

جامعة الباحة  
كلية العلوم  
دليل الطالب  
(برنامج بكالوريوس الكيمياء)



## محتويات الدليل

|         |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
| 5.....  | مقدمة                                        |
| 6.....  | رؤية الكلية                                  |
| 6.....  | رسالة الكلية                                 |
| 6.....  | أهداف الكلية                                 |
| 7.....  | رؤية البرنامج                                |
| 7.....  | رسالة البرنامج                               |
| 7.....  | أهداف البرنامج                               |
| 8.....  | مخرجات تعلم البرنامج                         |
| 9.....  | مجالات العمل للحاصلين على بكالوريوس الكيمياء |
| 10..... | خصائص الخريجين                               |
| 11..... | الهيكل التنظيمي للبرنامج                     |
| 12..... | مهام اللجان الإدارية بالبرنامج               |
| 12..... | أولاً: لجنة الجداول والاختبارات              |
| 12..... | ثانياً: لجنة المعامل                         |
| 13..... | ثالثاً: لجنة شؤون الخريجين                   |
| 13..... | رابعاً: لجنة التوجيه والإرشاد الأكاديمي      |
| 13..... | خامساً: لجنة المناهج والخطط الدراسية         |
| 14..... | سادساً: لجنة الشراكة المجتمعية وخدمة المجتمع |
| 14..... | سابعاً: لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي   |
| 15..... | ثامناً: لجنة التطوير والجودة                 |
| 16..... | متطلبات البرنامج                             |
| 16..... | ملخص الخطة الدراسية                          |
| 16..... | المقررات الدراسية                            |
| 18..... | قائمة بأعضاء هيئة التدريس                    |
| 20..... | قائمة بالأدلة                                |
| 20..... | دليل القبول                                  |
| 20..... | لائحة الدراسة والاختبارات                    |
| 20..... | ميثاق حقوق الطالب وواجباته                   |
| 20..... | دليل خدمات التوجيه والإرشاد                  |
| 20..... | قواعد السلوك والانضباط الطلابي بجامعة الباحة |



|         |                                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 20..... | الشكاوى والتظلمات.                                                                     |
| 20..... | دليل الخدمات الالكترونية.                                                              |
| 20..... | دليل خدمة تسجيل المقررات للطلبة.                                                       |
| 20..... | دليل خدمة تحديث البيانات للطلبة.                                                       |
| 20..... | دليل خدمة استعراض الجداول الدراسية.                                                    |
| 20..... | دليل تقديم طلب زائر خارجي للطلبة.                                                      |
| 20..... | دليل التقارير الالكترونية للطلبة.                                                      |
| 20..... | دليل التحويل الداخلي والخارجي للطلبة.                                                  |
| 20..... | دليل اخلاء الطرف للطلاب.                                                               |
| 20..... | دليل استخدام خدمة باحث.                                                                |
| 20..... | دليل الدخول للمكتبة الرقمية السعودية.                                                  |
| 20..... | Autodesk دليل.                                                                         |
| 20..... | تعيين رمز سري جديد في نظام إدارة التعلم.                                               |
| 20..... | Google Workspace دليل.                                                                 |
| 20..... | دليل أدوات الجلسة في الفصل الافتراضي.                                                  |
| 21..... | دليل انتهاء الفصل الافتراضي.                                                           |
| 21..... | دليل استخدام البريد الإلكتروني على الهاتف الذكي من خلال تطبيق outlook.                 |
| 21..... | دليل استخدام البريد الإلكتروني من خلال موقع الجامعة.                                   |
| 21..... | دليل استعراض الواجب بعد رفعه من خلال SafeAssign في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra. |
| 21..... | دليل الدخول على الفصل الافتراضي عن طريق تطبيق Blackboard.                              |
| 21..... | دليل الدخول على الفصل الافتراضي في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra.                 |
| 21..... | دليل الدخول على نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra عن طريق الجوال.                     |
| 21..... | دليل الدخول على نظام التعلم الإلكتروني Blackboard Ultra.                               |
| 21..... | دليل الدخول على نظام التعليم الإلكتروني المطور للاختبارات باستخدام المتصفح الآمن.      |
| 21..... | دليل الدخول على نظام التعليم الإلكتروني المطور للاختبارات باستخدام المتصفح.            |
| 21..... | دليل الوصول إلى الاختبار وأداءه في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra.                 |
| 21..... | دليل الوصول إلى التقييمات وأداء الواجب في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra.          |
| 21..... | دليل الوصول إلى المقررات الدراسية واستعراض المحتوى عن طريق تطبيق Blackboard.           |
| 21..... | دليل الوصول إلى المناقشات والرد عليها في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra.           |
| 21..... | دليل الوصول إلى درجات المقرر الدراسي في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra.            |
| 21..... | دليل الوصول لإعلانات المقرر الدراسي في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra.             |



- 21..... دليل الوصول للمحاضرات الافتراضية المسجلة في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra
- 21..... دليل تغيير اللغة في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra
- 21..... دليل تفعيل البريد الإلكتروني للطلاب والطالبات
- 21..... دليل تمكين الميكروفون من المتصفح في الجلسة الافتراضية
- 21..... دليل حل الواجبات عن طريق تطبيق Blackboard
- 22..... دليل خدمات أوفيس ٣٦٥ بجامعة الباحة
- 22..... دليل كيفية المشاركة في أداة التصويت
- 22..... دليل متابعة الحضور والغياب في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra
- 22..... سياسة التعامل مع السرقة الأدبية
- 22..... سياسة إدارة سجلات الطلبة



## مقدمة

عزيزي الطالب/ة

نقدم لكم دليل الطالب بهدف تزويدكم باللوائح والأنظمة والأدلة التفصيلية للتعريف بالحقوق والواجبات التي تسهم في تحقيق رؤية ورسالة واهداف برنامج بكالوريوس الكيمياء.



