



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية



# الدليل الإرشادي بكلية العلوم

مرحلة البكالوريوس  
(شطر الطالبات بالسليمانية)



١٤٣٩-١٤٤٠هـ



 <http://sciences.kau.edu.sa/>

 [scig.eau@kau.edu.sa](mailto:scig.eau@kau.edu.sa)

إشراف عام  
أ.د. فايزه بكر عبده  
وكيلة كلية العلوم

إعداد  
أ. ودام محمد الغزاوي  
قسم الكيمياء الحيوية

### مراجعة

د. سلافه صالح بن حمد  
قسم الإحصاء

أ. زكية محمد علي غبره  
مديرة الشؤون التعليمية

د. زكية إبراهيم كلنتن  
قسم الإحصاء

أ. إعتقاد حسين العسكري  
الشؤون التعليمية

د. خديجة سعيد بالعمش  
قسم الكيمياء الحيوية

أ. سهام محمد الغامدي  
الشؤون التعليمية

أ. عبير فارس عبود  
الشؤون التعليمية

تصميم وتحديث بيانات  
أ. سهام محمد الغامدي  
الشؤون التعليمية



## أ.د. فايژه بنت بكر عبده وكيلة كلية العلوم

الحمد لله وكفى.. وصلاةً وسلاماً على النبي المصطفى.. والرسول المجتبي... وعلى آله وصحبه ومن تبعهم على نهج التقى..  
عزيزتي الطالبة ،

نرحب بانضمامك بكلية العلوم فهذا الدليل يعتبر بمثابة داعم ومساند لك ، لتوضيح بعض الأمور التي سوف تواجهينها خلال دراستك ، فهو يركز على أدق التفاصيل والهدف منه ، توجيهك وتعريفك بأقسام الكلية وأنشطتها وخدمات الشؤون التعليمية ، ويلقي الضوء على أهمية الإرشاد الأكاديمي الذي بدوره يبين أهمية تواصل الطالبة مع المرشدة الأكاديمية وضوابط الحذف والإضافة. فهذا الدليل سوف يُحدِّثُ بمستحدثات الكلية فاستفيدي منه ، واعلمي أن كلية العلوم باذلة ومسخرة أقصى طاقاتها وإمكاناتها لتكون من الكليات الرائدة بجامعة الملك عبد العزيز باستحداث تخصصات مختلفة ، متنوعة ومتجددة داخل الأقسام العلمية تتوافق مع احتياج سوق العمل بتأهيل كوكبة من الباحثات والمتخصصات مما يساهم في خدمة الدين والوطن ، حيث تهيئ الكلية بيئة معرفية متناسقة ومرتبطة تخدم طالباتها وباحثاتها ومنسوباتها وتجذبهم إلى النمو الإبداعي في مختلف جنباتها بين أقسامها العلمية وبنيتها الإدارية بهدف التحول من كلية تقليدية إلى كلية متطورة ترقى بالبحث العلمي لمستويات تليق بأرقى الجامعات العلمية مستمدينا عزميتنا من عهدٍ رشيدٍ وضع لنا حجر الأساس.. مشميرين عن سواعدنا لتشييد صرحٍ يعانق هام السحاب..

نسأل الله لك ولكافة زميلاتك التوفيق والنجاح والتقدم ، ، ،



## أ. ودام محمد الغزاوي قسم الكيمياء الحيوية

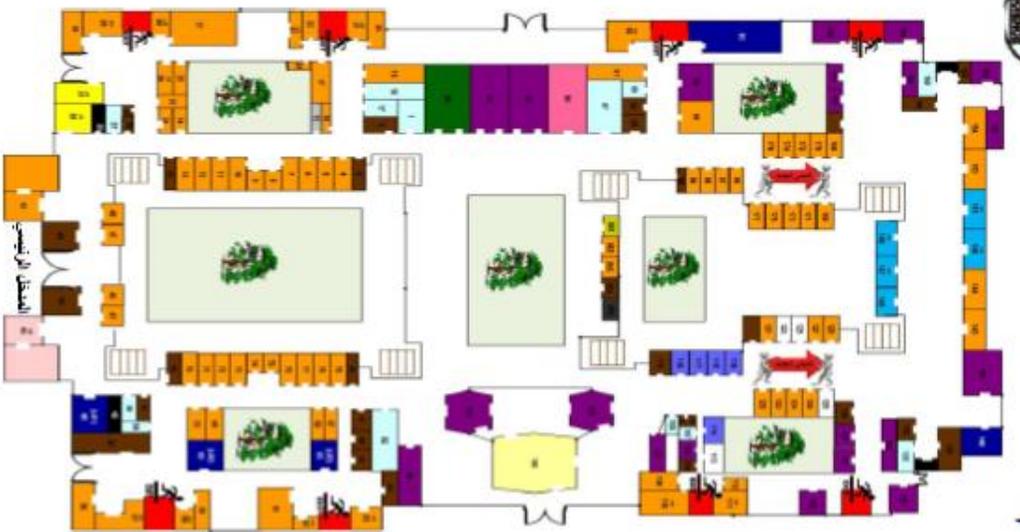
الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات ، والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم ..  
تم إعداد هذا الدليل المبسط ليكون مرجعاً للطالبات وحلقة وصل بينهم وبين ما تشهده كلية العلوم من تطورات لخدمة طالباتها ، حيث يحتوي الدليل على كافة المعلومات التي تحتاجها الطالبة خلال سنوات دراستها بالكلية والتي تستعرض جميع الخدمات التي تقدمها الكلية من خلال أقسامها ووحداتها وأنشطتها وعلى أهمية الإرشاد الأكاديمي والوعي بإجراءات الحذف والإضافة لاجتياز المقررات بنجاح ، لذا اجعلي من هذا الدليل مرشد لك خلال سنوات دراستك.  
وفي الختام نسأل الله تعالى لكن التوفيق والسداد والنجاح.

# المحتويات

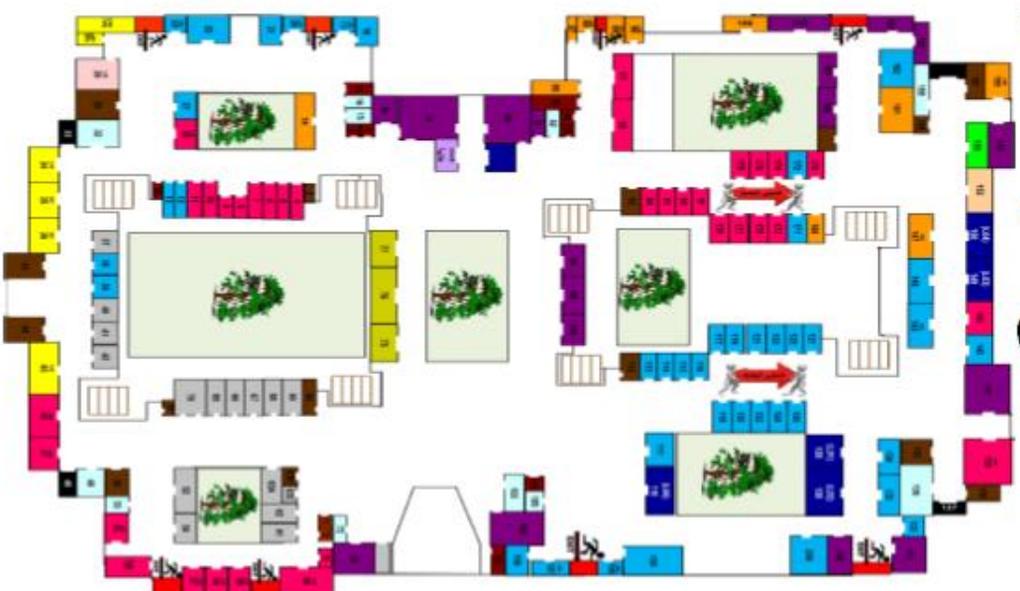
١	مخطط مبنى كلية العلوم .....
٥	نبذة عن الكلية .....
٦	رؤية ورسالة وأهداف الكلية .....
٧	التقويم الدراسي الجامعي .....
١٠	مصطلحات هامة .....
١١	اللوائح والأنظمة .....
	<b>أقسام كلية العلوم</b>
١٣	• قسم الكيمياء الحيوية .....
١٨	• قسم علوم الأحياء .....
٢٨	• قسم الكيمياء .....
٣٣	• قسم الفيزياء .....
٤١	• قسم الرياضيات .....
٤٦	• قسم الإحصاء .....
	<b>الشؤون التعليمية وخدماتها</b>
٥١	• نبذة عن الشؤون التعليمية .....
٥٢	• وحدات الشؤون التعليمية .....
٥٢	• وحدة الإتصالات .....
٥٢	• وحدة الإرشاد الأكاديمي .....
٥٣	• وحدة التسجيل والجداول الدراسية .....
٥٣	• وحدة الفصول الدراسية .....
٥٣	• وحدة الإختبارات .....
٥٤	• وحدة معادلة المواد .....
٥٤	• وحدة التحويل والتخصيص .....
٥٤	• وحدة المتوقع تخرجهم .....
٥٥	• وحدة التدريب الميداني .....
	<b>الإرشاد الأكاديمي</b>
٥٧	• دور الكلية في الإرشاد الأكاديمي .....
٦١	• فترة التسجيل .....
٦٢	• إرشادات الحذف والإضافة .....
٦٤	• أسئلة متكررة .....
٦٥	• رعاية الطالبات .....
	<b>وحدات كلية العلوم</b>
٦٧	• وحدة الدراسات العليا .....
٦٨	• وحدة الأنشطة الطلابية .....
٧٠	• من أنشطة الوحدة .....
٧١	• وحدة العلاقات العامة .....
٧٢	• وحدة البحوث والإبداع .....
٧٤	• وحدة توجيه الخريجات .....
٧٥	• وحدة الإعلان والنشر .....
٧٦	• وحدة الخدمة الطلابية .....
٧٧	• وحدة الخدمات العامة .....
٧٨	• خدمات أخرى .....
٧٩	• إتصل بالكلية .....



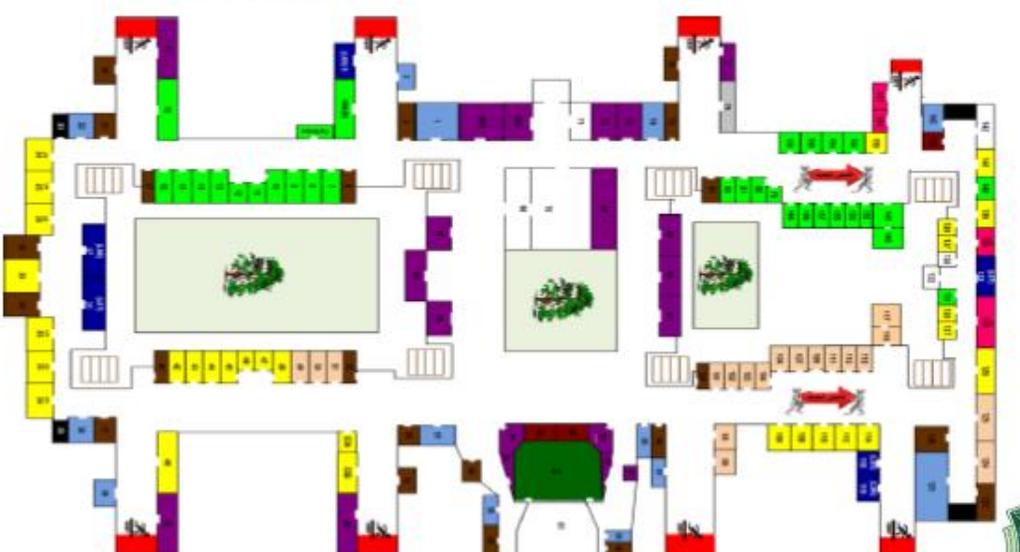
# مخطط مبنى كلية العلوم



## الطابق الأرضي (A)



## الطابق الأول (B)



## الطابق الثاني (C)

- سالم
- مصعد
- مصطفى
- غورات المياه
- الترطيسية
- الغرفة
- مكتب كلية العلوم
- المسائل الاجرائية
- المسائل المركزية
- الخدمات الطلابية
- المجوزات التعليمية
- قسم الكيمياء الحيوية
- قسم الكيمياء
- قسم الفيزياء
- قسم الاحياء
- قسم الرياضيات
- الخدمات
- مخرج طوارئ
- الأسب والاسمعة
- قاعات دراسية
- قسم الاحصاء
- قسم الاحصاء
- قسم الرياضيات

بواسطة: د. منة فرحات - أ. طاهر عطفي

بإدارة الجودة والتطوير - كلية العلوم

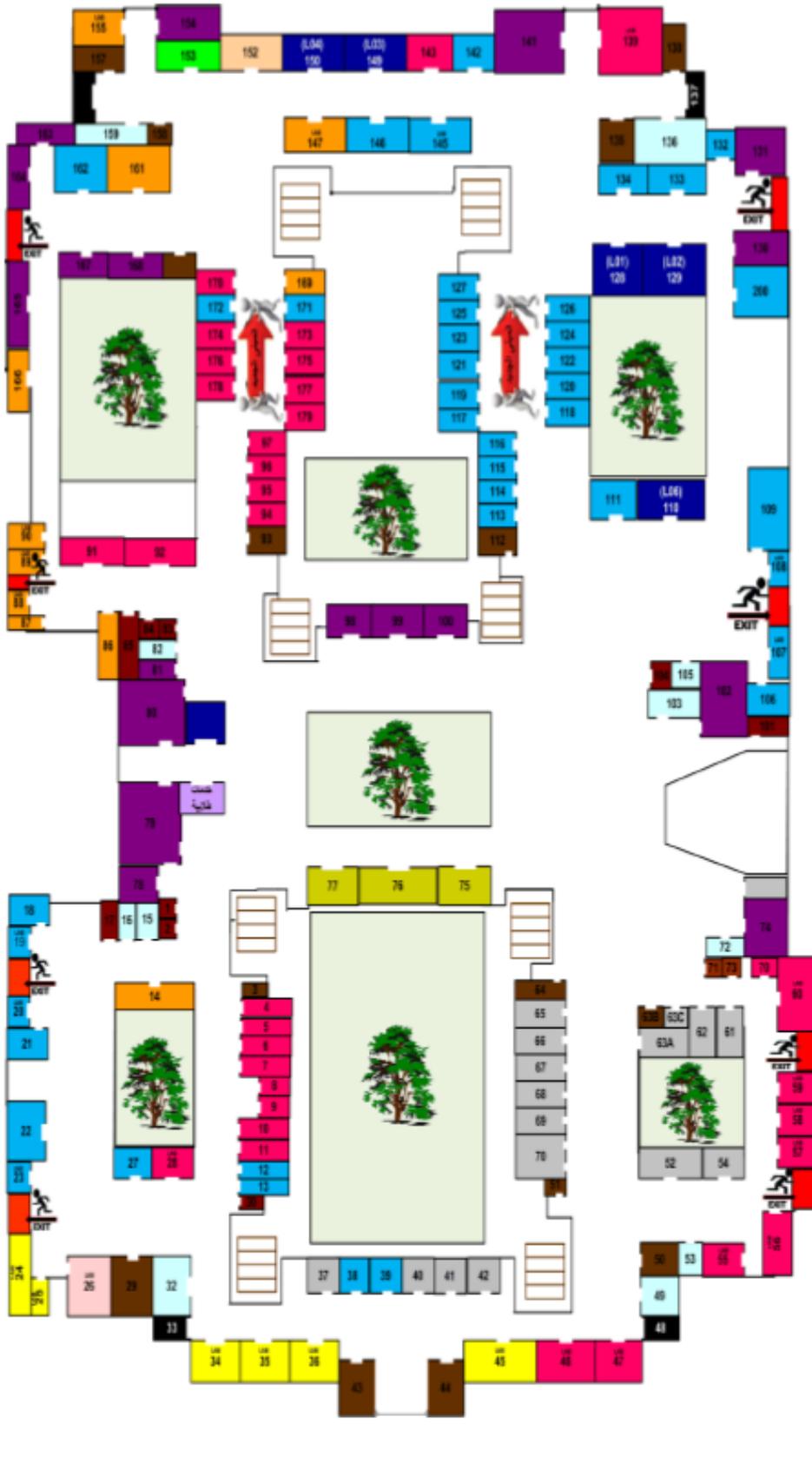
# الطابق الأرضي (A)



