الخاصة بالمعمل.

**المحور الخامس:** الإقبال المتفاوت على قسم الكيمياء وعلاقته بالتنسيق بين مؤسسات التعليم العام والعالى.



الإشراف العام

عميد الكلية

د. الزروق عبد الحميد عبدالحميد

وكيل الشؤون العلمية بالكلية

د. الزين مفتاح الزين

رئيس قسم الجودة بالكلية

د. خيرية عمر التائب

رئيس قسم الكيمياء

د. محمد المليمدي

لجنة إعداد الدليل:

أ. زينب عبد الوهاب السويح

المراجعة النهائية

د. صفاء امحمد فنيخرة

د. عائشة حمزة الفاخري

حقوق الطبع والنشر محفوظة لكلية التربية  
جامعة مصراتة - 2023م

كلية التربية بمصراتة