## رؤية الكلية

كلية متميزة في تعليم العلوم الأساسية والبحث العلمي لخدمة المجتمع.

## رسالة الكلية

تقديم برامج تعليمية وبحثية متميزة في العلوم الأساسية لإعداد خريجين يساهمون في خدمة المجتمع من خلال البيئة الأكاديمية المحفزة والاستثمار الأمثل للموارد.

## أهداف الكلية

1. تهيئة بيئة أكاديمية متميزة لزيادة القدرة التنافسية لطلبة الكلية.
2. تحقيق التميز في فريق هيئة التدريس بالكلية.
3. تطوير وتعزيز منظومة البحث العلمي في الكلية.
4. استحداث برامج دراسات عليا تلبي احتياجات سوق العمل.
5. تطوير وتعزيز برامج خدمة المجتمع في الكلية.
6. المساهمة في تنمية الموارد الذاتية للجامعة.



## رؤية البرنامج

برنامج الكيمياء المتميز تعليمياً وبحثياً للإسهام في خدمة المجتمع.

## رسالة البرنامج

تقديم برنامج تعليمي متميز في علم الكيمياء لإعداد خريجين مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل وخدمة المجتمع من خلال البيئة الأكاديمية المحفزة والبحث العلمي.

## أهداف البرنامج

1. تزويد الطلاب بالمعارف والمهارات العلمية والعملية اللازمة في علم الكيمياء.
2. إعداد كوادر مؤهلة علمياً ومهنياً من خريجي البرنامج لتلبية متطلبات سوق العمل في مجال الكيمياء.
3. توفير بيئة محفزة لتحقيق التميز الأكاديمي والبحثي.
4. تعزيز منظومة البحث العلمي والابتكار في مجال علم الكيمياء.
5. الاسهام في تعزيز وتطوير برامج خدمة المجتمع والتنمية المستدامة.



## مخرجات تعلم البرنامج

| المعرفة والفهم                |                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1ع                            | يعرّف المفاهيم والمصطلحات والمبادئ الأساسية في الكيمياء                                           |
| 2ع                            | يذكر الرموز والصيغ والمعادلات الكيميائية                                                          |
| 3ع                            | يشرح المبادئ والقوانين والنظريات الأساسية المتعلقة بالكيمياء                                      |
| المهارات                      |                                                                                                   |
| 1م                            | يستخدم القوانين والحسابات في حل المشكلات الكيميائية.                                              |
| 2م                            | يطبق التفكير العلمي في تقديم حلول مبتكرة للتحديات الكيميائية                                      |
| 3م                            | يستخدم تقنيات وطرق مختلفة في التحليل الكيميائي وتفسير النتائج                                     |
| 4م                            | يجري التجارب المعملية بأمان باستخدام تقنيات مختلفة.                                               |
| القيم والاستقلالية والمسؤولية |                                                                                                   |
| 1ق                            | يتحمل مسؤولية التعلم الذاتي واتخاذ القرار والقدرة على خدمة المجتمع.                               |
| 2ق                            | يلتزم بكتابة التقارير العلمية واستخدام التقنيات المختلفة لجمع المعلومات وتحليلها وتقديمها للآخرين |
| 3ق                            | يتعاون بشكل فعال مع زملائه في العمل الجماعي.                                                      |



### مجالات العمل للحاصلين على بكالوريوس الكيمياء:

إن سوق العمل للحاصلين على بكالوريوس الكيمياء يزداد يوماً بعد يوم حيث تفتح لهم أبواب مجالات عمل كثيرة. والبرنامج الذي تقدمه كلية العلوم بجامعة الباحة مصمم لتعليم الطلاب والطالبات المهارات الفنية والمهنية التي يحتاجونها ليصبحوا ناجحين و متميزين في مجالات العمل.

هناك العديد من مجالات العمل للخريجين الحاصلين على شهادة بكالوريوس العلوم في الكيمياء منها:

- مفتش حماية البيئة. (325702)
- معلم ممارس. (23300102)
- اخصائي جودة مياه. (213303)
- اخصائي حماية بيئة. (226301)
- اخصائي محضر علمي. ( 213112)
- كيميائي صناعات. (211302)
- اخصائي مختبرات طبية. (13115)
- محضر مختبرات علوم. (311907)
- باحث اكايمي. (235906)
- كيميائي مياه. (21111044)
- معيد. (2310111)