بواسطة: د. هناء فرحان - أ. هاجر حكيم

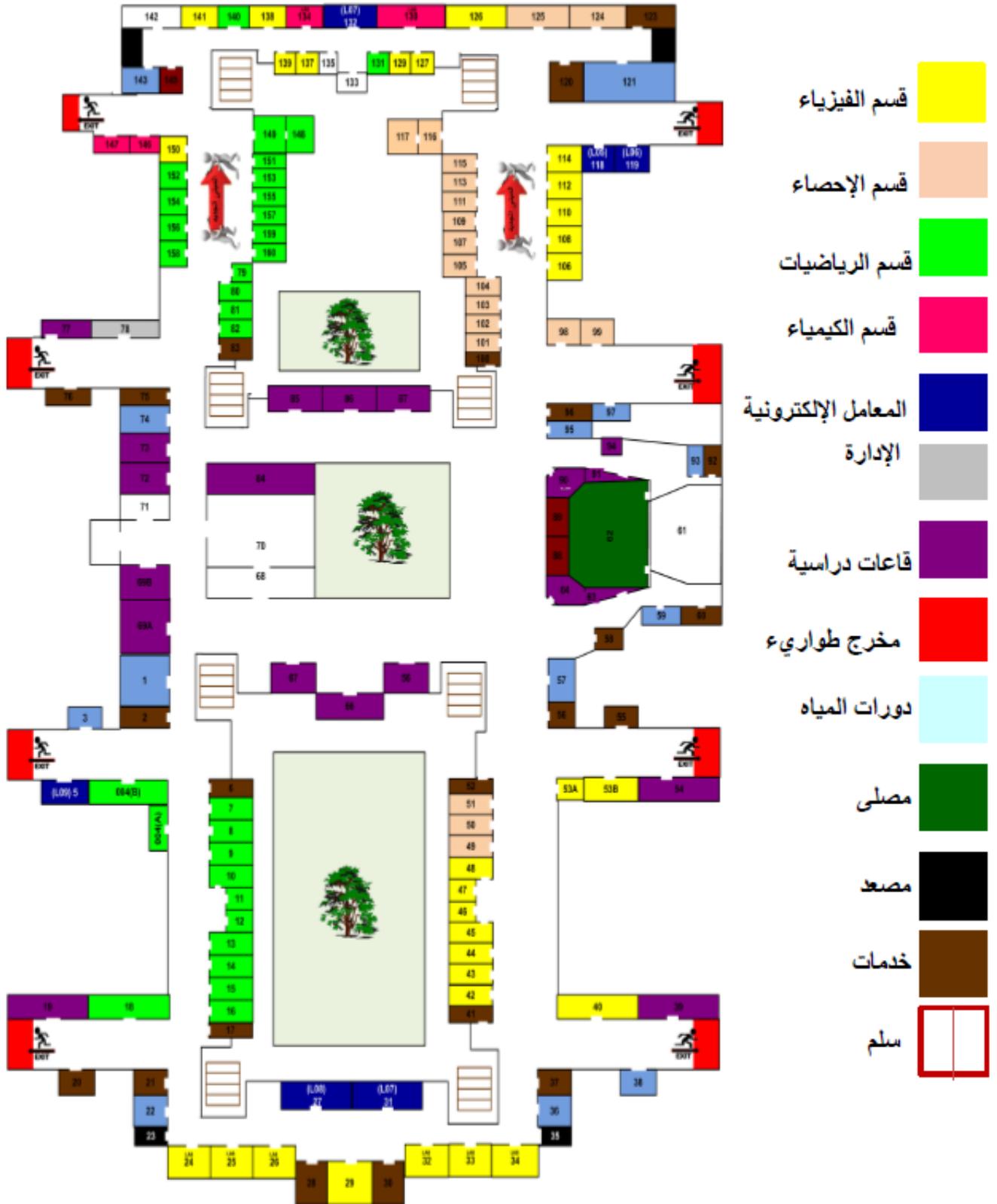
إدارة الجودة والتطوير - كلية العلوم

# (B) الطابق الأول



- المعمل المركزي
- قسم الأحياء
- قسم الفيزياء
- قسم الكيمياء الحيوي
- قسم الكيمياء
- قسم الإحصاء
- قسم الرياضيات
- الشؤون التعليمية
- المعامل الإلكترونية
- الإدارة
- قاعات دراسية
- خدمات طلابية
- دورات المياه
- مخرج طوارئ
- مصعد
- خدمات
- سلم

## الطابق الثاني (C)

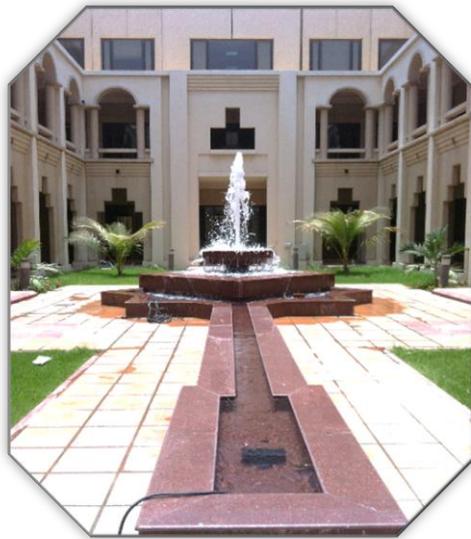


## نبذة عن الكلية



أنشئت كلية العلوم في العام الجامعي ١٣٩٤/١٣٩٣ هـ الموافق ١٩٧٧/١٩٧٣ م وكانت تشمل الأقسام العلمية التالية : قسم الرياضيات ، قسم الفيزياء ، قسم الكيمياء ، قسم الجيولوجيا ، قسم الأحياء ثم أنشئ بعد ذلك قسم لعلوم البحار وقسم الأرصاد وشعبة للعلوم الفلكية تابعة لقسم الفيزياء ومع مطلع العام الجامعي ١٣٩٩/١٣٩٨ هـ انفصل قسم علوم البحار حيث أصبح معهداً مستقلاً قائماً بذاته تابعاً للجامعة وتحت إشرافها ثم عدل اسمه في العام الجامعي ١٤٠١/١٤٠٠ هـ إلى كلية علوم البحار ، كما انفصل في نفس العام قسم الأرصاد وتحول إلى معهد عالي سمي بكلية الأرصاد ودراسات المناطق الجافة الذي عدل اسمه فيما بعد إلى كلية الأرصاد والبيئة وزراعة المناطق الجافة . كما إن قسم الجيولوجيا انضم إلى معهد الجيولوجيا التطبيقية الذي كان يتبع الجامعة من الناحية الأكاديمية بالتعاون مع وزارة البترول والثروة المعدنية حيث كونا كلية علوم الأرض.

وفي مطلع العام الجامعي ١٣٩٩/١٤٠٠ هـ انفصلت شعبة الفلك عن قسم الفيزياء وأصبحت قسماً للعلوم الفلكية ولمواكبة التطور العلمي والتقني ولإعداد الطاقات البشرية المؤهلة فقد تم استحداث قسم الإحصاء وشعبة لعلوم الحاسبات تابعة لقسم الرياضيات وكذلك شعبة للكيمياء الحيوية تابعة لقسم الكيمياء ثم انفصلت شعبة الكيمياء الحيوية عن قسم الكيمياء في العام الجامعي ١٤٠٤/١٤٠٥ هـ وأصبحت قسماً للكيمياء الحيوية. وفي العام الجامعي ١٤٠٦/١٤٠٥ هـ انفصلت شعبة الحاسبات عن قسم الرياضيات وأصبحت قسماً لعلوم الحاسبات ومن ثم إلى كلية مستقلة تحت مسمى كلية علوم الحاسبات وتقنية المعلومات. فأصبحت أقسام كلية العلوم سبعة وهي كالتالي : قسم علوم الأحياء ، قسم الرياضيات ، قسم الفيزياء ، قسم الكيمياء ، قسم الكيمياء الحيوية ، قسم الإحصاء ، قسم العلوم الفلكية (خاص بشطر البنين).



## رؤية الكلية:

الارتقاء بمستوى الأداء في الكلية لمواكبة التطور الذي تشهده الجامعة عبر تقديم أفضل الخدمات لمنسوبي الكلية من أعضاء هيئة التدريس وفنيين وإداريين وكذلك الطلاب.

## رسالة الكلية:

الارتقاء بمستوى الكلية وذلك من خلال تقديم أفضل أداء في سرعة ودقة إنجاز المعاملات الإدارية والمالية وتقديم أفضل الخدمات التعليمية للطلاب في المراحل المختلفة.

## أهداف الكلية:

- ١) تلبية احتياجات المملكة من الكوادر الوطنية المؤهلة في مجالات العلوم الأساسية وتطبيقاتها.
- ٢) تلبية احتياجات المملكة من الأبحاث والدراسات العلمية والتطبيقية المختلفة.
- ٣) تقديم الخدمات العلمية والفنية في شتى المجالات العلمية المختلفة.



التقويم الدراسي الجامعي  
للعام الدراسي ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل الدراسي الأول

الحالة	إلى تاريخ	من تاريخ	الحدث
حاليا	20/04/1440	22/12/1439	الفصل الدراسي الأول
قريبا	19/04/1440	29/12/1439	التقديم لتأجيل الفصل الدراسي الثاني على نظام ODUS PLUS
قريبا	23/04/1440	29/12/1439	التسجيل على نظام وثيقتي للمتوقع تخرجهم
قريبا	13/01/1440	13/01/1440	إجازة اليوم الوطني
قريبا	30/02/1440	15/01/1440	الإعتذار عن فصل دراسي أو سحب مقرر للفصل الدراسي الحالي
قريبا	20/04/1440	22/01/1440	تقديم طلبات التخصص في الكليات على نظام ODUS PLUS
قريبا	16/02/1440	12/02/1440	الإختبار الدوري الأول
قريبا	20/04/1440	12/02/1440	تقديم طلبات التحويل الداخلي بين الكليات على نظام ODUS PLUS
قريبا	16/03/1440	19/02/1440	التسجيل للفصل الدراسي الثاني للطلاب والطالبات على نظام ODUS PLUS
قريبا	14/03/1440	10/03/1440	الإختبار الدوري الثاني
قريبا	20/04/1440	02/04/1440	الإختبارات النهائية
قريبا	27/04/1440	23/04/1440	إجازة منتصف العام الدراسي

للإطلاع على المواعيد والتقويم الرجاء الذهاب إلى موقع عمادة القبول والتسجيل على الرابط التالي:

<http://admission.kau.edu.sa/Pages-260922.aspx>

التقويم الدراسي الجامعي  
للعام الدراسي ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل الدراسي الثاني

الحالة	إلى تاريخ	من تاريخ	الحدث
حاليا	27/08/1440	30/04/1440	الفصل الدراسي الثاني
حاليا	26/08/1440	07/05/1440	التقديم لتأجيل الفصل الدراسي الأول 1441 هـ على نظام ODUS PLUS
حاليا	30/08/1440	07/05/1440	التسجيل على نظام وثيقتي للمتوقع تخرجهم
حاليا	07/07/1440	21/05/1440	الإعتذار عن الفصل الدراسي أو سحب مقرر
حاليا	27/08/1440	30/05/1440	تقديم طلبات التخصص في الكليات على نظام ODUS PLUS
انتهى	02/07/1440	19/06/1440	التسجيل للفصل الدراسي الصيفي للطلاب والطالبات على نظام ODUS PLUS
حاليا	27/08/1440	19/06/1440	تقديم طلبات التحويل الداخلي بين الكليات على نظام ODUS PLUS
قريبا	23/07/1440	10/07/1440	التسجيل للفصل الدراسي الأول 1440 هـ للطلاب والطالبات على نظام ODUS PLUS

للإطلاع على المواعيد والتقويم الرجاء الذهاب إلى موقع عمادة القبول والتسجيل على الرابط التالي:

<https://admission.kau.edu.sa/Pages-260922.aspx>

التقويم الدراسي الجامعي  
للعام الدراسي ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل الدراسي الصيفي

قريباً

## مصطلحات هامة



**نظام المستويات:** نظام دراسي يقسم فيه العام الدراسي إلى فصلين رئيسيين ، ويجوز أن يكون هناك فصل دراسي صيفي ، على أن تحتسب مدته بنصف مدة الفصل الرئيسي ، وتوزع متطلبات التخرج لنيل الدرجة العلمية إلى مستويات وفقاً للخطة الدراسية التي يقرها مجلس الجامعة.

**الوحدة الدراسية:** المحاضرة النظرية الأسبوعية التي لا تقل مدتها عن خمسين دقيقة ، أو الدرس السريري الذي لا تقل مدته عن ٥٠ دقيقة ، أو الدرس العملي أو الميداني الذي لا تقل مدته عن ١٠٠ دقيقة.

**المعدل الفصلي:** حاصل قسمة مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب على مجموع الوحدات المقررة لجميع المقررات التي درسها في أي فصل دراسي ، وتحسب النقاط بضرب الوحدة المقررة في وزن التقدير الذي حصل عليه في كل مقرر درسه الطالب.

**المعدل التراكمي (GPA):** حاصل قسمة مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في جميع المقررات التي درسها منذ التحاقه بالجامعة على مجموع الوحدات المقررة لتلك المقررات.

**العبء الدراسي:** مجموع الوحدات الدراسية التي يسمح للطالب التسجيل فيها في فصل دراسي ، ويتحدد الحد الأعلى والأدنى للعبء الدراسي حسب القواعد التنفيذية للجامعة.

**تقدير غير مكتمل (IC):** لكل مقرر يتعذر على الطالب استكمال متطلباته في الموعد المحدد ، ويرصد للطالب في سجله الأكاديمي تقدير غير مكتمل (IC) ، وإذا مضى فصل دراسي واحد ولم يغير هذا التقدير في سجل الطالب لعدم استكمال المطلوب فسوف يستبدل بالتقدير (F).

**تقدير غير مستمر (IP):** لكل مقرر تقتضي طبيعة دراسته أكثر من فصل دراسي لاستكمالها ، ويرمز له تقدير يرصد مؤقتاً بالرمز (IP).

## اللوائح والأنظمة



**الاعتذار:** الاعتذار عن إكمال الدراسة لفصلين متتاليين أو ثلاث فصول غير متتالية دون أن يعد راسبًا على ألا يكون الطالب مستعدًا ، ومعدله التراكمي لا يقل عن ٢,٠٠ ، ويتم تقديم طلب الاعتذار إلكترونياً من خلال الأودس بلس ، وتنتهي فترة الاعتذار عن الفصل الدراسي قبل بداية الاختبارات النهائية بخمسة أسابيع على الأقل ، ويحتسب هذا الفصل من المدة اللازمة لإنهاء متطلبات التخرج ، وفيما يخص المكافأة: (يستمر صدور المكافأة للطالبة خلال فترة الاعتذار).

**التأجيل:** تأجيل الدراسة لعذر تقبله الجهة التي يحددها مجلس الجامعة على ألا تتجاوز مدة التأجيل فصلين دراسيين متتاليين أو ثلاثة فصول دراسية غير متتالية كحد أقصى طيلة بقاء الطالب بالجامعة ، ثم يطوى قيده بعد ذلك. لا تحتسب مدة التأجيل ضمن المدة اللازمة لإنهاء متطلبات التخرج ، ولا بد أن يتقدم بذلك الطلب في نهاية الفصل الدراسي الذي يسبق فصل التأجيل ، وفيما يخص المكافأة: (يتوقف صدور المكافأة للطالبة خلال فترة التأجيل).

**الإنقطاع:** إذا انقطع الطالب المنتظم عن الدراسة مدة فصل دراسي دون طلب التأجيل يطوى قيده من الجامعة ، ولمجلس الجامعة طي قيد الطالب إذا انقطع عن الدراسة لمدة أقل ، وبالنسبة للطالب المنتسب يتم طي قيده إذا تغيب عن جميع الاختبارات النهائية لذلك الفصل دون عذر مقبول. لا بعد الطالب منقطعاً عن الدراسة للفصول التي يدرسها زائراً في جامعة أخرى.

**الإنذار الأكاديمي:** الإشعار الذي يوجه للطالب بسبب انخفاض معدله التراكمي عن الحد الأدنى الموضح في اللائحة.

**الطالب الزائر:** الطالب الزائر هو الذي يقوم بدراسة بعض المقررات في جامعة أخرى أو في فرع من فروع الجامعة التي ينتمي إليها دون تحويله.

**مرتبة الشرف:** يحصل الطالب على مرتبة الشرف الأولى إذا حصل على معدل ٤,٧٥ كحد أدنى عند التخرج ، وتمنح مرتبة الشرف الثانية للطالب الحاصل على معدل (٤,٢٥ إلى أقل من ٤,٧٥). ويشترط الحصول على مرتبة الشرف ، عدم الرسوب في أي مقرر وإنهاء متطلبات التخرج في مدة بين الحد الأدنى والأقصى للبقاء في الكلية ، وأن يكون قد درس ما لا يقل عن ٦٠% من متطلبات التخرج في نفس الجامعة.

## اللوائح والأنظمة



**الغش في الامتحانات:** وفقاً لللائحة التأديبية للطلاب التي أصدرها مجلس الجامعة بخصوص الغش في الامتحانات نود لفت انتباهك للآتي:

- يحرم من المادة كل من غش أو ثبت عليه محاولة الغش فيها وذلك في الامتحان النهائي أو امتحان نصف الفصل الدراسي ويعتبر راسباً فيها ويفصل من الجامعة في الفصل الدراسي الرئيسي التالي ويحرم من المكافأة في ذلك الفصل ولا يسمح له بالتسجيل في الفصل الصيفي.
- يفصل من الجامعة نهائياً كل من تكرر منه الغش أو ثبت عليه محاولات الغش.

لمعرفة المزيد عن لائحة الدراسة والإختبارات بموقع عمادة القبول والتسجيل من خلال الرابط التالي:

<http://prod.kau.edu.sa/admission/Guides/STUDENT.PDF>



## قسم الكيمياء الحيوية



### نبذة عن القسم:

تم إنشاء قسم الكيمياء الحيوية في العام الجامعي ١٤٠٤/١٤٠٥هـ، حيث يعد القسم مركزاً رائداً للدراسة الجامعية لمرحلة البكالوريوس والماجستير في المملكة العربية السعودية. فمنذ نشأة القسم وهو يقوم بإعداد كوادر علمية مؤهلة بدرجة البكالوريوس والماجستير والدكتوراه للعمل في مجالات واسعة تشمل التعليم، الصحة، الصناعة، الزراعة والتجارة علاوة على دعم البحوث العلمية الهادفة وتدريب الكيمياء الحيوية لأقسام الكلية والكليات الأخرى. فالقسم يهتم بدراسة الأنظمة الحيوية في كافة الكائنات الحية. وكذلك التركيب ووظيفة المكونات الخلوية مثل البروتينات والكربوهيدرات والأحماض النووية والهرمونات والأنزيمات وغيرها، ويدرس الطرق الفيزيائية والتحليلية لتقنية وفصل المركبات الحيوية المهمة.