## خصائص الخريجين

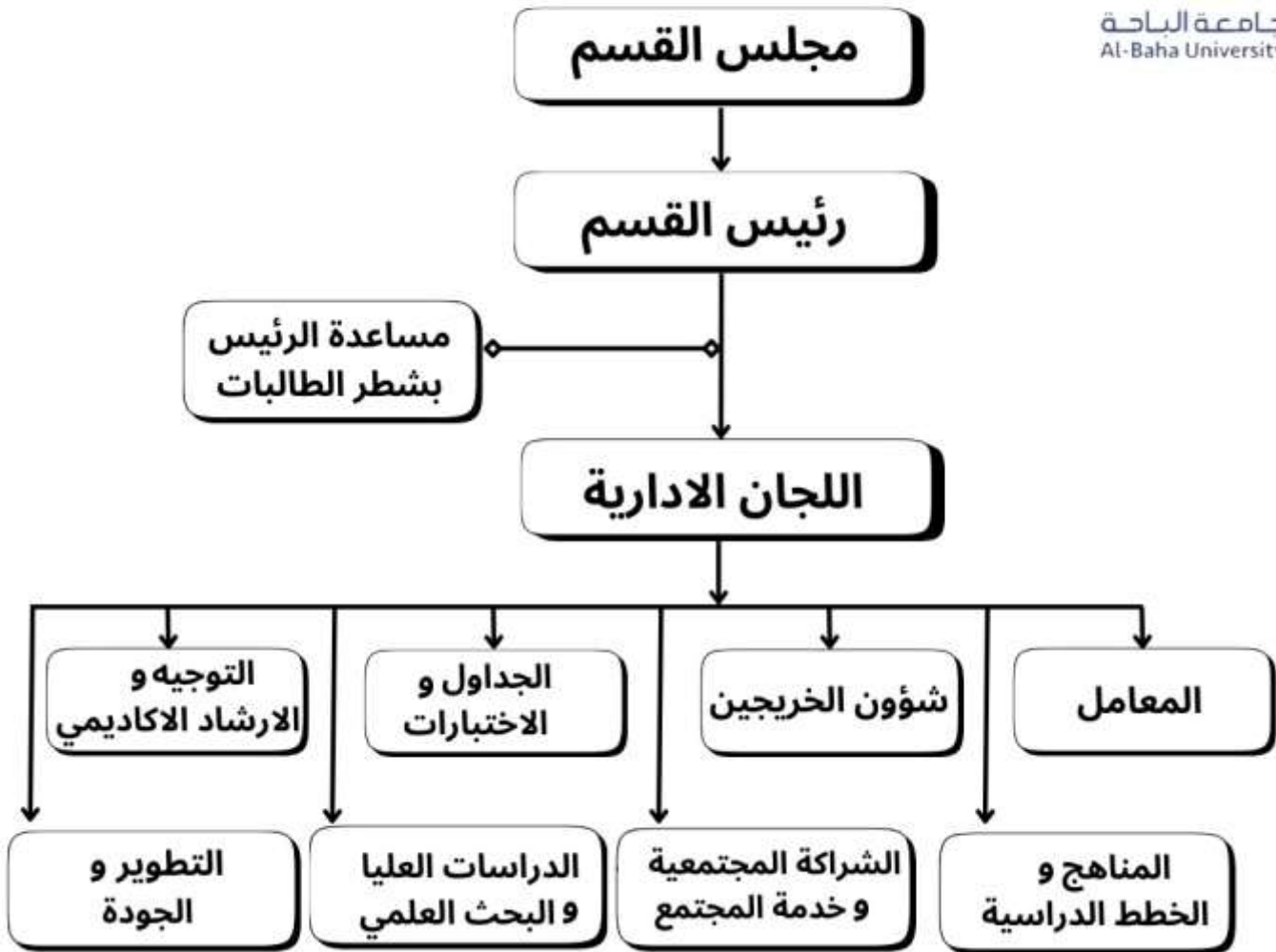
اعتمد برنامج الكيمياء سمات خريجي الجامعة نفسها. ويوضح الجدول التالي سمات الخريج الجامعي مع الرموز المقابلة لها.

| خصائص خريجين البرنامج                          |        |
|------------------------------------------------|--------|
| الوصف                                          | الرمز  |
| التفكير النقدي وحل المشكلات                    | PGA 1  |
| الإبداع والابتكار                              | PGA 2  |
| التعاون والعمل الجماعي                         | PGA 3  |
| مهارات الاتصال                                 | PGA 4  |
| كفاءة التقنية والمهارات التقنية                | PGA 5  |
| الكفاءة المعلوماتية                            | PGA 6  |
| المرونة والتكيف                                | PGA 7  |
| المبادرة وإدارة الذات                          | PGA 8  |
| المهارات الإنتاجية                             | PGA 9  |
| المهارات الاجتماعية ومهارات التعامل مع الآخرين | PGA 10 |



## الهيكل التنظيمي للبرنامج

# الهيكل التنظيمي



## مهام اللجان الإدارية بالبرنامج

### أولاً: لجنة الجداول والاختبارات

وتكون مهامها على النحو التالي:

- بناء الجداول الدراسية وجداول الاختبارات لكل فصل دراسي بالتنسيق مع الأقسام ذات العلاقة.
- توزيع المقررات بما يضمن الشفافية والعدالة بين أعضاء هيئة التدريس.
- الإعلان عن الجداول الدراسية وجداول الاختبارات لتلقي الملاحظات ومعالجتها.
- متابعة التعديلات التي قد تطرأ على الجدول الدراسي وجداول الاختبارات وإيجاد الحلول المناسبة لها.
- توزيع القاعات ولجان الاختبارات بما يتناسب مع أعداد الطلبة وظروف المقررات.
- إعداد قوائم المراقبين على الاختبارات وتوزيعهم على اللجان بما يضمن حسن سير الاختبارات.
- متابعة سير الاختبارات ميدانياً والتعامل مع أي مشكلات طارئة.
- توثيق جميع الإجراءات الخاصة بالجداول الدراسية وجداول الاختبارات.