### الرؤية:

هو تغيير المفاهيم الأساسية لعلوم الحياة وذلك من خلال طلابنا وبيئتنا وفهمنا للحياة على المستوى الجزيئي.

### الرسالة:

هو تطوير وتحفيز المحافظة على البيئة الأكاديمية المثالية لتجهيز طلابنا كمتخصصين في مجالات الكيمياء الحيوية.

### الأهداف:

- إعداد المتخصصين في مجال الكيمياء الحيوية للمساهمة في نهضة المملكة التعليمية والصناعية والطبية.
- المساهمة في إعداد المتخصصين في المجالات المختلفة عن طريق تدريس الكيمياء الحيوية لطلاب الأقسام الأخرى بكليات العلوم والهندسة والأرصاد وعلوم البحار.
- المساهمة في حل المشكلات العلمية والصحية والصناعية التي تدعم خطط التنمية بالمملكة.

### شروط الالتحاق بالقسم:

لا يوجد شروط.

### الدرجات العلمية التي يمنحها القسم:

البكالوريوس والماجستير والدكتوراه



## قسم الكيمياء الحيوية



### المجالات الوظيفية لخريجات القسم:

- التدريس في مراحل التعليم المختلفة
- مختبرات وزارة الصحة والمستشفيات الحكومية والخاصة
- مصانع الأدوية والعقاقير
- مصنع الأصباغ والأنسجة
- هيئة المواصفات والمقاييس ومختبرات الجودة النوعية
- حماية البيئة
- مصانع الأغذية والزيوت والصابون والمنظفات

### موقع القسم:

<http://bioc.kau.edu.sa>

### إتصل بالقسم:

مشرفة القسم: د. شريفة عبدالله الغامدي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
١١١-٢	السابع	٦٣١٨٧	<a href="mailto:saaalghamdi1@kau.edu.sa">saaalghamdi1@kau.edu.sa</a>

### سكرتارية القسم: ريم وليد حوارنة

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
١١١-٢	السابع	٦٣١٨٦	<a href="mailto:scig.bioc@kau.edu.sa">scig.bioc@kau.edu.sa</a>

## الخطة الدراسية موزعة على المستويات قسم الكيمياء الحيوية



### المستوى الثاني (١٦ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT-110	إحصاء عام (١)	٣	-
CHEM-110	كيمياء عامة (١)	٣	-
ELI 103	لغة إنجليزية (٣)	٢	-
ELI 104	لغة إنجليزية (٤)	٢	-
BIO-110	أحياء عامة (١)	٣	-
COMM-101**	مهارات الاتصال	٣	-
مجموع الوحدات الدراسية			
١٦			

### المستوى الأول (١١ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH-110	تناضل وتكامل (١)	٣	-
PHYS-110	فيزياء عامة (١)	٣	-
CPIT- 100**	مهارات حاسب	٣	-
ELI 101	لغة إنجليزية (١)	٠	-
ELI 102	لغة إنجليزية (٢)	٢	-
مجموع الوحدات الدراسية			
١١			

### المستوى الرابع (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
ISLS-101	ثقافة اسلامية (١)	٢	-
BIO-222	بيولوجيا الخلية	٣	Bio-110
CHEM-230	كيمياء عضوية	٤	Chem-110 Chem- 281
BIOC-211	الأيض العام (١)	٤	Bioc-201
BIOC-231	الانزيمات	٣	Bioc-201
CHEM-281	معمل كيمياء	١	CHEM-110
مجموع الوحدات الدراسية			
١٧			

### المستوى الثالث (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIOC-200	أمن وسلامة المختبرات	١	-
CHEM-202	كيمياء عامة (٢)	٤	Chem110
BIO-202	أحياء عامة (٢)	٤	Bio-110
BIOC-201	كيمياء حيوية عامة	٤	Bio-110
BIO-281	معمل أحياء	١	Bio-110
ARAB-101	مهارات لغوية	٣	-
مجموع الوحدات الدراسية			
١٧			

### المستوى السادس (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIOC-315	تنظيم الأيض	٢	Bioc-312
BIOC-331	الطاقة الحيوية	٢	Bioc231
BIOC-341	كيمياء حيوية فيزيائية	٣	Bioc-231
BIOC-343	كيمياء حيوية تحليلية	٤	Bioc-231
	مادة اختيارية	٢	
	مادة اختيارية	٢	
ISLS-301	ثقافة اسلامية (٣)	٢	IsIs-201
مجموع الوحدات الدراسية			
١٧			

### المستوى الخامس (١٦ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIOC-301	كيمياء حيوية غير عضوية	٢	Bioc-231
BIOC-312	الأيض العام 2	٣	Bioc-211
BIOC-314	كيمياء حيوية تغذية	٣	Bioc-231
BIO-231	أحياء دقيقة	٣	Bio-202
ISLS-201	ثقافة اسلامية (٢)	٢	IsIs-101
ARAB-201	التحرير الكتابي	٣	Arab-101
مجموع الوحدات الدراسية			
١٦			

### المستوى الثامن (١٥ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
	مادة اختيارية	٣	
	مادة اختيارية	٣	
	مادة اختيارية	٢	
	مادة اختيارية	٤	
	مادة حرة	٣	
ISLS-401	أخلاقيات المهنة	٢	IsIs-301
مجموع الوحدات الدراسية			
١٧			

### المستوى السابع (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIOC-416	كيمياء حيوية طبية	٤	Bioc-315
BIOC-432	كيمياء حيوية جزيئية	٣	Bioc-231
BIOC-491	مشروع بحث في الكيمياء الحيوية	٣	موافقة القسم
	مادة اختيارية	٢	
	مادة حرة	٣	
BIOC-390	تدريب ميداني	٢	موافقة القسم
مجموع الوحدات الدراسية			
١٧			

عدد الساعات الإختيارية المطلوبة	عدد الساعات الحرة المطلوبة
١٤ ساعة لطالبات دفعة (٠٨) وما قبل	٦ ساعات
١٨ ساعة لطالبات دفعة (٠٩) وما بعد	

- \* مقرر مكثف بمعدل لا يقل عن ١٥ وحدة دراسية أسبوعياً .
- \*\* يتم تسجيل الطلبة في هذه المواد على مجموعات في الفصل الأول والثاني

الشؤون التعليمية بكلية العلوم...

### المقررات الإختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIOC-313	شهرموات	٢	BIOC-211
BIOC-342	المنتجات الطبيعية	٤	BIOC-312
BIOC-391	مصطلحات وقرارات لغوية تخصصية	٢	BIOC-201
BIOC-392	تطبيقات حاسوبية في الكيمياء الحيوية	٣	BIOC-231 BIOC-312
BIOC-401	موضوعات خاصة في الكيمياء الحيوية	١	BIOC-201
BIOC-417	الكيمياء الحيوية للأمراض	٢	BIOC-315 BIOC-416
BIOC-418	الكيمياء الحيوية للخلايا السرطانية	٢	BIOC-315 BIOC-416
BIOC-422	سموم الأحياء الدقيقة	٢	BIOC-231
BIOC-444	أيض العقاقير	٢	BIOC-312
BIOC-445	كيمياء حيوية تطبيقية	٤	BIOC-231 BIOC-343
BIOC-446	كيمياء المعانة	٣	BIOC-312
BIOC-492	مهارات وظيفية وكتابة تقارير تقنية	٢	BIOC-201

## قسم الكيمياء الحيوية



### نادي الكيمياء الحيوية

#### نبذة عن النادي:

تم تأسيس نادي الكيمياء الحيوية بتاريخ ١٤٣٥/٤/٩هـ بإدارة الأستاذة وداد الغزاوي ، حيث توزعت أنشطته إلى ١٠ لجان مختلفة في شتى المجالات وذلك لاكتشاف وتطوير المهارات والمواهب والقدرات لدى الطالبات من أجل الرقي بالقسم علمياً وثقافياً وإبداعياً وتشجيعهن على المثابرة والاجتهاد من أجل النهوض بمسؤولية العمل وأداء رسالتهم تجاه الوطن

#### رؤية النادي:

إكتشاف وتطوير المهارات والمواهب والقدرات لدى الطالبات من أجل الرقي بالقسم علمياً وثقافياً وإبداعياً.

#### رسالة النادي:

أن يكون مرجعاً علمياً وثقافياً واجتماعياً وحلقة وصل بين الطالبات وبين القسم أثناء دراستهن بالجامعة وبعد تخرجهن.

#### أهداف النادي:

- تفرغ الطاقات الكامنة لدى الطالبات عن طريق دعمهن ليصلوا بطموحاتهن إلى الأفاق ويساهمن في تنمية الوطن.
- تنمية قدرات الطالبات وتأهيلهن علمياً لسد احتياجات سوق العمل.
- تشجيع الطالبات على المثابرة والإجتهاد من أجل النهوض بمسؤولية العمل وأداء رسالتهم تجاه الوطن. تتوزع أنشطة النادي على ١٠ لجان طلابية كالآتي:
- لجنة الإرشاد الطلابي.
- اللجنة الإعلامية.
- لجنة التصميم والتنسيق.
- لجنة المواهب والإبداع.
- لجنة الزيارات الميدانية.
- لجنة الدورات التدريبية والندوات والمؤتمرات.
- لجنة المجالات البحثية.
- لجنة الدراسات العليا.
- لجنة الأنشطة والفعاليات.
- لجنة الخريجات.



## قسم الكيمياء الحيوية



### كيفية التسجيل:

تقوم الطالبة بتعبئة نموذج التسجيل إلكترونياً [بصفحة النادي](#) على موقع القسم ، حيث يستمر التسجيل لمدة أسبوعين في بداية كل فصل دراسي.

منسقة الأنشطة الطلابية ورئيسة النادي: د. إبتهاج جمال الدين جمبي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٢١٣٢	٧	٦٣٦٣٦	<a href="mailto:scig.bioc.activities@kau.edu.sa">scig.bioc.activities@kau.edu.sa</a>



## قسم علوم الأحياء



### نبذة عن القسم:

يمنح القسم درجة البكالوريوس والماجستير والدكتوراه للطلاب والطالبات في علوم الأحياء في ثلاث تخصصات رئيسية هي علم الحيوان وعلم النبات والكائنات الدقيقة. وقد أنشأ القسم أربعة فروع تخصص الجينومات والتقنية الحيوية يبدأ الدراسة بها اعتباراً من العام الدراسي ١٤٣١/١٤٣٠. ويطرح القسم ١٠٠ مقرر دراسي بنظام الساعات المعتمدة ويحرص القسم على التطوير المستمر لبرامج التعليم لتتماشى مع المقاييس الوطنية والدولية ويضمن تخرج طلاب وطالبات جديرون بثقة سوق العمل في المملكة العربية السعودية.

ويضم القسم نخبة من أعضاء هيئة التدريس على درجة عالية من الكفاءة في التدريس والبحث العلمي، بالإضافة إلى إسهاماتهم البارزة في تقديم العديد من الخدمات الجامعية والمجتمعية.

ويحرص القسم دوماً على توفير الكوادر العلمية المؤهلة من أعضاء هيئة التدريس والباحثين والخبراء والفنيين المتخصصين في الحقول العلمية والتكنولوجية لمواكبة التطور العلمي في الميادين المختلفة. كما يهدف إلى تشجيع البحث العلمي من خلال الأبحاث التي يجريها أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا، وإلى التعاون مع الهيئات والمؤسسات العلمية والحكومية ومراكز الإنتاج لحل مشاكل الصناعة والبيئة والمجتمع المختلفة فيما له علاقة بتخصصات علوم الأحياء.

والقسم مجهز بعدد من الوحدات العلمية لمساندة التدريس لطلاب البكالوريوس ومعاونة الباحثين وطلاب الماجستير والدكتوراه مثل وحدة المجهر الإلكتروني والمجهزة بأحدث إمكانيات وتكنولوجيا التعليم والتعليم عن بعد إلى جانب مختبرات الأبحاث المختلفة كمختبر الفيروسات والبيولوجيا الجزيئية ومتحف الأحياء بالكلية بالإضافة إلى متحف الأسماك والمعشبة النباتية.

### نبذة عن شعبة الأحياء الدقيقة:

يدرس في هذه الشعبة الكائنات الحية الدقيقة مثل البكتيريا والفطريات والطحالب من حيث التصنيف والتركيب والوظائف والأمراض التي تنشأ منها، كما تدرس الطالبات أيضاً علاقة ذلك بالبيئة المحيطة.

### نبذة عن شعبة أحياء نبات:

يدرس في هذه الشعبة كل ما يتعلق بالمملكة النباتية كالوضع التقسيمي والتشريحي والوظيفي.

### نبذة عن شعبة أحياء حيوان:

يدرس في هذه الشعبة كل ما يتعلق بالمملكة الحيوانية من فقاريات ولا فقاريات بما فيها من الطفيليات والحشرات، كما تتعرف الطالبة عن التكوين الجيني لطوائف الحيوانات المختلفة وتدرس النواحي التقسيمية والتشريحية والوظيفية والبيئية لهذه الكائنات.



### نبذة عن شعبة الجينوميا والتقنية الحيوية:

يدرس في هذه الشعبة التقنيات الحديثة وتطبيقها على المادة الوراثية (DNA) وذلك بغرض إنتاج أو تحويل أو تطوير منتجات نباتية أو حيوانية محسنة أو لتطوير أحياء دقيقة لاستخدامات معينة أو لإنتاج صفات وراثية جديدة ومحسنة ذات فائدة للإنسان.



### الرؤية:

تميز في تدريس علوم الأحياء وريادة في البحث العلمي وتطبيقاته.

### الرسالة:

تقديم برامج تعليمية معتمدة محلياً ودولياً ، وإعداد كوادر متميزة ثقافياً وعلمياً وبحثياً مواكبة لمتطلبات سوق العمل بالمملكة ، والمساهمة في خدمة المجتمع من خلال تميز رائد في تطبيقات المجالات البيئية المختلفة لعلوم الأحياء.

### الأهداف:

- وضع قواعد لتطبيق معايير تقييم أداء وإلتزام أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة ومراعاة رضاهم الوظيفي ، توثيق العلاقة بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس.
- توصيف وتطوير الهيكل التنظيمي والإداري بالقسم وإستكمال وسائل الإتصالات الحديثة وتكنولوجيا المعلومات.
- تحديث وتطوير وتجهيز المعامل الطلابية وقاعات الدرس.
- تفعيل واستحداث وتقييم البرامج العلمية لمرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا لتخريج كوادر علمية متميزة في مجالات علوم الأحياء جديرة بثقة المجتمع والمؤسسات الداخلية والخارجية وتمشى مع إحتياجات سوق العمل وخدمة المجتمع وتواكب التطورات العلمية والتكنولوجية الحديثة.
- تقديم برامج دراسية لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا تحقق التميز في التعليم والبحث العلمي القائم على بيئة المملكة العربية السعودية ومكوناتها الحيوية.
- تطبيق وتطوير المعايير الأكاديمية لبرامج القسم لتواكب معايير الهيئة الوطنية للتقويم والإعتماد الأكاديمي (NCAAA).
- تقديم الاستشارات العلمية والتقدم بمشاريع بحثية وتنظيم المؤتمرات وورش العمل والدورات التدريبية في مجالات علوم الأحياء المختلفة.

## قسم علوم الأحياء



### شروط الالتحاق بالقسم:

- شعبة الأحياء الدقيقة: حصول الطالبة على ما لا يقل عن ٧٠ درجة في مادة الأحياء الدقيقة (BIO 231).
- شعبة الجينوميا والتقنية الحيوية: حصول الطالبة على ما لا يقل عن ٩٠ درجة في مادتي (BIO 221) و (BIO 222) وأن لا يقل معدل الطالبة التراكمي عن ٤٠ ، أما باقي الشعب فلا يوجد لها شروط.

### الدرجات العلمية التي يمنحها القسم:

البكالوريوس والماجستير والدكتوراه بنظامي المقررات والرسالة أو المقررات والمشروع البحثي

### المجالات الوظيفية لخريجات القسم:

- التدريس في مراحل التعليم المختلفة
- المدارس الأهلية
- وزارة التربية
- الجامعات وكليات المعلمين
- وزارة الصحة – مختبرات
- وزارة الزراعة
- الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية
- المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة
- هيئة المساحة الجيولوجية
- مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية
- القطاع الخاص الذي يشمل على مختبرات (شركات الأغذية - الأدوية) وتعبئة التمور
- البحث العلمي - مراكز الأبحاث
- برامج مكافحة مثل مكافحة حمى الضنك والكورونا والوادي المتصدع وغير من الأوبئة الأخرى
- العمل بجامعة الملك عبدالله والتقنية

رابط موقع القسم:

<http://bio.kau.edu.sa>

## قسم علوم الأحياء



إتصل بالقسم:

مشرفة القسم: د. منى غنيم أحمد الحربي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٩٥-١	السابع	٦٣١٦٦	<a href="mailto:mgalharbi@kau.edu.sa">mgalharbi@kau.edu.sa</a>

سكرتارية القسم: سحر حسن قماش - فوزية سحلي العصيمي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٩٥-١	السابع	٦٣١٥٦	<a href="mailto:scig.bio@kau.edu.sa">scig.bio@kau.edu.sa</a>

**الخطة الدراسية موزعة على المستويات**  
**قسم الأحياء الدقيقة**



**المستوى الثاني (16 وحدة دراسية معتمدة)**

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT-110	إحصاء عام (1)	٣	-
CHEM-110	كيمياء عامة (1)	٣	-
ELI 103	لغة إنجليزية (3)	٢	-
ELI 104	لغة إنجليزية (4)	٢	-
BIO-110	أحياء عامة (1)	٣	-
COMM-101**	مهارات الاتصال	٣	-
مجموع الوحدات الدراسية			١٦

**المستوى الأول (11 وحدة دراسية معتمدة)**

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH-110	تفاضل وتكامل (1)	٣	-
PHYS-110	فيزياء عامة (1)	٣	-
CPIT- 100**	مهارات حاسب	٣	-
ELI 101	لغة إنجليزية (1)	٠	-
ELI 102	لغة إنجليزية (٢)	٢	-
مجموع الوحدات الدراسية			١١

**المستوى الرابع (18 وحدة دراسية معتمدة)**

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIOC-371	كيمياء حيوية عامة	٤	-
BIO-221	وراثة عامة	٣	BIO110
BIO-222	بيولوجيا الخلية	٣	BIO110
ARAB-201	التحرير الكتابي	٣	ARAB101
	مادة حرة	٣	
ISLS-201	ثقافة إسلامية (٢)	٢	ISLS101
مجموع الوحدات الدراسية			١٨

**المستوى الثالث (16 وحدة دراسية معتمدة)**

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
ISLS-101	ثقافة إسلامية (1)	٢	-
BIO-202	أحياء عامة (٢)	٤	BIO110-
CHEM-281	معمل كيمياء عامة	١	CHEM110
BIO-281	معمل أحياء	١	BIO110
BIO-200	أمن وسلامة المختبرات	١	-
CHEM-230	كيمياء عضوية	٤	CHEM110- CHEM281
ARAB-101	مهارات لغوية	٣	
مجموع الوحدات الدراسية			١٦

**المستوى السادس (17 وحدة دراسية معتمدة)**

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
ISLS-٤٠١	أخلاقيات المهنة	2	ISLS301
BIO-330	فيروسات	٣	BIO231
BIO-331	بكتيريا	٣	BIO231
BIO-332	فطريات	٣	BIO231
BIO-333	طحالب	٣	BIO231
BIO-325	بيولوجيا جزئية	٣	BIO222
مجموع الوحدات الدراسية			١٧

**المستوى الخامس (17 وحدة دراسية معتمدة)**

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO-231	الأحياء الدقيقة العامة	٣	BIO202
BIO-241	الثبات العام	٣	BIO202
BIO-251	الحيوان العام	٣	BIO202
BIO-271	أساسيات علم البيئة	٣	BIO202
	مادة حرة	٣	
ISLS-301	ثقافة إسلامية (٣)	٢	ISLS201
مجموع الوحدات الدراسية			١٧

**المستوى الثامن (16 وحدة دراسية معتمدة)**

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO-434	ميكروبيولوجيا مرضية	٣	BIO336
BIO-436	ميكروبيولوجيا الأغذية	٣	BIO336
	مادة اختيارية	١٠	-
	مادة اختيارية		-
	مادة اختيارية		-
	مادة اختيارية		-
مجموع الوحدات الدراسية			١٦

**المستوى السابع (17 وحدة دراسية معتمدة)**

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO-335	بيئة ميكروبية	٣	BIO231
BIO-336	تسيولوجي أحياء دقيقة	٣	BIO331
BIO-430	علم المناخات و الاتصال	٣	BIO330+331
BIO-482	أمراض نبات	٣	BIO332
BIO-471	تلوث بيئي	٣	BIO271
BIO-390	تدريب	٢	موافقة القسم
مجموع الوحدات الدراسية			١٧

عدد الساعات الإختيارية المطلوبة	عدد الساعات الحرة المطلوبة
١٠ ساعات	٦ ساعات

- \* مقرر مكثف يعمل لا يقل عن ١٥ وحدة دراسية أسبوتياً.
- \*\* يتم تسجيل الطلبة في هذه المواد على مجتمعات في الفصل الأول والثاني

الشؤون التعليمية بكلية العلوم...

**المقررات الإختيارية**

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO-334	اسس تقسيم الأحياء الدقيقة	٢	BIO231
BIO-431	ميكروبيولوجيا التربة و المياه	٣	BIO331- BIO332
BIO-433	وراثة أحياء دقيقة	٣	BIO231
BIO-435	ميكروبيولوجيا صناعية	٣	BIO335 BIO336
BIO-437	ميكروبيولوجيا تلوث البيئة	٣	BIO336
BIO-438	بيئة طحالب	٣	BIO333
BIO-451	علم الطقليات	٣	BIO251
BIO-391	قراءات و مصطلحات لغوية تخصصية	٣	BIO110
BIO-392	تطبيقات حاسوبية في الأحياء	٣	BIO110

## الخطة الدراسية موزعة على المستويات قسم أحياء نبات



### المستوى الثاني (١٦ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT-110	إحصاء عام (١)	٣	-
CHEM-110	كيمياء عامة (١)	٣	-
ELI 103	لغة إنجليزية (3)	٢	-
ELI 104	لغة إنجليزية (4)	٢	-
BIO -110	أحياء عامة (١)	٣	-
COMM-101**	مهارات الاتصال	٣	-
مجموع الوحدات الدراسية			١٦

### المستوى الأول (١١ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH-110	تفاضل وتكامل (١)	٣	-
PHYS-110	فيزياء عامة (١)	٣	-
CPIT- 100**	مهارات حاسوب	٣	-
ELI 101	لغة إنجليزية (١)	٠	-
ELI 102	لغة إنجليزية (٢)	٢	-
مجموع الوحدات الدراسية			١١

### المستوى الرابع (١٦ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIOC-371	كيمياء حيوية عامة	٤	BIO110
BIO-221	وراثة عامة	٣	BIO110
BIO-222	بيولوجيا الخلية	٣	BIO110
ARAB-201	الانحياز الكتابي	٣	ARAB101
ISLS 201	ثقافة اسلامية ٢	٢	ISLS 101
مجموع الوحدات الدراسية			١٨

### المستوى الثالث (١٦ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
ISLS-101	ثقافة إسلامية (١)	٢	-
BIO-202	أحياء عامة (٢)	٤	BIO110
CHEM-281	معمل كيمياء عامة	١	CHEM110
BIO-281	معمل أحياء	١	BIO110
BIO-200	أمن وسلامة المختبرات	١	-
CHEM-230	كيمياء عضوية	٤	CHEM110- CHEM281
ARAB-101	مهارات لغوية	٣	-
مجموع الوحدات الدراسية			١٦

### المستوى السادس (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO-325	بيولوجيا جزئية	٣	BIO222
BIO-341	تشريح نبات	٣	BIO241
BIO-343	تصنيف نباتات زهرية (١)	٣	BIO241
BIO-342	فسيولوجي نبات (١)	٣	BIO241
BIO-345	علاقة النبات بالماء و التربة	٣	BIO241
ISLS-401	أخلاقيات المهنة	٢	ISLS301
مجموع الوحدات الدراسية			١٧

### المستوى الخامس (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO-231	الأحياء الدقيقة العامة	٣	BIO202
BIO-241	النبات العام	٣	BIO202
BIO-251	الحيوان العام	٣	BIO202
BIO-271	أساسيات علم البيئة	٣	BIO202
ISLS-301	ثقافة إسلامية (٣)	٢	ISLS201
مجموع الوحدات الدراسية			١٧

### المستوى الثامن (١٦ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO-447	تحليل أصحبه نباتية	٣	BIO241
BIO-471	تلوث بيئي	٣	BIO271
	مادة اختيارية	١٠	
	مادة اختيارية		
	مادة اختيارية		
	مادة اختيارية		
مجموع الوحدات الدراسية			١٦

### المستوى السابع (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO-333	طحالب	٣	BIO231
BIO-344	تصنيف نباتات زهرية (٢)	٣	BIO343
BIO-441	تغذية نبات	٣	BIO345
BIO-442	فسيولوجي نبات (٢)	٣	BIO342
BIO-443	بيئة نباتية	٣	BIO345+271
BIO 390	تربيط	٢	موافقة القسم
مجموع الوحدات الدراسية			١٧

عدد الساعات الإختيارية المطلوبة	عدد الساعات الحرة المطلوبة
١٠ ساعات	٦ ساعات

- \* مقرر مكتب بمعدل لا يقل عن ١٥ وحدة دراسية أسبوعياً .
- \*\* يتم تسجيل الطلبة في هذه المواد على مجاميعات في الفصل الأول والثاني.

الشؤون التعليمية بكلية العلوم...

رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO-332	قطريات	٣	BIO231
BIO-346	زراعة أصحبه نباتية	٢	BIO342
BIO-347	التنوع الاحيائي	٢	BIO344
BIO-348	النباتات الطبية في المملكة العربية السعودية	٣	BIO241
BIO-440	نبات اقتصادي	٣	BIO241
BIO-444	ميكروبيولوجيا النبات	٢	BIO332
BIO-445	الفسيولوجيا البيئية للنبات	٣	BIO422-BIO443
BIO-446	ارشادات	٣	BIO344
BIO-448	ظهور المملكة العربية السعودية	٣	BIO443
BIO-391	قراءات و مصطلحات لغوية تخصصية	٣	BIO110
BIO-392	تطبيقات حاسوبية في الأحياء	٣	BIO110

# الخطة الدراسية موزعة على المستويات

## فَسَم أَحْيَاء حَيوان



### المستوى الثاني (١٦ وحدة دراسية معتمدة)

المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
-	3	إحصاء عام (١)	STAT-110
-	3	كيمياء عامة (١)	CHEM-110
-	2	لغة إنجليزية (3)	ELI 103
-	2	لغة إنجليزية (4)	ELI 104
-	3	أحياء عامة (١)	BIO-110
-	3	مهارات الاتصال	COMM-101**
مجموع الوحدات الدراسية			16

### المستوى الأول (١١ وحدة دراسية معتمدة)

المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
-	3	تفاضل وتكامل (١)	MATH-110
-	3	فيزياء عامة (١)	PHYS-110
-	3	مهارات حاسب	CPIT-100**
-	٠	لغة إنجليزية (١)	ELI 101
-	٢	لغة إنجليزية (٢)	ELI 102
مجموع الوحدات الدراسية			١١

### المستوى الرابع (١٨ وحدة دراسية معتمدة)

المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
BIO110	٤	كيمياء حيوية عامة	BIOC-371
BIO110	٣	وراثة عامة	BIO-221
BIO110	٣	بيولوجيا الخلية	BIO-222
ARAB101	٣	التحرير الكتابي	ARAB-201
	٣	مادة حرة	
ISLS101	٢	ثقافة إسلامية (٢)	ISLS-201
مجموع الوحدات الدراسية			١٨

### المستوى الثالث (١٦ وحدة دراسية معتمدة)

المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
-	٢	ثقافة إسلامية (١)	ISLS-101
BIO110	٤	أحياء عامة (٢)	BIO-202
CHEM110	١	معمل كيمياء عامة	CHEM-281
BIO110	١	معمل أحياء	BIO-281
-	١	أمن وسلامة المختبرات	BIO-200
CHEM110-CHEM281	٤	كيمياء عضوية	CHEM-230
-	٣	مهارات لغوية	ARAB-101
مجموع الوحدات الدراسية			١٦

### المستوى السادس (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
BIO222	٣	بيولوجيا جزئية	BIO-325
BIO251	٣	لا تقاريات (١)	BIO-351
BIO251	٣	علم الأسماك الحيوانية	BIO-353
BIO251	٣	قسويحي حيوان (١)	BIO-354
BIO251	٣	علم الأجنة	BIO-355
ISLS301	٢	أخلاقيات المهنة	ISLS-401
مجموع الوحدات الدراسية			١٧

### المستوى الخامس (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
BIO202	٣	الأحياء الدقيقة العامة	BIO-231
BIO202	٣	النبات العام	BIO-241
BIO202	٣	الحيوان العام	BIO-251
BIO202	٣	أساسيات علم البيئة	BIO-271
ISLS201	٢	ثقافة إسلامية (٣)	ISLS-301
	٣	مادة حرة	
مجموع الوحدات الدراسية			١٧

### المستوى الثامن (١٦ وحدة دراسية معتمدة)

المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
BIO271	٣	تلوث بيئي	BIO-471
BIO251	٣	علم الطيور	BIO-452
	١٠	مادة اختيارية	
		مادة اختيارية	
		مادة اختيارية	
		مادة اختيارية	
مجموع الوحدات الدراسية			١٦

### المستوى السابع (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
BIO251	٣	تحضير عينات حيوانية	BIO-356
BIO351	٣	علم الحشرات العام	BIO-359
BIO251	٣	علم الطفيليات	BIO-451
BIO251	٣	علم الثدييات	BIO-455
BIO354+251	٣	علم سلوك الحيوان	BIO-456
	٢	تدريب	BIO-390
مجموع الوحدات الدراسية			١٧

عدد الساعات المطلوبة	عدد الساعات الإختيارية المطلوبة
٦ ساعات	١٠ ساعات

- \* مقرر مكثف يعمل لا يقل عن ١٥ وحدة دراسية أسبوعياً.
- \*\* يتم تسجيل الطلبة في هذه المواد على مجموعات في الفصل الأول والثاني

الشؤون التعليمية بكلية العلوم...

المقررات الاختيارية						
المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	المتطلب السابق	الوحدات	اسم المقرر
BIO251	٣	بيولوجيا وتصنيف الفقاريات	BIO-460	BIO351	٢	لا تقاريات (٢)
BIO251	٢	اسس تصنيف حيوان والتنوع البيولوجي	BIO-461	BIO251	٢	زراعة الخلايا والاسماك الحيوانية
BIO251	٣	قوتنا الممكته	BIO-462	BIO251	٣	علم البرمائيات و الزواحف
BIO359	٣	تسويولوجيا الحشرات	BIO-463	BIO254	٢	العقد الصماء
BIO359	٣	تصنيف الحشرات	BIO-464	BIO354	٣	تسويولوجي حيوان (٢)
BIO359	٣	القوتنا الحشريه في الممكته	BIO-465	BIO251	٣	علم الاسماك
BIO359	٣	مخاضه آفات حشريه	BIO-466	BIO271	٣	بيئه حيوانيه
BIO110	٣	قراءات ومصطلحات لغويه تخصصيه	BIO391	BIO359	٢	الحشرات الاقتصادية و الطبية
BIO110	٣	تطبيقات حاسوبيه في الأحياء	BIO-392	BIO251	٣	تشريع مقارن للتقاريات

## الخطة الدراسية موزعة على المستويات قسم الجينوميا والتقنية الحيوية



### المستوى الثاني (١٦ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT-110	إحصاء عام (١)	٣	-
CHEM-110	كيمياء عامة (١)	٣	-
ELI 103	لغة الإنجليزية (٣)	٢	-
ELI 104	لغة الإنجليزية (٤)	٢	-
BIO -110	أحياء عامة (١)	٣	-
COMM-101**	مهارات الاتصال	٣	-
مجموع الوحدات الدراسية			١٦

### المستوى الأول (١١ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH-110	تفاضل وتكامل (١)	٣	-
PHYS-110	فيزياء عامة (١)	٣	-
CPIT- 100**	مهارات حاسب	٣	-
ELI 101	لغة إنجليزية (١)	٠	-
ELI 102	لغة إنجليزية (٢)	٢	-
مجموع الوحدات الدراسية			١١

### المستوى الرابع (١٦ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIOC-371	كيمياء حيوية لغير طلاب القسم	٤	-
BIO-221	وراثة عامة	٣	BIO110
BIO-222	بيولوجيا الخلية	٣	BIO110
ARAB-201	التحرير الكتابي	٣	ARAB101
	مادة حرة	٣	
مجموع الوحدات الدراسية			١٦

### المستوى الثالث (١٦ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
ISLS-101	ثقافة إسلامية (١)	٢	-
BIO-202	أحياء عامة (٢)	٤	BIO110
CHEM-281	معمل كيمياء عامة	١	CHEM110
BIO-281	معمل أحياء عامة	١	BIO110
BIO-200	أمن وسلامة المختبرات	١	-
CHEM110- CHEM281	كيمياء عضوية	٤	CHEM110- CHEM281
ARAB-101	مهارات لغوية	٣	
مجموع الوحدات الدراسية			١٦

### المستوى السادس (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO-325	بيولوجيا جزئية	٣	BIO222
BIO-370	مقدمة في التقنيات الحيوية	٣	BIO222
BIO-373	مبادئ الهندسة الوراثية	٣	BIO271
BIO-372	مقدمة في الجينومات	٣	BIO370
BIO-371	الميكروبيولوجيا التطبيقية	٣	BIO271
ISLS-301	ثقافة إسلامية (٣)	٢	ISLS201
مجموع الوحدات الدراسية			١٧

### المستوى الخامس (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO-231	الأحياء الدقيقة العامة	٣	BIO202
BIO-241	الثبات العام	٣	BIO202
BIO-251	الحيوان العام	٣	BIO202
BIO-271	أساسيات علم البيئة	٣	BIO202
ISLS-201	ثقافة إسلامية (2)	٢	ISLS101
	مادة حرة	٣	
مجموع الوحدات الدراسية			١٧

### المستوى الثامن (١٦ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO-479	مبادئ المعلوماتية الحيوية	٣	BIO370
BIO-471	توت بيني	٣	BIO271
	مادة اختيارية	١٠	
	مادة اختيارية		
	مادة اختيارية		
	مادة اختيارية		
مجموع الوحدات الدراسية			١٦

### المستوى السابع (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO-474	زراعة الأنسجة النباتية والحيوانية	٣	BIO202
BIO-475	وراثة جزئية	٣	BIO325
BIO-478	التقنية الحيوية الجزيئية والبحرية	٣	BIO370
BIO-476	التقنية الحيوية الميكروبية	٣	BIO370
BIO-477	التقنية الحيوية النباتية	٣	BIO370
ISLS-401	ثقافة إسلامية (٤)	٢	ISLS401
مجموع الوحدات الدراسية			١٧

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO-390	تدريب ميداني	٢	مراقبه القسم

عدد الساعات الاختيارية المطلوبة	عدد الساعات الحرة المطلوبة
١٠ ساعات	٦ ساعات

- \* مقر مختف بمعمل لا يقل عن ١٥ وحدة دراسية أسبوعياً .
- \*\* يتم تسجيل الطلبة في هذه المواد على مجتمعات في الفصل الأول والثاني

الشؤون التعليمية بكلية العلوم...