### ثانياً: لجنة المعامل

وتكون مهامها على النحو التالي:

- حصر احتياجات المعامل ومتابعة جاهزيتها بشكل دوري.
- الإشراف على تشغيل الأجهزة وصيانتها والتأكد من صلاحيتها.
- إعداد جداول فنيي/ محضري المختبرات لكل فصل دراسي.
- وضع الإرشادات والتعليمات اللازمة لاستخدام المعامل بما يضمن الأمن والسلامة.
- متابعة تطبيق معايير الصحة والسلامة العامة والمهنية داخل المعامل.
- توفير الأدلة الخاصة باستخدام التجارب والأجهزة والمواد.
- تدريب الفنيين والطلاب على طرق استخدام الأجهزة والمواد المخبرية.
- إعداد نشرات توعوية حول إجراءات الأمن والسلامة داخل المعامل.
- توثيق جميع الإجراءات والبيانات الخاصة بالمعامل.



### ثالثاً: لجنة شؤون الخريجين

وتكون مهامها على النحو التالي:

- إنشاء قاعدة بيانات شاملة ومحدثة لبيانات الخريجين ومجالات عملهم.
- التواصل المستمر مع الخريجين وجهات التوظيف عبر الوسائل المختلفة (موقع إلكتروني – بريد إلكتروني – لقاءات).
- إقامة أنشطة ولقاءات يشارك بها الخريجين لدعمهم واستطلاع آرائهم.
- إعداد برامج إرشاد مهني وورش عمل لتطوير مهارات الخريجين بما يتوافق مع سوق العمل، بالتعاون مع وكالة عمادة القبول والتسجيل لدعم الخريجين.
- توثيق جميع الإجراءات وجمع البيانات الخاصة بالخريجين.

### رابعاً: لجنة التوجيه والإرشاد الأكاديمي

وتكون مهامها على النحو التالي:

- تنفيذ اللقاءات التعريفية للطلبة المستجدين بالقسم.
- نشر الأدلة الإرشادية والنشرات التوعوية الخاصة بالتوجيه الأكاديمي
- توعية الطلاب بالأنظمة واللوائح الأكاديمية والحقوق والواجبات الجامعية.
- متابعة أعمال المرشدين الأكاديميين والتأكد من قيامهم بمهامهم تجاه الطلاب.
- حصر الطلاب المتميزين والمتعثرين أكاديمياً وذوي الإعاقة وتقديم الدعم المناسب لكل فئة بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.
- تنظيم برامج وورش عمل لتعزيز الثقة بالنفس وتنمية مهارات إدارة الوقت.
- توثيق جميع الإجراءات والبيانات الخاصة بالتوجيه والإرشاد الأكاديمي.

### خامساً: لجنة المناهج والخطط الدراسية

وتكون مهامها على النحو التالي:

- إعداد الأدلة الإرشادية الخاصة بالخطط الدراسية وتوصيف المقررات
- اقتراح برامج أكاديمية جديدة تلبي احتياجات المجتمع وسوق العمل.



- مراجعة الخطط الدراسية بشكل دوري وتحديثها وفق متطلبات سوق العمل.
- متابعة خطط التحسين المدرجة في تقارير المقررات.
- مراجعة توصيف المقررات ومخرجات التعلم والتأكد من توافقها مع معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي الصادرة من هيئة تقويم التعليم والتدريب.
- توثيق جميع الإجراءات والبيانات الخاصة بالمناهج والخطط الدراسية.

#### سادساً: لجنة الشراكة المجتمعية وخدمة المجتمع

وتكون مهامها على النحو التالي:

- وضع خطة زمنية بالأنشطة والبرامج التي يمكن تقديمها للمجتمع.
- تعزيز الشراكات بين القسم والقطاعات الحكومية والأهلية والخيري، من خلال التدريب التعاوني.
- اقتراح مبادرات مجتمعية تساهم في خدمة قضايا المجتمع وتنميته.
- تنظيم الفعاليات والأنشطة التي تخدم المجتمع بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة.
- تقييم مدى مشاركة الطلاب وأعضاء هيئة التدريس في برامج خدمة المجتمع وقياس مدى رضا الجهات المستفيدة.
- ابراز دور القسم في المناسبات الوطنية والدولية (يوم التأسيس -اليوم الوطني- يوم العلم- والأيام الدولية)
- توثيق جميع الإجراءات والبيانات الخاصة بالشراكة المجتمعية وخدمة المجتمع.

#### سابعاً: لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي

وتكون مهامها على النحو التالي:

- تنفيذ لقاءات تهيئة لطلبة الدراسات العليا لتعريفهم بأنظمة ولوائح الدراسات العليا.
- إقامة دورات وورش عمل دورية لتنمية مهارات البحث العلمي.
- استحداث برامج دراسات عليا جديدة تلبي احتياجات المجتمع وسوق العمل.
- متابعة تنفيذ برامج الدراسات العليا والتأكد من توافقها مع متطلبات التطوير والجودة.
- مراجعة خطط الرسائل العلمية والمشاريع البحثية والتوصية بالمشرفين عليها.
- متابعة شؤون المبتعثين من منسوبي القسم بالتعاون مع وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث والابتكار والجودة.
- متابعة سير طلاب الدراسات العليا وحل الصعوبات التي تواجههم.