### المقررات الاختيارية

رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق	رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
BIO433	وراثة القائنات الدقيقة	٣	BIO231	BIO409	تصميم تجارب التقنية الحيوية	٢	BIO370
BIO401	التقنية الحيوية التحليلية	٣	BIO370	BIO480	التنوع الجيني والموارد الوراثية	٢	BIO110
BIO402	علم المعادن والطلاءات	٣	BIO202	BIO481	الامن الحيوي والأخلاقيات	٢	BIO473
BIO403	التحليل الجزيئي	٣	BIO325	BIO482	مقدمة في التقنية الحيوية البشرية	٢	BIO202
BIO404	القياسات الحيوية	٣	BIO371	BIO483	الاتصالات الحيوية	٢	BIO202
BIO405	مقدمة في البروتينات	٣	BIO370- BIO479	BIO484	بحث في التقنية الحيوية	٢	BIO370
BIO406	التقنية الحيوية التحليلية	٣	BIO370	BIO485	حفظات تقنيته للتكنولوجيا الحيوية	٢	BIO370
BIO407	التقنية الحيوية الشرعية	٣	BIO370				
BIO408	التقنية الحيوية الاقتصادية	٢	BIO370				

## قسم علوم الأحياء



### نادي الأحياء

#### نبذة عن النادي:

تم تأسيس وانشاء نادي الاحياء منذ عام ١٤٣٢هـ تحت إشراف الاستاذة سمية عيسى شعراوي محاضر بقسم علوم الاحياء ويضم النادي أعضاء ذوي اهتمام مشترك بالعلوم الطبيعية والحياتية وتطبيقاتها مكون من الطالبات من مختلف التخصصات ، ولديهم الموهبة في البحث والابتكار والتجريب العلمي يتم اختيارهم عن طريق اختيار قائدات من الطالبات كهيئة إدارية تتولى أعمال القيادة وتحمل مسئولية تحقيق أهداف الجماعة ، وأهمها يتكون من: الرئيس ، نائب الرئيس .

#### من نحن ؟

طالبات من قسم الأحياء بمختلف تخصصاته بجامعة الملك عبد العزيز  
جمعنا الشغف بالعلم ، والطموح للتميز والابداع

#### رؤية النادي:

بالعلم .. تحيي الحضارة

#### رسالة النادي:

استقطاب نخبة من طالبات الأحياء واستثمار الطاقات المعرفية و بلورتها  
بطريقة مبسطة ومرحة لتندمج مع المحيط المعرفي مع التخصصات الأخرى.

#### أهداف النادي:

- مساعدة الطالبة المستجده مع تعزيز مهارات الطالبات .
- تنمية الاعزاز التخصصي وكيفية الانخراط في بيئات العمل .
- دمج طالبات قسم الأحياء مع المجتمع .

#### الأقسام المكونة للنادي:

- إدارة النادي
- فريق البحث والتطوير
- فريق تنسيق النادي
- فريق تنسيق الفعاليات
- فريق المالية



## أنشطة قسم علوم الأحياء



- فريق العلاقات العامة والتواصل الإجتماعي
- فريق تصميم الجرافيك
- فريق التصوير
- فريق المونتاج
- فريق التصوير

منسقة الأنشطة الطلابية ورئيسة النادي: أ.د. ريم مأمون الفارسي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
١ - ١٣	٧	-	<a href="mailto:scig.bio.activities@kau.edu.sa">scig.bio.activities@kau.edu.sa</a>



## قسم الكيمياء



### نبذة عن القسم:

أنشئ قسم الكيمياء منذ عام ١٣٩٤/١٣٩٣هـ ويعد من أكبر أقسام الكلية حيث تمتد خدماته إلى قطاعات كبيرة من الطلاب داخل الكلية وخارجها. والقسم مزود بالعديد من المعامل المجهزة للوفاء بالأغراض التعليمية والبحثية ، وبعض هذه المعامل ذات إعداد خاص حيث تضم أجهزة متقدمة للتحليل الكيميائي وتقدم خدماتها إلى بقية أقسام الكلية وبعض الكليات الأخرى بالجامعة بالإضافة إلى خدمة قطاعات أخرى خارج الجامعة. وللإستفادة من هذه الإمكانيات المعملية والكفاءات والخبرة العلمية لأعضاء هيئة التدريس بالقسم ، فقد كان قسم الكيمياء سابقاً إلى تشجيع البحث العلمي وتنشيطه والبدء في برنامج الدراسات العليا للحصول على درجة الماجستير منذ عام ١٣٩٨هـ. وقد تم تطوير برنامج الماجستير بالمقررات الدراسية والرسالة مع استحداث برنامج الماجستير بالمقررات الدراسية والمشروع البحثي وكذلك برنامج الدكتوراه بالمقررات الدراسية والرسالة في الفصل الأول ١٤٢٥/١٤٢٦ هـ ، ٢٠٠٦/٢٠٠٥م. يقوم القسم باستخدام الوسائل الحديثة مثل الكمبيوتر في التدريس ووسائل الاتصال الحديثة مع الطلاب عن طريق الإنترنت. فهو قسم يهتم بدراسة طبيعة وخواص المواد التي توجد في الطبيعة أو المستخدمة في الصناعة سواء كانت في الحالة الصلبة أو السائلة أو الغازية ، والتعرف على التغيرات التي تحدث بهذه المواد تحت ظروف تفاعلية مختلفة ، كما يهتم بالتحليل الوصفي للمواد.

### الرؤية:

إعداد الكوادر الوطنية المؤهلة علمياً وفنياً في مجال الكيمياء لخدمة الوطن.

### الرسالة:

دعم مسيرة بناء الوطن بالكوادر المؤهلة.

### الأهداف:

- إعداد الكفاءات الوطنية العلمية المتخصصة اللازمة لخدمة المجتمع و برامج وخطط التنمية والتعليم والصناعة في المملكة.
- إجراء البحوث العلمية الأكاديمية والتطبيقية.
- الإسهام في نشر الثقافة العلمية عن طريق عقد المؤتمرات والندوات العلمية.
- تقديم الخدمات الفنية في مجال الكيمياء للقطاعين الحكومي والخاص.
- تشجيع تعريب العلوم بالتأليف والنشر والترجمة.

### شروط الالتحاق بالقسم:

لا يوجد شروط



## قسم الكيمياء



الدرجات العلمية التي يمنحها القسم:

البكالوريوس والماجستير بنظامي المقررات والرسالة أو المقررات والمشروع البحثي ودرجة الدكتوراه

المجالات الوظيفية لخريجات القسم:

- التدريس في مراحل التعليم المختلفة
- مختبرات وزارة الصحة والمستشفيات الحكومية والخاصة
- مصانع الأدوية والعقاقير
- المصانع الكيميائية
- مصانع العطور وأدوات التجميل ، مصانع للأصبغ والأنسجة ، مصانع البتروكيميماويات
- هيئة المواصفات والمقاييس ومختبرات الجودة النوعية
- صيدليات
- حماية البيئة

رابط موقع القسم:

<http://chem.kau.edu.sa/>

إتصل بالقسم:

مشرفة القسم: د. وفاء ابوبكر سالم باوزير

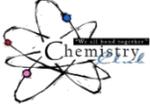
الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٩٢-٢	٧	٦٣٢٨٣	<a href="mailto:wa_baker@hotmail.com">wa_baker@hotmail.com</a>

سكرتارية القسم: جاكلين محمد فراتي وزينب حمد البلادي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٩٢-٢	٧	٦٣١٧١	<a href="mailto:scig.chem@kau.edu.sa">scig.chem@kau.edu.sa</a>



## قسم الكيمياء



### نادي الكيمياء

#### نبذة عن النادي:

لا شك أن الأنشطة الطلابية تجعل من الجامعة مجتمعاً متكاملًا، يدرّب النشء على حياة المجتمعات بألوانها، خبراتها، تجاربها و تثبت فيهم روح الجماعة و تدربهم على القيادة المبنية على التشاور و التفاهم. تصقل شخصياتهم و تجعلها قابلة للتحمل المسؤولة و يقدرن قيمة الجهد و العمل الجماعي.

للنشاط الطلابي أثر فعال في عملية التربية و يفوق أحياناً أثر التعلم في الحجات الدراسية و ذلك لأن الطالب يكون هو العنصر الفعال في إختيار النشاط الذي يشترك فيه . يشارك في وضع خطة العمل و ينفذها بالإضافة أن يهيئ فرص تعلم المبادرة و توجيه الذات.

أيماننا بأهمية نادي الكيمياء للطالبات و بناء على رغبتهن ، تم بحمد الله افتتاح نادي الكيمياء بكلية العلوم ، الذي تم تأسيسه ليصبح في يوم ما صرح من صروح العلم بعون الله و ذلك عن طريق مجهود عضواته اللواتي يدفعهن السعي وراء كل ما يصب في نمو و ازدهار المعرفة العلمية و كما أن شغفهم للكيمياء كان ثمرته هذا النادي الذي يطمح لتقديم الأفضل لمنسوبي القسم و يكون عوناً، و الخطوة الأولى لتحقيق النجاح بفضل الله تعالى.

افتتاح ١٤٣٥-١٢-٢٦

#### رؤية النادي:

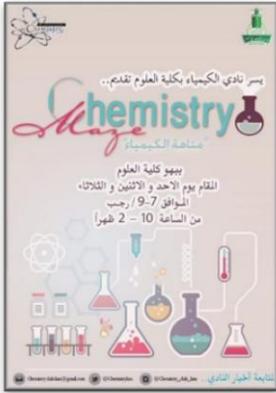
علم و إبداع

#### رسالة النادي:

توفير المناخ الملائم للطالبات للإبداع و إظهار مواهبهن للوصول إلى مستوى عال في مجال العلوم الكيميائية.

#### أهداف النادي:

- التعريف بقسم الكيمياء و تخصصاته المختلفة.
- تعزيز قيم البحث العلمي و أخلاقياته.
- التعريف بالإتجاهات البحثية الجديدة في علوم الكيمياء.
- ان يقدم النادي برنامج جديد و مبتكر كل فصل دراسي جديد ياذن الله.
- أن يرقى بمستوى طالباته لأعلى المستويات.
- توفير المناخ الملائم للطالبات للإبداع العلمي.
- توفير فرص لإكتساب الطالبات خبرة علمية اضافية من خلال الزيارات الميدانية و الحوار المباشر مع المتخصصين.



## قسم الكيمياء



- تنمية مواهب و مهارات الطالبات من خلال توفير احتياجاتهم و تقديم المنفعة لهم.
- ممارسة الطالبات للأنشطة المختلفة داخل الحرم الجامعي بإشراف نخبة من أعضاء هيئة التدريس.
- تهيئة الجو المناسب لتبادل الخبرات الدراسيه بين الطالبات.
- نشر المعنى الخفي عن عالم الكيمياء البديع.
- زرع روح التعاون بين طالبات القسم و هيئة التدريس.

منسقة الأنشطة الطلابية وأمينة النادي: أ. إنتصار نجيب بخش

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٥٧-٢	٧	---	<a href="mailto:scig.chem.activities@kau.edu.sa">scig.chem.activities@kau.edu.sa</a>

رئيسة النادي: د. ليلي محمد الحربي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٩٧-٢	٧	٦٣٢٨٣	<a href="mailto:lalhrbi@kau.edu.sa">lalhrbi@kau.edu.sa</a>

المشرفة العامة على النادي: د. ليلي محمد الحربي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
-	٧	-	<a href="mailto:lalhrbi@kau.edu.sa">lalhrbi@kau.edu.sa</a>

## قسم الفيزياء



### نبذة عن القسم:

يعتبر قسم الفيزياء بجامعة الملك عبد العزيز من الأقسام الهامة وله مكانة عالية وقيمة وطنية على مدى ٣٥ عاما، خلال هذا السنوات الطوال وحتى الآن لا زال القسم قائم على الأبحاث الرائدة والداعمة وساهم أعضائه مساهمات عالية لرفع سمعة قسم الفيزياء كأحد المؤسسات الرائدة للتعليم العالي في المملكة، إضافة إلى إعطاء فرص تربوية وإبداعية بارزة للعديد من الموهوبين والدارسين الذين يدرسون في قسم الفيزياء.

يدرس القسم في مرحلة البكالوريوس مسارين هما الفيزياء العامة والفيزياء الطبية والتي تتضمن عدة مجالات في الفيزياء مثل: فيزياء الموائع، الميكانيكا التقليدية، الديناميكا الحرارية، الفيزياء الحديثة، الفيزياء النووية، الفيزياء الرياضية، الفيزياء التجريبية، ميكانيكا الكم، الميكانيكا الإحصائية، فيزياء الجوامد، الكهرومغناطيسية، الأمواج، الضوء، النظرية النسبية، الفيزياء الحاسوبية، فيزياء الليزر، الإلكترونيات، الموجات الدقيقة، النبائط الكهربائية وأشباه الموصلات، الفيزياء الإشعاعية وغيرها من المقررات التي تتناسب مع اهتمامات الطالب وميوله، كما أن هذه المقررات تعرض سلسلة متكاملة من مواد الفيزياء الأساسية مع مجموعة من المواد التخصصية المتقدمة في مختلف مجالات الفيزياء وتعد الطالب لاستحقاق درجة البكالوريوس في الفيزياء أو الفيزياء الطبية، كما تعد المقررات التي يدرسها القسم سواء الإلزامية منها أو الاختيارية متعارف عليها في أفضل الجامعات العالمية. وتهدف الخطة الدراسية التي وضعها القسم لنيل درجة البكالوريوس إلى تزويد الطالب بالمبادئ الأساسية في الفيزياء النظرية بالإضافة إلى التطبيقات العملية التي صممت ضمن نمط معين تمكن الطالب الفيزيائي من إتقان هذه المواد بدرجة عالية من الكفاءة العملية، مما يمكن الطالب بعد التخرج الإلتحاق بالأعمال المتاحة في المجال الصناعي أو المجال التعليمي، كما يوفر القسم برنامج الدراسات العليا (درجتي الماجستير والدكتوراه) بالمقررات الدراسية والرسالة، بحيث تتمكن الطالب في التخصص بشكل أعمق في دراسته العليا حسب التخصصات المتاحة وهي: الفيزياء النظرية، الفيزياء النووية، فيزياء الجوامد، فيزياء الليزر، فيزياء الإلكترونيات، الفيزياء الحيوية، الفيزياء الهندسية (تقنية النانو). ويمنح الطالب درجة الماجستير (أو الدكتوراه) في الفيزياء إذا أكمل بنجاح المقررات الإلزامية والاختيارية (التخصصية) والرسالة.

### الرؤية:

يتطلع قسم الفيزياء إلى أن يكون في مقدمة الأقسام العلمية من الناحية الأكاديمية والبحثية وأن يكون ركيزة أساسية في دعم أبحاث ومشاريع المملكة والتعاون والمشاركة مع أقسام الفيزياء بالمملكة والمؤسسات والهيئات الوطنية على المستوى العربي والعالمي لدعم تقدم ورفي الوطن.





### الرسالة:

يطمح قسم الفيزياء بتقديم أفضل الطرق العلمية في تدريس مبادئ الفيزياء الأساسية بشقيها النظري والتجريبي ، ويضع القسم جل وقته للحفاظ على رقي مستوى التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

### الأهداف:

البرامج الدراسية الموجودة بالقسم تمكن الطلاب من تنمية مواهبهم والأفكار العلمية وسد احتياجات المجتمع ومراكز العمل في مواقعها المختلفة داخل المملكة وكذلك إعداد النابغين والمتفوقين وإبتعاثهم لاستكمال دراساتهم العليا ، وكذلك تمكين الفنيين من التحاقهم بالدورات المختلفة لتنمية قدراتهم العلمية ومواكبتهم لكل ما هو جديد ومفيد لعملهم ، ويمكن تلخيص الأهداف كما يلي:

- تكوين قاعدة أساسية من مناهج الفيزياء وخطة دراسية سلسلة ومتناغمة.
- تقديم مستوى راقى من التعليم والتدريس للمرحلة الجامعية والدراسات العليا.
- المساهمة في تقديم مقررات الفيزياء لجميع أقسام كليات الجامعة.
- إعداد الطالب إعدادا مركزا في أصول الفيزياء ومبادئ الطرق التحليلية المطلوبة للاستنتاج من التجارب الفيزيائية.
- إتاحة الفرصة للطلاب بأن يعمق معرفته في فروع الفيزياء بحيث يتمكن من الإطلاع على مشارف البحث العلمي المعاصر.
- تدريب الطالب على طريقة البحث العلمي وتمكينه من الإسهام فيه تحت إشراف باحثين مقتدرين.
- تأهيل الطالب بمعرفة متعمقة وبقدر من النضج العلمي يمكنه من المشاركة الفعالة في الجوانب العلمية والتقنية من برامج التنمية والتخطيط.
- العمل في إنجاز أبحاث تطبيقية وأساسية وإجراء البحوث العلمية والنظرية والتجريبية والتطبيقية.
- المساهمة في الخدمات الإستشارية ، التدريبية ، والدورات القصيرة وحل المشاكل العلمية والصناعية التي تواجه خطط التنمية في المملكة.
- التطوير المستمر لأعضاء هيئة التدريس بإرسالهم للدورات التدريبية وذلك للحفاظ على درجات عالية من الكفاءة والأداء.
- دعم وتشجيع التعاون العلمي بين أعضاء هيئة التدريس في القسم والتعاون مع الأقسام الأخرى في مجال الأبحاث المتعددة الأغراض.
- بث روح المنافسة والتشجيع وإعطاء الفرصة لكافة الأعضاء والمنسويين.

## قسم الفيزياء



- إعداد الكوادر الوطنية المعدة بالمعارف الفيزيائية الأساسية والتي تساهم في خدمة المجتمع وذلك في مجالات التعليم والصناعة.

### شروط الالتحاق بالقسم:

- شعبة الفيزياء العامة: لا يوجد شروط محددة للقبول ، إلا أنه لا بد من الإشارة إلى أن المواد العلمية والاختبارات تقدم رسميًا باللغة الإنجليزية.
- شعبة الفيزياء الطبية: يشترط ألا يقل المعدل التراكمي للطالبة عن ٣ من ٥ ، وأن تحصل الطالبة على ما لا يقل عن ٧٥ درجة في مادة اللغة الإنجليزية وفي مواد السنة التحضيرية.

### الدرجات العلمية التي يمنحها القسم:

- درجة البكالوريوس في الفيزياء ، ودرجة البكالوريوس في الفيزياء الطبية ، ودرجتي الماجستير والدكتوراه في الفيزياء.

### المجالات الوظيفية لخريجات قسم الفيزياء:

- تستطيع الطالبة المتخرجة من قسم الفيزياء استكمال دراستها في هذا القسم أو في جامعات أخرى إذا أكملت شروط القبول و تستطيع حاملة البكالوريوس من قسم الفيزياء أن تكمل دراستها العليا في مجالات علمية أخرى نذكر منها على سبيل المثال الالكترونيات والاتصالات وعلوم الفضاء والفيزياء الفلكية والفيزياء الطبية والأرصاد والهندسة النووية وعلم المواد وفيزياء الفلزات.
- أما من أرادت العمل بعد حصولها على درجة البكالوريوس فهناك مجالات:
- العمل في جهات حكومية كالالتحاق بالجامعات للعمل الأكاديمي أو الفني أو التدريس (وزارة التربية والتعليم) في المدارس والمعاهد.
- تلبية احتياجات الكلية من أعضاء هيئة التدريس وذلك من خلال تعيين الخريجين المتميزين على وظيفة معيد. فتتيح الكلية لهم مواصلة دراستهم العليا في مجال تخصصاتهم داخل المملكة وخارجها وبعد الحصول على الدكتوراه يتم تعيينهم أعضاء هيئة تدريس بالكلية.
- مساعد باحث في مراكز الأبحاث بمدينة الملك عبد العزيز.
- العمل في المصانع الوطنية ؛ كمصانع الحديد والصلب والبتروكيماويات والزجاج. مثل: أرامكو ، سابك ، معادن ، وغيرها..
- مراكز البحوث العلمية والتقنية ومختبرات الجودة النوعية التابعة لوزارة التجارة وهيئة المواصفات والمقاييس.

## قسم الفيزياء



- المراكز والمعارض العلمية.
- شركات الأجهزة العلمية وشركات الإلكترونيات شركات المعدات الطبية.
- شركات الإتصال.

### المجالات الوظيفية لخريجات قسم الفيزياء الطبية:

- العمل في المستشفيات كمساعد في الحماية من الإشعاعات بعد الحصول على شهادة تخصصية من مدينة الملك عبد العزيز.
- العمل في المستشفيات والمشاركة في مجال التشخيص والعلاج خصيصا في قسم علاج الاورام بالإشعاع.
- في مجال الطب النووي العمل في مجال استخدام النظائر المشعة في التصوير التشخيصي وتحديد كيفية انتقالها في أعضاء المريض حسب المعدلات الأيضية لكل مريض على حدة.
- العمل على المحافظة على جاهزية عمل الأجهزة التشخيصية وأجهزة العلاج الإشعاعية للتأكد من كفاءتها وخلوها من الأخطاء. كما ويهتم بالحفاظ على مصادر الإشعاع وضبط أجهزتها وتصميم ما يلزم لوقاية العاملين منها.
- العمل في مجالات التدريس والأبحاث على نطاق الجامعات والمعاهد العليا أو في مراكز أبحاث القلب والسرطان وأمراض الدماغ.

رابط موقع القسم:

<http://phys.kau.edu.sa/>

إتصل بالقسم:

مشرفة القسم: د.نورة أحمد سليم السناني

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٤٠-٣	٧	٦٣٢٨٦	<a href="mailto:scig.physics@kau.edu.sa">scig.physics@kau.edu.sa</a>

سكرتارية القسم: رويدا عبدالرزاق جاوا - سوزان محمد أحمد

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٤٠-٣	٧	٦٣٢٨٧	<a href="mailto:rdarwesh@kau.edu.sa">rdarwesh@kau.edu.sa</a>



## الخطة الدراسية موزعة على المستويات قسم الفيزياء

### المستوى الثاني (١٦ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT 110	إحصاء عام (١)	٣	-
CHEM 110	كيمياء عامة (١)	٣	-
ELI 103	لغة الإنجليزية (٣)	٢	-
ELI 104	لغة الإنجليزية (٤)	٢	-
BIO 110	أحياء عامة (١)	٣	-
COMM 101**	مهارات الاتصال	٣	-
مجموع الوحدات الدراسية			١٦

### المستوى الأول (١١ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH 110	تفاضل وتكامل (١)	٣	-
PHYS 110	فيزياء عامة (١)	٣	-
CPIT 100**	مهارات حاسوب	٣	-
ELI 101	لغة إنجليزية (١)	٠	-
ELI 102	لغة إنجليزية (٢)	٢	-
مجموع الوحدات الدراسية			١١

### المستوى الرابع (١٦ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
PHYS 221	ديناميكا حرارية	٣	PH203 Math202
PHYS 241	فيزياء حديثة ١	٣	Phys202 Math202
PHYS 251	الطرق النظرية للفيزياء ١	٤	Phys202 Math202
PHYS 252	ميكانيكا تقليدية ١	٣	Phys110 Math202
CHEM 281	معمل كيمياء عامة	١	Chem110
ISLS 101	ثقافة إسلامية ١	٢	-
مجموع الوحدات الدراسية			١٦

### المستوى الثالث (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
PHYS 202	فيزياء عامة (٢)	٤	Phys110 Math 110
PHYS 203	فيزياء عامة (٣)	٤	Phys110 Math 110
MATH 202	التفاضل والتكامل (٢)	٣	Math110
PHYS 200	أمن وسلامة المختبرات	١	-
PHYS 281	معمل فيزياء عامة (١)	١	Phys110
ARAB 101	مهارات لغوية	٣	-
CHEM 200	أمن وسلامة المختبرات	١	-
مجموع الوحدات الدراسية			١٧

### المستوى السادس (١٦ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
PHYS 332	كهرباء ومغناطيسية ٢	٣	Phys331
PHYS 354	ميكانيكا الكم ١	٣	Phys(342,353)
PHYS 311	ضوء	٣	Phys241
PHYS 312	دوائر الكترونية ١	٣	PHYS331
PHYS 382	معمل الإلكترونيات	١	Phys331
PHYS 383	معمل الضوء	١	Phys241
ISLS 201	ثقافة إسلامية (2)	٢	IsIs101
مجموع الوحدات الدراسية			١٦

### المستوى الخامس (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
PHYS 331	كهرباء ومغناطيسية ١	٣	Phys(251+202)
PHYS 342	فيزياء حديثة ٢	٣	Phys(252,251,241)
PHYS 352	الطرق النظرية للفيزياء ٢	٤	Phys251
PHYS 353	ميكانيكا تقليدية ٢	٣	Phys252
PHYS 381	معمل الفيزياء الحديثة	١	Phys241
MATH 204	معادلات تفاضلية	٣	Math202
مجموع الوحدات الدراسية			١٧

### المستوى الثامن (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
PHYS 456	ميكانيكا إحصائية	٣	Phys(354,221)
ISLS 401	أخلاقيات المهنة	٢	IsIs301
	مادة حرة	٣	
	مادة اختيارية	٣	
	مادة اختيارية	٣	
	مادة اختيارية	٣	
مجموع الوحدات الدراسية			١٧

### المستوى السابع (١٨ وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
PHYS 461	فيزياء نووية	٣	Phys354
PHYS 484	معمل فيزياء نووية	١	Phys354
PHYS 471	فيزياء الجوامد	٣	Phys354
PHYS 485	معمل فيزياء الجوامد	١	Phys354
	مادة حرة	٣	
ARAB ٢٠١	التحرير الكتابي	٣	Arab101
ISLS 301	ثقافة إسلامية (٣)	٢	IsIs201
PHYS 390	تدريب	٢	موافقته القسم
مجموع الوحدات الدراسية			١٨

عدد الساعات الحرية المطلوبة	عدد الساعات الاجتبارية المطلوبة
٦ ساعات	٩ ساعات

المقررات الاختيارية			
رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
PHYS 343	نسبية خاصة	٣	Phys 241
PHYS 392	موضوعات خاصة	٣	-----
PHYS 393	تطبيقات حاسوبية	٣	Phys 251-Phys 342
PHYS 412	فيزياء الليزر	٣	Phys 311-Phys 354
PHYS 413	دوائر الكترونية ٢	٣	Phys 312-Phys 352
PHYS 414	موجات دقيقة	٣	Phys 312-Phys 332
PHYS 455	ميكانيكا الكم ٢	٣	Phys 354
PHYS 462	فيزياء أشعة و كواشف	٣	Phys 461
PHYS 463	نملاج نووية	٣	Phys 461
PHYS 472	أشياء مواصلة	٣	Phys 312-Phys 471
PHYS 493	تدريب تعليم الفيزياء	٣	-----

\* مقرر مكتف يعمل لا يقل عن ١٥ وحدة دراسية أسبوعياً .

\*\* يتم تسجيل الطلبة في هذه المواد على مجموعات في الفصل الأول والثاني

الشؤون التعليمية بكلية العلوم...

الخطة الدراسية موزعة على المستويات  
قسم الفيزياء الطبية

المستوى الثاني (١٣ وحدة دراسية معتمدة)

الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
٣	أحياء عامة ١	BIO 110
٣	كيمياء عامة ١	CHEM 110
٢	لغة إنجليزية ٣	ELI 103
٢	لغة إنجليزية ٤	ELI 104
٣	إحصاء عام ١	STAT 110
١٣	مجموع الوحدات الدراسية	

المستوى الأول (١٤ وحدة دراسية معتمدة)

الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
٣	مهارات الاتصال	COMM 101
٣	مهارات حساب	CPIT 100
٠	لغة إنجليزية ١	ELI 101
٢	لغة إنجليزية ٢	ELI 102
٣	رياضيات عامة ١	MATH 110
٣	فيزياء عامة ١	PHYS 110
١٤	مجموع الوحدات الدراسية	

المستوى الرابع (١٨ وحدة دراسية معتمدة)

الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
٣	اللغة العربية ١	ARAB 101
٤	كيمياء حيوية عامة	BIOC 201
١	امن وسلامة مختبرات	CHEM 200
١	معمل كيمياء عامة	CHEM 281
٣	فيزياء حديثة	MPHY 242
٣	الطرق النظرية للفيزياء الطبية	MPHY 255
٣	الفيزياء الصحية	MPHY 261
١٨	مجموع الوحدات الدراسية	

المستوى الثالث (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
٣	بيولوجيا الخلية	BIO 222
٢	الثقافة الإسلامية ١	ISLS 101
٣	تفاضل وتكامل ٢	MATH 202
٣	مقدمة في الفيزياء الحيوية	MPHY 205
١	امن وسلامة مختبرات	PHYS 200
٤	فيزياء عامة ٢	PHYS 202
١	معمل فيزياء عامة	PHYS 281
١٧	مجموع الوحدات الدراسية	

المستوى السادس (١٥ وحدة دراسية معتمدة)

الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
٣	اللغة العربية ٢	ARAB 201
٢	الثقافة الإسلامية ٣	ISLS 301
٢	الالكترونيات الحيوية	MPHY 314
٣	الضوء والليزر	MPHY 315
٢	الإحصاء الطبي	MPHY 357
١	معمل الكترونيات حيوية	MPHY 384
٢	تمنجة صور الحاسب الآلي	MPHY 394
١٥	مجموع الوحدات الدراسية	

المستوى الخامس (١٥ وحدة دراسية معتمدة)

الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
٢	الثقافة الإسلامية ٢	ISLS 201
٢	مبادئ الالكترونيات	MPHY 313
٢	الموجات وحقول الصوتيات	MPHY 323
٢	الأطياف القريبة والجزئية	MPHY 344
٣	الفيزياء انظمة الحياة	MPHY 361
٣	فيزياء أشعة تروية	MPHY 363
١	معمل الفيزياء التووية والأطياف	MPHY 385
١٥	مجموع الوحدات الدراسية	

الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
٢	تدريب ١	PHYS 390
٢	مجموع الوحدات الدراسية	

المستوى الثامن (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
٢	الثقافة الإسلامية ٤	ISLS 401
٢	تطبيقات الليزر في الفيزياء طم	MPHY 415
٢	علم الثاني في الفيزياء الطبية	MPHY 476
٢	تدريب ٢	MPHY 490
٣	مادة اختيارية	
٣	مادة اختيارية	
٣	مادة حرة	
١٧	مجموع الوحدات الدراسية	

المستوى السابع (١٧ وحدة دراسية معتمدة)

الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
٢	رنين ميكانيكي وتصوير طبي	MPHY 434
٢	الجرعات الإشعاعية	MPHY 464
٢	الفيزياء الطبية الإشعاعية	MPHY 465
٢	فس المعايير والتحكم بالجودة	MPHY 474
٢	فيزياء الحساسات الحيوية	MPHY 475
١	معمل تحليل الصور	MPHY 487
٣	مادة اختيارية	
٣	مادة حرة	
١٧	مجموع الوحدات الدراسية	

عدد الساعات الحرة المطلوبة	عدد الساعات الاختيارية المطلوبة
٦ ساعات	٩ ساعات

المقررات الاختيارية		
٢	الحماية الإشعاعية	MPHY 467
٣	فيزياء انتقال العلاج	MPHY 477
٢	مقدمة في الفيزياء العصبية	MPHY 478
٣	نظرية عمل القلب	MPHY 479
١	معمل تطبيقات الليزر	MPHY 482
٢	موضوعات خ. في الفيزياء الطبية	MPHY 491

## قسم الفيزياء



يهدف القسم إلى التكامل والتوافق بين منسوبي القسم من خلال بعض الأنشطة ومنها على سبيل المثال:

- المشاركة في الدورات التدريبية التي تنظمها الجامعة .
- المشاركة في الأنشطة الاجتماعية والثقافية التي تقام في الكلية.
- عمل حفل ترحيبي وتعارف بشكل سنوي.
- عمل ندوات بحثية بشكل دوري.

منسقة الأنشطة الطلابية : أ. لبنى طاهر تونسي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
-	٧	-	<a href="mailto:ltunusi@kau.edu.sa">ltunusi@kau.edu.sa</a>

### نادي الفيزياء

#### نبذة عن النادي:

إن مما نفخر به في قسم الفيزياء بجامعة الملك عبدالعزيز - شطر الطالبات - أن طالبات قسمنا كنّ سباقاتٍ الى تأسيس نادٍ منذ سنوات طويلة تحت مسمى نادي طالبات الفيزياء. و في عام ١٤٣٣ هـ تم استحداث برنامج الفيزياء الطبية فقامت طالباته كذلك بدعم من القسم بتأسيس نادي مبدعات الفيزياء الطبية. وقد أنجز الناديان إنجازات رائعة خلال السنوات الماضية منها تنظيم معارض سنوية ودورات تدريبية وندوات والمشاركة في فعاليات محلية وعالمية ومنها كذلك تحرير مجلة حائطية وترجمة مقالات علمية والقيام بزيارات ميدانية علمية وثقافية.

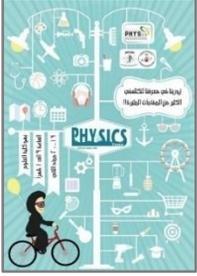
ورغبة في زيادة المنفعة وتوحيد الجهود وتشجيع التواصل الفعال وتبادل الخبرات بين طالبات الفيزياء العامة وطالبات شعبة الفيزياء الطبية فقد تقرر بالإجماع في اجتماع مسؤولات النادييين ومسؤولات الأنشطة بقسم الفيزياء مع مشرفة القسم ومشرفة شعبة الفيزياء الطبية بتاريخ ١٤٣٦/١٢/٢٨ هـ ضم النادييين تحت مسمى نادي قسم الفيزياء.

## قسم الفيزياء



### أهداف النادي:

- تشجيع روح المبادرة لدى الطالبات و إتاحة الفرصة لهن للإبداع.
- تنمية مهارة العمل الجماعي وبناء روح الفريق.
- استغلال طاقات الطالبات فيم يعود عليهن بالفائدة الممزوجة بالمتعة.
- تنمية قدرات الطالبات الأكاديمية والاجتماعية والمهنية.



### كيفية التسجيل بنادي الفيزياء:

تقوم الطالبة بتعبئة نموذج التسجيل إلكترونياً من خلال الرابط التالي: (<http://goo.gl/forms/bMK61g6oLL>) ، ويجب عليها أن تحدد رغبتها بالاختيار من أحد أنشطة النادي (٣ لجان) ، ولأي استفسار أو اقتراح يرجى التواصل عن طريق البريد الإلكتروني للنادي.

رئيسة نادي الفيزياء ونادي الفيزياء الطبية : أمثال مصلح السلمي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٢٩-٣	٧	٦٣٢٨٠	<a href="mailto:aeaalsulami1@kau.edu.sa">aeaalsulami1@kau.edu.sa</a>

### كيفية التسجيل بنادي الفيزياء الطبية:

تقوم الطالبة بإرسال (الاسم - التخصص - الرقم الجامعي - رقم الجوال) على البريد الإلكتروني للنادي ، وبعدها سوف يتم إرسال رسالة للطالبة تحتوي على نموذج يجب عليها تعبئته حسب القسم المطلوب وحسب العضوية المرغوبة (صديقة نادي - متطوعة - مشاركة - عضوة).