- وضع خطة بحثية للقسم بما يتوافق مع أولويات الجامعة والتوجهات الوطنية.
- اقتراح آليات لتحفيز البحث العلمي والإبداع والابتكار.
- حصر الإنتاج العلمي للقسم ومعدل الاقتباس وتحديثه بشكل دوري.
- دراسة طلبات التعيين والترقيات ومكافآت التميز لأعضاء هيئة التدريس.
- توثيق جميع الإجراءات والبيانات الخاصة بالدراسات العليا والبحث العلمي.

#### ثامناً: لجنة التطوير والجودة

وتكون مهامها على النحو التالي:

- نشر ثقافة الجودة والاعتماد الأكاديمي من خلال تنظيم لقاءات وورش عمل في مجالات الجودة والاعتماد الأكاديمي.
- متابعة الجدول الزمني لأعمال التطوير والجودة والاعتماد البرامجي الصادر من عمادة التطوير والجودة.
- الإشراف على تحديث ومراجعة توصيف وتقارير المقررات والبرامج الأكاديمية.
- وضع الخطة التشغيلية للبرامج الأكاديمية ومتابعة قياس مؤشرات الأداء ووضع خطط التحسين لها.
- جمع وتحليل مؤشرات الأداء البرامجي بشكل دوري.
- التواصل مع لجان القسم لجمع البيانات اللازمة لإعداد التقرير السنوي.
- متابعة تحديث اللوائح والإجراءات الأكاديمية والإدارية والنماذج وفق معايير الجودة.
- توثيق جميع الإجراءات والبيانات الخاصة بأعمال الجودة والاعتماد.



## متطلبات البرنامج:

للحصول على درجة بكالوريوس العلوم في الكيمياء فانه يجب على الطالب/الطالبة اجتياز الآتي:-

- (1) إنهاء 150 وحدة دراسية معتمدة.
- (2) إنهاء جميع المتطلبات الإلزامية والاختيارية ومشروع التخرج كما هو موضح في الخطة الدراسية.

## ملخص الخطة الدراسية:

| مكونات الخطة الدراسية | إجمالي    | عدد المقررات | الساعات المعتمدة | ساعات الاتصال | النسبة المئوية |
|-----------------------|-----------|--------------|------------------|---------------|----------------|
| متطلبات الجامعة       | 6         | 12           | 8%               |               |                |
| متطلبات الكلية        | 5         | 19           | 13%              |               |                |
| متطلبات البرنامج      | 36        | 107          | 71%              |               |                |
| مشروع التخرج          | 1         | 3            | 2%               |               |                |
| <b>الإجمالي</b>       | <b>51</b> | <b>150</b>   | <b>177</b>       | <b>100</b>    |                |

## المقررات الدراسية

| المستوى        | رمز المقرر | اسم المقرر                     | إلزامي أو اختياري | المتطلبات السابقة | الساعات المعتمدة | نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج) |
|----------------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------------------------|
| المستوى الأول  | CHEM1001   | كيمياء عامة                    | إلزامي            |                   | 4                | متطلب كلية                          |
|                | MATH1001   | تفاضل وتكامل (1)               | إلزامي            |                   | 4                | متطلب كلية                          |
|                | ISLM1001   | ثقافة إسلامية (1)              | إلزامي            |                   | 2                | متطلب جامعة                         |
|                | ARAB1001   | المهارات اللغوية               | إلزامي            |                   | 2                | متطلب جامعة                         |
| المستوى الثاني | PHYS1001   | فيزياء عامة                    | إلزامي            |                   | 4                | متطلب كلية                          |
|                | BIO1001    | أحياء عامة                     | إلزامي            |                   | 4                | متطلب كلية                          |
|                | ISLM1003   | التلاوة والهدايا القرآنية      | إلزامي            |                   | 2                | متطلب جامعة                         |
|                | HIST1001   | تاريخ المملكة العربية السعودية | إلزامي            |                   | 2                | متطلب جامعة                         |
| المستوى الثالث | ENGL1005   | اللغة الإنجليزية               | إلزامي            |                   | 3                | متطلب كلية                          |
|                | CS1002     | أساسيات التحوّل الرقمي         | إلزامي            |                   | 2                | متطلب جامعة                         |
|                | ISLM1002   | الثقافة الإسلامية (2)          | إلزامي            |                   | 2                | متطلب جامعة                         |
|                | CHEM1002   | كيمياء عضوية (1)               | إلزامي            |                   | 4                | متطلب تخصص                          |
| المستوى الرابع | CHEM1003   | عملي كيمياء عضوية (1)          | إلزامي            |                   | 1                | متطلب تخصص                          |
|                | CHEM1250   | كيمياء المجموعات الرئيسية      | إلزامي            |                   | 4                | متطلب تخصص                          |
|                | CHEM1251   | كيمياء المحاليل                | إلزامي            | CHEM1001          | 3                | متطلب تخصص                          |
|                | CHEM1252   | السلامة والأمن في المختبرات    | إلزامي            |                   | 2                | متطلب تخصص                          |
|                | STAT1251   | مقدمة في الإحصاء               | إلزامي            |                   | 3                | متطلب تخصص                          |



|                    |          |                                     |         |                 |   |              |
|--------------------|----------|-------------------------------------|---------|-----------------|---|--------------|
| المستوى الخامس     | CHEM1253 | كيمياء العناصر الانتقالية           | اجباري  | CHEM1250        | 4 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1254 | كيمياء عضوية (2)                    | اجباري  | CHEM1002        | 3 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1255 | عملي كيمياء عضوية (2)               | اجباري  |                 | 2 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1256 | كيمياء فيزيائية                     | اجباري  |                 | 3 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1257 | أساسيات الكيمياء التحليلية          | اجباري  |                 | 4 | متطلب تخصص   |
| المستوى السادس     | CHEM1258 | الكيمياء التناسقية                  | اجباري  | CHEM1253        | 3 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1259 | الكيمياء الحركية                    | اجباري  |                 | 3 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1260 | أسس الكيمياء الصناعية               | اجباري  |                 | 3 | متطلب تخصص   |
| المستوى السابع     | CHEM1500 | الكيمياء العضوية غير متجانسة الحلقة | اجباري  | CHEM1254        | 3 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1501 | أسس التحليل الطيفي                  | اجباري  |                 | 4 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1502 | الكيمياء البيئية                    | اجباري  |                 | 3 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1503 | مبادئ علم السموم                    | اجباري  |                 | 2 | متطلب تخصص   |
| المستوى الثامن     | CHEM1002 | كيمياء حيوية (1)                    | اجباري  | CHEM1002        | 4 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1259 | تحضيرات غير عضوية                   | اجباري  | CHEM1259        | 2 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM257  | طرق الفصل والكروماتوغرافيا          | اجباري  | CHEM257         | 4 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1002 | مقدمة في كيمياء البوليمرات          | اجباري  | CHEM1002        | 3 | متطلب تخصص   |
| المستوى التاسع     | CHEM1508 | تحضيرات عضوية                       | اجباري  | CHEM1254        | 3 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1509 | الكيمياء الكهربية                   | اجباري  | CHEM1256        | 3 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1510 | أطياف المركبات العضوية              | اجباري  | CHEM1501        | 3 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1511 | كيمياء غير عضوية متقدمة             | اجباري  | CHEM1253        | 3 | متطلب تخصص   |
| المستوى العاشر     | CHEM1750 | كيمياء البنترول                     | اجباري  |                 | 3 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1751 | كيمياء السطوح والحفز                | اجباري  | CHEM1256        | 3 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1752 | الكيمياء الكهروتحليلية              | اجباري  | CHEM1257        | 3 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1753 | معالجة المياه                       | اجباري  | CHEM1257        | 3 | متطلب تخصص   |
| المستوى الحادي عشر |          | اختياري (1)                         | اختياري | حسب المقرر      | 3 | اختياري تخصص |
|                    | CHEM1754 | التيرموديناميكا الكيميائية          | اجباري  | CHEM1256        | 3 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1755 | تفاعلات عضوية                       | اجباري  | CHEM1254        | 3 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1756 | مشرع التخرج                         | اجباري  | اجتياز 120 ساعة | 3 | متطلب تخصص   |
| المستوى الثاني عشر |          | اختياري (2)                         | اختياري | حسب المقرر      | 3 | اختياري تخصص |
|                    | CHEM1757 | كيمياء الكم                         | اجباري  | CHEM1256        | 2 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1758 | الكيمياء الخضراء                    | اجباري  | -               | 2 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1759 | كيمياء حيوية (2)                    | اجباري  | CHEM1504        | 3 | متطلب تخصص   |
|                    | CHEM1760 | علم المواد                          | اجباري  | CHEM1256        | 3 | متطلب تخصص   |
|                    |          | اختياري (3)                         | اختياري | حسب المقرر      | 3 | اختياري تخصص |

| المقررات الاختيارية |                                |                  |                |             |
|---------------------|--------------------------------|------------------|----------------|-------------|
| رمز المقرر          | اسم المقرر                     | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق | نوع المتطلب |
| CHEM1761            | كيمياء المنتجات الطبيعية       | 3                | CHEM1254       | برنامج      |
| CHEM1762            | الكيمياء النووية والإشعاعية    | 3                | CHEM1256       | برنامج      |
| CHEM1763            | كيمياء استخلاص المعادن والتآكل | 3                | CHEM1253       | برنامج      |
| CHEM1764            | التحليل الآلي                  | 3                | CHEM1501       | برنامج      |
| CHEM1765            | كيمياء فيزيائية للبوليمرات     | 3                | CHEM1256       | برنامج      |
| CHEM1766            | كيمياء تحليلية تطبيقية         | 3                | CHEM1501       | برنامج      |
| CHEM1767            | كيمياء عضوية فيزيائية          | 3                | CHEM1254       | برنامج      |
| CHEM1768            | كيمياء عضوية معدنية            | 3                | CHEM1258       | برنامج      |
| CHEM1769            | الكيمياء الدوائية              | 3                | CHEM1254       | برنامج      |