## قسم الرياضيات



### نبذة عن القسم:

نشأ قسم الرياضيات مع نشأة كلية العلوم في عام ١٣٩٣/١٣٩٤هـ، وكان القسم يضم شعبة الإحصاء ثم أصبحت قسمًا منفصلاً في عام ١٤٠١هـ، وشعبة أخرى للحاسبات ثم أصبحت قسمًا مستقلاً عام ١٤٠٥هـ. فهو قسم يهتم بدراسة المنطقية لكم الأشياء وكيفها وتربطها، كما أنه علم الدراسة المجردة البحتة التسلسلية للقضايا والأنظمة الرياضية وللرياضيات أوجه منها الجبر والهندسة والتحليل والمعادلات التفاضلية والتحليل العددي.

### الرؤية:

الإرتقاء بمستوى الأداء في مجالات علوم الرياضيات المختلفة ليكون من أوائل الأقسام على مستوى المملكة والعالم العربي في التحصيل العلمي.

### الرسالة:

أن رسالة قسم الرياضيات هي تخريج المؤهلين الذين يملكون التفكير المنطقي العلمي و المهارات البحثية العلمية في علوم الرياضيات.

### الأهداف:

- إعداد متخصصين في الرياضيات يساهمون في برامج وخطط التنمية الوطنية في التعليم العام والتعليم العالي.
- تشجيع البحث والاتصال العلمي والنشر في المجالات العلمية المرموقة .
- تشجيع الحضور والمشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية والدورات التدريبية وورش العمل .
- تشجيع الاطلاع على ما يستجد في البحث العلمي ووسائل التقنية وطرق التعليم الذكية.
- تشجيع التواصل العلمي مع المتخصصين في مجالات أخرى مثل الإحصاء وبحوث العمليات والفيزياء وفروع الهندسة المختلفة وغيرها.
- تلبية احتياجات الأقسام الأخرى في الجامعة من المقررات الدراسية .



### شروط الالتحاق بالقسم:

حصول الطالبة على ما لا يقل عن ٧٥ درجة في مادة رياضيات (MATH 110).

### الدرجات العلمية التي يمنحها القسم:

البكالوريوس والماجستير والدكتوراه

## قسم الرياضيات



الدرجات العلمية التي يمنحها القسم:  
البكالوريوس والماجستير والدكتوراه.

المجالات الوظيفية لخريجات القسم:

- قطاع التعليم العام (التدريس).
- الكليات والجامعات (معيدات ومحاضرات)
- مراكز الأبحاث وتقنية المعلومات باحثين ومحللات بيانات
- البنوك وغيرها في هذا المجال.

رابط موقع القسم:

<http://math.kau.edu.sa/>

إتصل بالقسم:

مشرفة القسم: د. عبير عمر أحمد بادغيش

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
١٨-٣	٧	٦٣٤٩٠	<a href="mailto:abadghaish@kau.edu.sa">abadghaish@kau.edu.sa</a>

سكرتارية القسم: ساره خالد أبو النجا- اسيا صابر

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
١٨-٣	السابع	٦٣٣٤٤	<a href="mailto:scig.math@kau.edu.sa">scig.math@kau.edu.sa</a>



## الخطة الدراسية موزعة على المستويات قسم الرياضيات

### المستوى الثاني (16 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT-110	إحصاء عام (1)	3	-
CHEM-110	كيمياء عامة (1)	3	-
ELI- 103	لغة إنجليزية (3)	2	-
ELI- 104	لغة إنجليزية (4)	2	-
BIO -110	أحياء عامة (1)	3	-
COMM-101**	مهارات الاتصال	3	-
مجموع الوحدات الدراسية			16

### المستوى الأول (11 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH-110	تفاضل وتكامل (1)	3	-
PHYS-110	فيزياء عامة (1)	3	-
CPIT- 100**	مهارات حاسب	3	-
ELI 101	لغة إنجليزية (1)	0	-
ELI 102	لغة إنجليزية (2)	2	-
مجموع الوحدات الدراسية			11

### المستوى الرابع (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH-205	متسلسلات وحساب متجهي	3	MATH(202- 203)
MATH-204	معادلات تفاضلية (1)	3	MATH-202
MATH-241	جبر خطي	3	MATH(202-203)
STAT-211	نظرية الاحتمالات (1)	4	MATH-202,STAT-110
ISLS-101	ثقافة إسلامية (1)	2	-
PHYS-281	معمل فيزياء عامة	1	PHYS-110
CHEM-200	أمن وسلامة مختبرات	1	-
مجموع الوحدات الدراسية			17

### المستوى الثالث (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH-251	أسس الرياضيات	3	MATH-110
CS-201	مقدمة في البرمجة	4	CPIT-100
MATH-202	تفاضل وتكامل (2)	3	MATH110
ARAB-101	مهارات لغوية	3	-
MATH-203	تفاضل وتكامل (3)	3	MATH110
CHEM-281	معمل كيمياء	1	CHEM110
مجموع الوحدات الدراسية			17

### المستوى السادس (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH-312	تحليل حقيقي (2)	3	MATH(311-241)
MATH-343	جبر تجريدي (2)	3	MATH-342
ISLS-201	ثقافة إسلامية (2)	2	ISLS-101
MATH-312	مادة اختيائية	3	-
MATH-343	مادة اختيائية	3	-
ISLS-201	مادة اختيائية	3	-
مجموع الوحدات الدراسية			17

### المستوى الخامس (16 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH-305	معادلات تفاضلية (2)	3	MATH(204- 205- 241)
MATH-311	تحليل حقيقي (1)	3	MATH(205-251)
MATH-342	جبر تجريدي (1)	3	MATH(251-241)
MATH-331	برامج رياضية و برمجة	3	CS-201-MATH(204-205-241)
ARAB-201	التحرير الكتابي	3	ARAB-101
PHYS-200	أمن وسلامة مختبرات	1	-
مجموع الوحدات الدراسية			16

### المستوى الثامن (16 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH-463	هندسة تفاضلية	3	MATH-312
MATH-464	توبولوجي عام	3	MATH-311
MATH-463	مادة اختيائية	3	-
MATH-464	مادة اختيائية	2	-
MATH-463	مادة اختيائية	3	-
ISLS-401	أخلاقيات المهنة	2	ISLS-301
مجموع الوحدات الدراسية			16

### المستوى السابع (18 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH-413	تحليل مركب	3	MATH-311
MATH-421	تحليل عددي	3	MATH-331
MATH-413	مادة اختيائية	3	-
MATH-421	مادة اختيائية	2	-
MATH-482	مشروع تخرج	3	MATH(312-343)
ISLS-301	ثقافة إسلامية (3)	2	ISLS-201
MATH-390	تدريب (1)	2	MATH -343
مجموع الوحدات الدراسية			18

عدد الساعات الإختيارية المطلوبة	عدد الساعات الحرة المطلوبة
١٨ ساعات	٦ ساعات

ملاحظة:

- \* مقرن مكتب يعمل لا يقل عن 5 وحدة دراسية أسبوعياً.
- \*\* يتم تسجيل الطلبة في هذه المواد على مجموعات في الفصل الأول والثاني

الشؤون التعليمية بكلية العلوم...

### المقررات الإختيارية لقسم الرياضيات

رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH- 332	رياضيات تطبيقية	3	MATH(204-205-241)
MATH- 333	رياضيات مالية	3	MATH(204-205-241)-STAT-211
MATH- 406	مواضيع في المعادلات التفاضلية	3	MATH-305
MATH- 414	نظرية القياس	2	MATH-312
MATH- 423	مواضيع في التحليل عددي	3	MATH-421
MATH- 261	الهندسة التحليلية	3	MATH-251
MATH- 444	نظرية الأعداد	3	MATH-342
MATH- 445	مواضيع في الجبر	2	MATH-343
MATH- 462	هندسة إقليدية ولا إقليدية	3	MATH-343
MATH- 471	رياضيات متطعمه	3	MATH-343
MATH- 481	تاريخ الرياضيات	2	MATH-311

## قسم الرياضيات



يقدم العديد من الأنشطة مثل معرض الرياضيات السنوي ، مسابقات فصلية ، لحظات رياضية ، المجلة الحائطية ، صفحة لقسم الرياضيات في موقع تويتر للتواصل ، لقاءات منتدى الرياضيات في كل خميس الساعة ١٢-١ ، عالم XY ، اليوم المفتوح.

### نادي الرياضيات

#### نبذة عن النادي:

نشأ نادي الرياضيات منذ بداية العام الجامعي ١٤٢٣/١٤٢٢هـ تحت إشراف قسم الرياضيات شطر الطالبات ، حيث كانت مبادرة لإثراء طالبات القسم بتطبيقات الرياضيات في مجالات الحياة المختلفة. يسعى النادي لتعزيز روح الانتماء وحب العلم والتعلم وخدمة المجتمع. تتنوع أنشطة النادي على مدار العام فمنها: مسابقات فصلية ، تنظيم يوم "عالم XY" ، مسابقة "البحث عن المفقود X" ، فترة المرح المغلقة ، مجلة "جتاه" ، لقاءات ، دورات تدريبية وأفلام وثائقية وغيرها من الأنشطة. من أبرز أنشطة النادي معرض الرياضيات السنوي والذي يتناول في كل عام عرض فكرة جديدة عن الرياضيات مثل: معرض "مدينة الفترة المفتوحة" ، معرض "حياتنا دالة" ومعرض "رمز وحكاية". يجتمع عضوات النادي أسبوعياً يوم الخميس من الساعة ١٢-١. لا يقتصر النادي على عضوات من قسم الرياضيات بل يرحب بكل من لديها حب واهتمام بالرياضيات.

#### رؤية النادي:

نُفكر.. نُحلل.. نُعادل.. نُجبر.. نُفاضل.. نُكامل.. نُغيّر العالم..

#### رسالة النادي:

تأهيل طالبات الرياضيات علمياً لإبراز دور الرياضيات وأهميته في الحياة بإتقان ومهارة عالية.

#### أهداف النادي:

- التعريف بالرياضيات وأهميتها في الحياة.
- صقل المهارات الحياتية للطالبات.
- تنمية إبداعات الطالبات.
- الحث على القراءة في مجالات الرياضيات المختلفة.
- توفير بيئة أسرية.
- الاستمتاع.

#### كيفية التسجيل:

تقوم الطالبة بتعبئة نموذج التسجيل ، ويجب عليها أن تحدد رغبتها بالاشتراك إما في أحد فرق المنتدى الإدارية التنظيمية (٩ فرق) أو في مشاريع المنتدى (٦ مشاريع) أو في أنشطة المنتدى (٦ أنشطة) ، ولأي استفسار أو اقتراح يرجى التواصل عن طريق البريد الإلكتروني للنادي.



## قسم الإحصاء



### نبذة عن القسم:

يلعب الإحصاء دوراً مهماً في تفسير الأشياء الغامضة و المعقدة في حياتنا اليومية ، وقد أدى تزايد أهمية الإحصاء وتعدد تطبيقاته في كافة مجالات الحياة إلى زيادة الطلب على المتخصصين في الإحصاء ، ومن ثم قامت كلية العلوم بإنشاء قسم مستقل للإحصاء عام ١٤٠١هـ لكي يضطلع بأعبائه مع باقي أقسام الكلية الأخرى. ومنذ إنشاء القسم وكلية العلوم وإدارة الجامعة تعطي اهتماماً خاصاً بتطويره وتدعيمه بالإمكانات البشرية والمعملية. يضم القسم في شطريه نخبة متميزة من الأساتذة ، و يمنح البكالوريوس و الماجستير و الدكتوراة في الإحصاء ، وبشارك في تقديم الدورات التدريبية و التثقيفية. فهو قسم فعال في جميع المجالات الحياتية والعملية تقريباً ومن أهم أدواته المستخدمة هي طرق جمع البيانات وتنظيمها وتلخيصها ومن ثم تحليلها وإجراء عمليات الإستدلال الإحصائي عليها كالتقدير والتنبؤ واتخاذ القرارات.

### الرؤية:

التميز في علوم الاحصاء تعليباً وبحثياً.

### الرسالة:

تقديم برامج تعليمية معتمدة وذات جودة عالية تقوم عليها كوادر علمية بارزة و متفوقة و يراعى فيها تطبيق المعايير العلمية و المناهج الشاملة ذات الارتباط الوثيق باحتياجات المجتمع و سوق العمل لبناء مجتمع معرفي ناضج

### الأهداف:

- خلق بيئة تعليمية وبحثية ملائمة تحقق رؤية ورسالة القسم.
- إعداد كوادر متميزة ورفع كفاءتها ودعمها للقيام بالمهام التعليمية.
- بناء شراكة مع المؤسسات التعليمية و البحثية لتبادل المعارف والخبرات.
- مراكز الأبحاث و تقنية المعلومات باحثين و محللات بيانات.
- خدمة المجتمع و المهنة من خلال المشاركة في تقديم الدورات و الاستشارات و تحكيم الابحاث و تحرير الدوريات.



### شروط الالتحاق بالقسم:

لا يوجد شروط.

### الدرجات العلمية التي يمنحها القسم:

البكالوريوس و الماجستير و الدكتوراه

## قسم الإحصاء



### المجالات الوظيفية لخريجات القسم:

- التدريس في مراحل التعليم المختلفة
- باحث إحصائي في مراكز الأبحاث والمستشفيات
- محللة بيانات
- الإستشارات الإحصائية في المؤسسات الحكومية والخاصة

رابط موقع القسم:

<http://stat.kau.edu.sa/>

إتصل بالقسم:

مشرفة القسم: د. شريفه عبدالله احمد الراجحي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٩٨-٣	٧	٦٣١٩٥	<a href="mailto:saalrajhi@kau.edu.sa">saalrajhi@kau.edu.sa</a>

سكرتارية القسم: أفنان سالم بامرعي ورجاء حسين عسكري

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٩٨-٣	٧	٦٣١٩٤	<a href="mailto:scig.stat@kau.edu.sa">scig.stat@kau.edu.sa</a>



## الخطة الدراسية موزعة على المستويات قسم الإحصاء

### المستوى الثاني (16 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT-110	إحصاء عام (1)	3	-
CHEM-110	كيمياء عامة (1)	3	-
ELI- 103	لغة إنجليزية (3)	2	-
ELI- 104	لغة إنجليزية (4)	2	-
BIO -110	أحياء عامة (1)	3	-
COMM-101**	مهارات الاتصال	3	-
مجموع الوحدات الدراسية			16

### المستوى الأول (11 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
MATH-110	تفاضل وتكامل (1)	3	-
PHYS-110	فيزياء عامة (1)	3	-
CPIT- 100**	مهارات حاسب	3	-
ELI- 101	لغة إنجليزية (1)	0	-
ELI- 102	لغة إنجليزية (2)	2	-
مجموع الوحدات الدراسية			11

### المستوى الرابع (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT-211	نظرية الاحتمالات (1)	4	STAT-110 MATH-202
PHYS-200	أمن وسلامة مختبرات	1	
MATH-203	حساب تفاضلي وتكامل متجهي	3	MATH-110
MATH-241	جبر خطي (1)	3	MATH-202 MATH-203
STAT-261	بحوث عمليات (1)	3	STAT-110
ISLS-101	ثقافة إسلامية (1)	2	
مجموع الوحدات الدراسية			16

### المستوى الثالث (16 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT-203	إحصاء تطبيقي	2	STAT-110
CPCS-202	لغة برمجة (1)	3	CPIT-100
MATH-202	تفاضل وتكامل (2)	3	MATH-110
STAT-205	رياضيات إحصائية	3	STAT-110
ARAB-101	مهارات لغوية	3	-
CHEM-281	معمل كيمياء	1	CHEM-110
CHEM -200	أمن وسلامة المختبرات	1	-
مجموع الوحدات الدراسية			16

### المستوى السادس (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT-403	تحليل الانحدار	3	STAT-203 MATH-241
STAT-321	نظرية الإحصاء (1)	3	STAT-312
STAT-453	الإحصاءات التطبيقية	3	STAT-302
ISLS-301	ثقافة إسلامية (3)	2	ISLS-201
مجموع الوحدات الدراسية			17

### المستوى الخامس (18 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT-312	نظرية الاحتمالات (2)	4	STAT-211 MATH-203
STAT-302	طرق إحصائية	3	STAT-211
STAT-241	معمل إحصائي (1)	2	STAT-110 CPCS-202
ARAB-201	التحرير الكتابي	3	ARAB-101
PHYS-281	معمل فيزياء عامة	1	PHYS-110
CPIS-241	نظم قواعد البيانات	3	CPCS-202
ISLS-201	ثقافة إسلامية (2)	2	ISLS-101
مجموع الوحدات الدراسية			18

### المستوى الثامن (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT-405	تصميم التجارب	3	STAT-403
STAT-442	معمل إحصائي (2)	3	STAT-403 STAT-405
STAT-491	مشروع بحث	3	موافقة القسم
ISLS-401	أخلاقيات المهنة	2	ISLS-301
مجموع الوحدات الدراسية			17

### المستوى السابع (17 وحدة دراسية معتمدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT-422	نظرية الإحصاء (٢)	3	STAT-321
STAT-351	نظرية العينات	3	STAT-321
STAT-390	تدريب	2	موافقة القسم
مجموع الوحدات الدراسية			17

### المقررات الاختيارية لقسم الإحصاء

رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق	رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلب السابق
STAT-333	مراقبة الجودة	3	STAT - 302	STAT-422	إحصاءات بييز	3	
STAT-334	إحصاء سكني	3	STAT-302	STAT-335	إحصاء طبي	3	
STAT-335	إحصاء حيوي	3	STAT-302	STAT-337	المخاطرة المالية	3	
STAT-336	إحصاء صناعي	3	STAT-302	STAT-403	تنقيب البيانات	3	
STAT-337	إحصاء مالي	3	STAT-302	STAT-403	الإحصاءات القياسية	3	
STAT-362	بحوث عمليات (٢)	3	STAT-261	STAT-404	تصميم وتحليل التجارب	3	
STAT-406	تحليل البيانات النوعية	3	STAT-302	STAT-403	السلاسل الزمنية	3	
STAT-407	الانحدار غير الخطي	3	STAT-403	STAT-403	المختبرات المتعددة	3	

عدد الساعات الحرة المطلوبة	عدد الساعات الاختيارية المطلوبة
٦ ساعات	١٥ ساعات

- \* مقرر مكثف يعمل لا يقل عن ١٥ وحدة دراسية أسبوعياً.
- \*\* يتم تسجيل الطلبة في هذه المواد على مجموعات في الفصل الأول والثاني.