## قائمة بأعضاء هيئة التدريس

| م  | الاسم                         | الجنس | الجنسية | الدرجة العلمية | الرتبة العلمية | التخصص الدقيق    |
|----|-------------------------------|-------|---------|----------------|----------------|------------------|
| 1  | د. عبد الاله حميد السلمي      | ذكر   | سعودي   | دكتوراة        | استاذ مساعد    | كيمياء فيزيائية  |
| 2  | د. أنس سلمي الفارسي           | ذكر   | سعودي   | دكتوراة        | استاذ مشارك    | كيمياء تحليلية   |
| 3  | أ. د. حسين سالم بايجي         | ذكر   | سعودي   | دكتوراة        | استاذ          | كيمياء فيزيائية  |
| 4  | د. علي قليل العرابي           | ذكر   | سعودي   | دكتوراة        | استاذ مشارك    | كيمياء تحليلية   |
| 5  | د. نواف إبراهيم مبارك السناني | ذكر   | سعودي   | دكتوراة        | استاذ مشارك    | كيمياء عضوية     |
| 6  | د. احمد عبد الله الزهراني     | ذكر   | سعودي   | دكتوراة        | استاذ مشارك    | كيمياء عضوية     |
| 7  | د. عصام عجلان القرشي          | ذكر   | سعودي   | دكتوراة        | استاذ مساعد    | كيمياء عضوية     |
| 8  | د. موسى محمد موسى             | ذكر   | سعودي   | دكتوراة        | استاذ مساعد    | كيمياء غير عضوية |
| 9  | د. سيف الثقفي                 | ذكر   | سعودي   | دكتوراة        | استاذ مساعد    | كيمياء عضوية     |
| 10 | د. علي يوسف الزهراني          | ذكر   | سعودي   | دكتوراة        | استاذ مساعد    | كيمياء تحليلية   |
| 11 | د. منصور قبلان السراني        | ذكر   | سعودي   | دكتوراة        | استاذ مساعد    | كيمياء فيزيائية  |
| 12 | د. فاوي محمد الصغير           | ذكر   | مصري    | دكتوراة        | استاذ مشارك    | كيمياء عضوية     |
| 13 | د. سامي عبد اللطيف أحمد زين   | ذكر   | أردني   | دكتوراة        | استاذ مشارك    | كيمياء غير عضوية |
| 14 | د. موسى البله محمد بابكر      | ذكر   | سوداني  | دكتوراة        | استاذ مشارك    | كيمياء فيزيائية  |
| 15 | د. مالك شمسي حسن              | ذكر   | هندي    | دكتوراة        | استاذ مشارك    | كيمياء فيزيائية  |
| 16 | د. محمد محبوب عالم            | ذكر   | هندي    | دكتوراة        | استاذ مشارك    | كيمياء عضوية     |
| 17 | د. عنتر احمد عبد الحميد       | ذكر   | مصري    | دكتوراة        | استاذ مساعد    | كيمياء عضوية     |
| 18 | د. عثمان عبد المعطي فرغلي     | ذكر   | مصري    | دكتوراة        | استاذ مساعد    | كيمياء تحليلية   |
| 19 | د. محمد عبد الباسط معروف      | ذكر   | مصري    | دكتوراة        | استاذ مساعد    | كيمياء غير عضوية |
| 20 | د. ابراهيم علي ابراهيم        | ذكر   | مصري    | دكتوراة        | استاذ مساعد    | كيمياء غير عضوية |
| 21 | د. رأفت عبد الله محمد         | ذكر   | مصري    | دكتوراة        | استاذ مساعد    | كيمياء عضوية     |
| 22 | د. محمد جمعه علي بدري         | ذكر   | مصري    | دكتوراة        | استاذ مساعد    | كيمياء عضوية     |
| 23 | د. رانيا علي زين العابدين     | أنثى  | سعودية  | دكتوراة        | استاذ مساعد    | كيمياء حيوية     |
| 24 | د. ندى محمود احمد علي         | أنثى  | سعودية  | دكتوراة        | استاذ مشارك    | كيمياء حيوية     |
| 25 | د. مها ضيف الله محمد الغامدي  | أنثى  | سعودية  | دكتوراة        | استاذ مشارك    | كيمياء فيزيائية  |



|    |                                 |      |         |        |             |                  |
|----|---------------------------------|------|---------|--------|-------------|------------------|
| 26 | د. نهى محمد احمد الغامدي        | أنثى | سعودية  | دكتورة | استاذ مساعد | كيمياء عضوية     |
| 27 | د. عائشة عوض الشهراني           | أنثى | سعودية  | دكتورة | استاذ مشارك | كيمياء تحليلية   |
| 28 | د. سميرة ناصر الغامدي           | أنثى | سعودية  | دكتورة | استاذ مساعد | كيمياء عضوية     |
| 29 | د. ريم ضيف الله محمد الغامدي    | أنثى | سعودية  | دكتورة | استاذ مساعد | كيمياء غير عضوية |
| 30 | د. خلود مرزوق سحلي العتيبي      | أنثى | سعودية  | دكتورة | استاذ مساعد | كيمياء حيوية     |
| 31 | د. عاليه خميس الشمراني          | أنثى | سعودية  | دكتورة | استاذ مساعد | كيمياء عضوية     |
| 32 | د. عزه صالح سعيد الزهراني       | أنثى | سعودية  | دكتورة | استاذ مساعد | كيمياء غير عضوية |
| 33 | د. أمل عبدالله عبدالرحمن الشهري | أنثى | سعودية  | دكتورة | استاذ مساعد | كيمياء فيزيائية  |
| 34 | د. هند سالم مسلم اللقمانى       | أنثى | سعودية  | دكتورة | استاذ مساعد | كيمياء تحليلية   |
| 35 | د. منال محمد الزهراني           | أنثى | سعودية  | دكتورة | استاذ مساعد | كيمياء حيوية     |
| 36 | د. أروى عياد سالم الروقي        | أنثى | سعودية  | دكتورة | استاذ مساعد | كيمياء عضوية     |
| 37 | د. سيد ناظرين سيد محمد إدريس    | أنثى | هندية   | دكتورة | استاذ مشارك | كيمياء عضوية     |
| 38 | د. سعدى السيد محمد مختار        | أنثى | سودانية | دكتورة | استاذ مساعد | كيمياء فيزيائية  |
| 39 | د. سهام حسن بشير                | أنثى | سودانية | دكتورة | استاذ مساعد | كيمياء عضوية     |
| 40 | د. ايناس مبروك بشير المنوبي     | أنثى | تونسية  | دكتورة | استاذ مشارك | كيمياء تحليلية   |
| 41 | د. منى أبو القاسم حسن الامين    | أنثى | سودانية | دكتورة | استاذ مساعد | كيمياء تحليلية   |
| 42 | د. شهره محرز العمائرية          | أنثى | تونسية  | دكتورة | استاذ مساعد | كيمياء غير عضوية |



## قائمة بالأدلة

|     |                                              |                          |
|-----|----------------------------------------------|--------------------------|
| 1.  | دليل القبول                                  | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 2.  | لائحة الدراسة والاختبارات                    | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 3.  | ميثاق حقوق الطالب وواجباته                   | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 4.  | دليل خدمات التوجيه والإرشاد                  | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 5.  | قواعد السلوك والانضباط الطلابي بجامعة الباحة | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 6.  | الشكاوى والتظلمات                            | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 7.  | دليل الخدمات الالكترونية                     | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 8.  | دليل خدمة تسجيل المقررات للطلبة              | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 9.  | دليل خدمة تحديث البيانات للطلبة              | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 10. | دليل خدمة استعراض الجداول الدراسية           | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 11. | دليل تقديم طلب زائر خارجي للطلبة             | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 12. | دليل التقارير الالكترونية للطلبة             | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 13. | دليل التحويل الداخلي والخارجي للطلبة         | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 14. | دليل اخلاء الطرف للطلاب                      | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 15. | دليل استخدام خدمة باحث                       | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 16. | دليل الدخول للمكتبة الرقمية السعودية         | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 17. | دليل Autodesk                                | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 18. | تعيين رمز سري جديد في نظام إدارة التعلم      | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 19. | دليل Google Workspace                        | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 20. | دليل أدوات الجلسة في الفصل الافتراضي         | <a href="#">اضغط هنا</a> |



|     |                                                                                       |                          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 21. | دليل انهاء الفصل الافتراضي                                                            | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 22. | دليل استخدام البريد الإلكتروني على الهاتف الذكي من خلال تطبيق outlook                 | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 23. | دليل استخدام البريد الإلكتروني من خلال موقع الجامعة                                   | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 24. | دليل استعراض الواجب بعد رفعه من خلال SafeAssign في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 25. | دليل الدخول على الفصل الافتراضي عن طريق تطبيق Blackboard                              | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 26. | دليل الدخول على الفصل الافتراضي في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra                 | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 27. | دليل الدخول على نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra عن طريق الجوال                     | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 28. | دليل الدخول على نظام التعلم الإلكتروني Blackboard Ultra                               | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 29. | دليل الدخول على نظام التعليم الإلكتروني المطور للاختبارات باستخدام المتصفح الآمن      | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 30. | دليل الدخول على نظام التعليم الإلكتروني المطور للاختبارات باستخدام المتصفح            | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 31. | دليل الوصول إلى الاختبار وأدائه في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra                 | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 32. | دليل الوصول إلى التقييمات وأداء الواجب في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra          | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 33. | دليل الوصول إلى المقررات الدراسية واستعراض المحتوى عن طريق تطبيق Blackboard           | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 34. | دليل الوصول إلى المناقشات والرد عليها في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra           | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 35. | دليل الوصول إلى درجات المقرر الدراسي في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra            | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 36. | دليل الوصول لإعلانات المقرر الدراسي في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra             | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 37. | دليل الوصول للمحاضرات الافتراضية المسجلة في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra        | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 38. | دليل تغيير اللغة في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra                                | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 39. | دليل تفعيل البريد الإلكتروني للطلاب والطالبات                                         | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 40. | دليل تمكين الميكروفون من المتصفح في الجلسة الافتراضية                                 | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 41. | دليل حل الواجبات عن طريق تطبيق Blackboard                                             | <a href="#">اضغط هنا</a> |



|     |                                                                  |                          |
|-----|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 42. | دليل خدمات أوفيس ٣٦٥ بجامعة الباحة                               | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 43. | دليل كيفية المشاركة في أداة التصويت                              | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 44. | دليل متابعة الحضور والغياب في نظام إدارة التعلم Blackboard Ultra | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 45. | سياسة التعامل مع السرقة الأدبية                                  | <a href="#">اضغط هنا</a> |
| 46. | سياسة إدارة سجلات الطلبة                                         | <a href="#">اضغط هنا</a> |