الشؤون التعليمية بكلية العلوم...

## قسم الإحصاء



### نادي الإحصاء:

#### نبذة عن النادي:

تم انشاء النادي الإحصائي لقسم الإحصاء بجامعة الملك عبد العزيز ، شطر الطالبات ( السليمانية) ، في عام ١٤٣٦ هـ وذلك باقتراح من د. سلافة بن حمدو قد عملت على هذا الإقتراح مع د. ابتسام السقاف و التي عملت جاهدة ليكون لهذا النادي دور فعال و مفيد للطالبات. و قد اشترك عدد من الطالبات في تأسيس النادي و عدد من عضوات هيئة التدريس و من في حكمهن و هن د. سلافة بن حمد ، أ. لميس العمودي ، أ. عبير الثبتي و أز أشواق باحداد مما كان له الأثر في بداية فعالة للنادي.

#### رؤية النادي:

يسعى النادي الى الخروج بالطالبات من الجو الدراسي و تغييره بما يصقل مواهبهم و إعطائهم الدعم الكافي لتنمية هواياتهم. كما يسعى الى مشاركة الطالبات في كل الأنشطة العلمية و الثقافية و الإجتماعية.

#### رسالة النادي:

رسالة النادي هي استثمار طاقة الطالبات فيما يفيدهم و تنمية مهاراتهم الإحصائية ، و زيادة معرفتهم بأهمية علم الإحصاء.

#### أهداف النادي:

- تحقيق رسالة الجامعة في تقديم كل ما يفيد الطالبات و يصقل شخصيتهم.
- التعريف بأهمية علم الإحصاء و تعدد استخداماته في شتى العلوم
- تقديم علم الإحصاء بشكل مفيد و محبب.
- تنمية قدرات الطالبات على التفاعل و التواصل مع الآخرين.

## قسم الإحصاء



### كيفية التسجيل:

يتم تسجيل الطالبة في النادي عن طريق ارسال معلوماتها (الإسم - الرقم الجامعي - التخصص - البريد الإلكتروني) إلى البريد الإلكتروني الخاص بالنادي.

منسقة الأنشطة الطلابية ورئيسة النادي: د. أماني سعيد الغامدي

البريد الإلكتروني	التحويلة	المبنى	الغرفة
<a href="mailto:scig.stat.activities@kau.edu.sa">scig.stat.activities@kau.edu.sa</a>	-	٧	١٠ - ٧٠ - ٣



@Statclub\_girls



@Statclub.girls

## نبذة عن الشؤون التعليمية



تقوم وحدة الشؤون التعليمية في الكلية بتقديم أفضل الخدمات التي تحتاجها الطالبة خلال سنواتها الجامعية ،

### وحدات الشؤون التعليمية:

- وحدة الاتصالات
- وحدة الإرشاد الأكاديمي
- وحدة التسجيل والجدول الدراسية
- وحدة الفصول الدراسية
- وحدة الاختبارات
- وحدة معادلة المواد
- وحدة التحويل والتخصيص
- وحدة التدريب الميداني
- وحدة الخريجات



مكان الوحدة: الدور الأول بالمبنى السابع

البريد الإلكتروني: [scig.eau@kau.edu.sa](mailto:scig.eau@kau.edu.sa)

مديرة الشؤون التعليمية: أ. زكية محمد غبره

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٧٥-٢	٧	٦١٠٣٩	<a href="mailto:zgabra@kau.edu.sa">zgabra@kau.edu.sa</a>

## وحدات الشؤون التعليمية



### وحدة الإتصالات:

- الاستعلام عن المعاملات الواردة بالشؤون التعليمية.
- متابعة أذار التغيب عن الاختبارات.
- متابعة استكمال إجراء تعديل درجة.

المسؤولة	البريد الإلكتروني	التحويلة	المبنى	الغرفة
رنا محمد الجهني	<a href="mailto:rmaljehani@kau.edu.sa">rmaljehani@kau.edu.sa</a>	٢٧٧٤٩	٧	٧٦-٢

### وحدة الإرشاد الأكاديمي:

- تمثيل الكلية في البرنامج الإرشادي الخاصة بالتسكين.
- استقبال الطالبات المستجدات والترحيب بهن.
- نشر الوعي لدى الطالبات بأهمية الوحدة وأهميتها لمساعدة الطالبة أثناء دراستها الجامعية.
- توزيع الكتيبات والمطويات والنشرات الخاصة بالإرشاد الأكاديمي لجميع منسوبات الكلية من طالبات وأعضاء هيئة التدريس.
- التواصل مع منسقات الإرشاد لتنظيم الإرشاد بالأقسام.
- التواصل مع عمادة القبول والتسجيل لمتابعة كل ما يطرأ من جديد في عملية التسجيل.
- إقامة ورش العمل ودورات خاصة بالإرشاد الأكاديمي داخل الكلية.
- طلب اسم مستخدم للمرشدات الأكاديميات على نظام البانر.

المسؤولات	البريد الإلكتروني	التحويلة	المبنى	الغرفة
أحلام علي الغامدي	<a href="mailto:shaalghamdi3@kau.edu.sa">shaalghamdi3@kau.edu.sa</a>	٢٧٧٤٦	٧	٧٦-٢
سارة صالح خليفة	<a href="mailto:skhalefah@kau.edu.sa">skhalefah@kau.edu.sa</a>	٢٧٧٤٣		٧٥-٢
سنابل نبيل صابر	<a href="mailto:ssaber@kau.edu.sa">ssaber@kau.edu.sa</a>	٢٧٧٤٥		٧٦-٢
سهام محمد الغامدي	<a href="mailto:smalghamdi6@kau.edu.sa">smalghamdi6@kau.edu.sa</a>	٦٣١٠٧		٧٦-٢

## وحدات الشؤون التعليمية



### وحدة التسجيل والجداول الدراسية:

- متابعة مشاكل الطالبات الدراسية.
- إجراء فتح وإلغاء وتوسعة الشعب الدراسية.
- الإعلان عن جداول الطالبات الدراسية.
- حل مشاكل التسجيل.

المسؤولات	البريد الإلكتروني	التحويلة	المبنى	الغرفة
أحلام علي الغامدي	<a href="mailto:aamalghamdi3@kau.edu.sa">aamalghamdi3@kau.edu.sa</a>	٢٧٧٤٦	٧	٧٦-٢
سنابل نبيل صابر	<a href="mailto:ssaber@kau.edu.sa">ssaber@kau.edu.sa</a>	٢٧٧٤٥		

### وحدة الفصول الدراسية:

- حجز الفصول الدراسية للعروض والمناقشات.
- الاستفسار عن فصل دراسي لمادة معينة.

المسؤولة	البريد الإلكتروني	التحويلة	المبنى	الغرفة
فاطمة مسعد الحازمي	<a href="mailto:fmalhazmi@kau.edu.sa">fmalhazmi@kau.edu.sa</a>	٢٧٧٤٧	٧	٧٦-٢

### وحدة الإختبارات:

- الإشراف على سير الاختبارات وحل المشاكل الطارئة.
- الإعلان عن جداول الاختبارات للسنة التحضيرية ولطالبات الانتظام لمواد كلية العلوم على شاشات لوحة الإعلانات.

المسؤولات	البريد الإلكتروني	التحويلة	المبنى	الغرفة
آلاء جميل فلمبان	<a href="mailto:ajfelemban@kau.edu.sa">ajfelemban@kau.edu.sa</a>	٢٧٧٤٨	٧	٧٦-٢
عبير محمد القحطاني	<a href="mailto:ammalgahtani@kau.edu.sa">ammalgahtani@kau.edu.sa</a>	٢٧٧٤٢		٧٥-٢

## وحدات الشؤون التعليمية



### وحدة معادلة المواد:

- متابعة المواد المعادلة للطلاب المحولون والخريجات بالتنسيق مع "شعبة المعادلات" في وكالة عمادة القبول والتسجيل.
- معادلة المواد للطلاب المحولون من كلية إلى كلية أو من جامعة إلى جامعة.
- تخصيص الطلاب المحولون من كلية إلى كلية أو من جامعة إلى جامعة.
- تعديل الجداول الدراسية الحذف والإضافة للطلاب المحولون من كلية إلى أخرى أو جامعة إلى أخرى.

المسؤولة	البريد الإلكتروني	التحويلة	المبنى	الغرفة
ساره صالح خليفه	<a href="mailto:skhalefah@kau.edu.sa">skhalefah@kau.edu.sa</a>	٢٧٧٤٣	٧	٧٥-٢

### وحدة التحويل والتخصيص:

- تخصيص الطالبات المستجدات والمنتظمات والمحولات من جامعات أو كليات أخرى في أقسامنا العلمية.
- تخصيص طالبات قسم الأحياء في شعب القسم.
- التحويل الداخلي للطالبات المنتظمات بين أقسام الكلية.
- متابعة أسماء طالبات الانتظام في الكشوف الرسمية والإعلان عن أسماء المحرومات منهن.

المسؤولة	البريد الإلكتروني	التحويلة	المبنى	الغرفة
رنا محمد الجهني	<a href="mailto:rmalgehani@kau.edu.sa">rmalgehani@kau.edu.sa</a>	٢٧٧٤٩	٧	٧٦-٢

### وحدة المتوقع تخرجهن:

- متابعة إتمام طالبة لمتطلبات التخرج.
- التواصل مع مرشدات الأقسام وحل المشاكل التي يواجهونها.

المسؤولات	البريد الإلكتروني	التحويلة	المبنى	الغرفة
سهام محمد الغامدي	<a href="mailto:smalghamdi6@kau.edu.sa">smalghamdi6@kau.edu.sa</a>	٦٣١٠٧	٧	٧٦-٢

## وحدات الشؤون التعليمية



### وحدة التدريب الميداني:

- توجيه الطالبات لأماكن التدريب المتاحة على حسب التخصص.
- تسجيل المادة للطالبات (حذف وإضافة) المتوقع تخرجهن.
- طباعة النماذج الخاصة بالتدريب الميداني.
- حل المشاكل التي قد تواجه طالبات التدريب الميداني.
- متابعة التقارير والمعاملات الخاصة بطالبات التدريب الميداني.

المسؤولات	البريد الإلكتروني	التحويلة	المبنى	الغرفة
عبير محمد القحطاني	<a href="mailto:ammalgahtani@kau.edu.sa">ammalgahtani@kau.edu.sa</a>	٢٧٧٤٢	٧	٢- ٧٥
سهام محمد الغامدي	<a href="mailto:smalghamdi6@kau.edu.sa">smalghamdi6@kau.edu.sa</a>	٦٣١٠٧		٢- ٧٦

### تعريف التدريب الميداني:

هو أحد أشكال التدريب الهادف إلى تعريف الطالبات بواقع البيئة العملية كما يعد متطلبًا للتخرج من كلية العلوم ويتضمن التحاق الطالبة إلى أحد منشآت القطاع الحكومي أو الخاص لعدد معين من الساعات بعد إتمامهن ما يقارب المئة ساعة دراسية، ويكون التدريب خلال فترة الفصل الدراسي لاكتساب الخبرة المهنية اللازمة ومجموعة من المهارات والسلوكيات الخاصة بنطاق العمل. كما يساهم في مساعدة الطالبات على التكيف مع بيئة العمل وربطها بمجال الدراسة وممارسة التطبيق العملي للمنهج.

### أهداف التدريب الميداني:

- تدريب الطالبات في مجال التخصص لرفع مهاراتهم في التطبيقات العملية.
- التواصل مع جهات التدريب يخلق التعاون المتبادل مع سوق العمل للتعرف على احتياجات الجهات الخارجية بمخرجات الجهات العلمية ومحاولة تطوير الجانب الأكاديمي مع الجانب العملي.
- صقل مهارات المتدربين العملية (الاتصال الشفوي والكتابي وإكسابهم القدرة على التعامل مع الآخرين في إطار بيئة عمل واقعية).
- ممارسة المتدربين لمهام وظيفية تعرفهم على الأدوات والآليات المستخدمة في بيئة العمل (مثل قواعد الإجراءات والبرامج).
- خلق حس التحليل والوصف والربط بين الواقع والدراسة النظرية.
- تنمية المهارات الكتابية في مجال إعداد التقرير.

## وحدات الشؤون التعليمية



- إكساب الطالبات مهارات التقدم لجهات التوظيف من خلال كيفية كتابة السيرة الذاتية وإجراء المقابلة الشخصية.
- معايشة ذوي الخبرة من الموظفين في مختلف المجالات والإلمام بحياتهم العملية والمهام الموكلة.
- إعطاء الطالبة فرصة الاختيار الأمثل في عملية البحث عن وظيفة.
- اكتساب الطالبة فن التعامل مع الآخرين باحترافية وتحفيز الإبداع والاعتماد على الذات.
- خلق فرصة الحصول على وظيفة مستقبلية من خلال تعرف الجهات الخارجية على مخرجات الجامعة كما يتيح الفرصة لمؤسسات القطاع الخاص للتعرف على إمكانات الطالبات ومهاراتهم.
- حصول المتدربين على شهادة خبرة من جهة التدريب يعطيهم فرصة أفضل للحصول على وظيفة.

للحصول على النماذج الخاصة بالتدريب الميداني يرجى الدخول على الرابط التالي:

<http://sciences.kau.edu.sa/Pages-Models-of-field-training.aspx?UrlSer=1>



## دور الكلية في الإرشاد الأكاديمي



### نبذة عن الإرشاد الأكاديمي:

يعتبر الإرشاد الأكاديمي جزءاً ضرورياً في الحياة الدراسية للطالبة فالإرشاد الأكاديمي هو التعاون والمشاركة بين الطالبة والمرشدة الأكاديمية ، حيث يوجد بكل قسم من أقسام كلية العلوم منسقة ومجموعة من المرشحات الأكاديميات .

### دور الشؤون التعليمية في الإرشاد الأكاديمي:

من خلال وحدة الإرشاد الأكاديمي بالشؤون التعليمية يتم مايلي:

- التنسيق مع مشرفات الأقسام ومنسقات الإرشاد بالأقسام وتقديم المساعدة لهن .
- إقامة دورات داخلية بالكلية وتوفير النماذج لمنسقات الإرشاد بالأقسام وتقديم المساعدة لهن .
- تقديم الخدمات المتنوعة للطالبات .
- التواصل مع عمادة القبول والتسجيل فيما يخص الإرشاد الأكاديمي .

### دور مشرفة القسم في الإرشاد الأكاديمي:

- إدارة عملية الإرشاد في القسم وحل المشاكل بالتنسيق مع منسقة الإرشاد بالقسم .
- اختيار المرشحات من الأكاديميات بالقسم وذلك حسب معايير معينة وإدراجهن إلكترونياً .

### دور منسقة الإرشاد الأكاديمي بالقسم:

تعتبر المنسقة جزءاً مكمل لزميلاتها المرشحات فهي حلقة وصل بين المرشحات فيما بينهم وبين منسقات الجداول والطالبات وأعضاء هيئة التدريس من جهة أخرى ، من مهامها:

- تنسيق عمل المرشحات والمساعدة في حل المشاكل الأكاديمية .
- الإجابة على استفسارات الطالبات .

### دور المرشدة الأكاديمية نحو الطالبة:

توجيه عام للطالبة وإرشادها في اختيار مقرراتها وحل المشاكل التي تعوق قدرتها على التحصيل العلمي خلال سنوات دراستها ورعاية المتعثرات منهن وتوجيههن لمركز الإرشاد الجامعي إذا لزم الأمر .  
لمعرفة المزيد عن خدمات مركز الإرشاد الجامعي على الرابط التالي:

<http://studentaffairs.kau.edu.sa/Pages-guidecenter.aspx>

## دور الكلية في الإرشاد الأكاديمي



لمعرفة المرشدة الأكاديمية إلكترونياً فذلك يكون عن طريق الدخول إلى نظام أودس بلس ← الطالب ← سجلات الطالب ← الاستعلام الأكاديمي الشامل أو الدخول إلى ← عرض معلومات عن الطالب.

### واجب الطالبة نحو المرشدة الأكاديمية:

#### قبل مقابلة المرشدة الأكاديمية:

- يجب على الطالبة أن تنشئ ملف تضع فيه كل ما يهم بدراستها من مستندات واستفسارات وإحضرها وقت المقابلة لمناقشتها مع المرشدة.
- مشاركة الطالبة اهتماماتها ومشاكلها مع المرشدة.
- معرفة الساعات المكتتبية للمرشدة وتحديد الموعد معها على الأقل مرة أو مرتين لكل فصل دراسي.
- متابعة البريد بانتظام.

#### أثناء مقابلة المرشدة الأكاديمية:

- إستشارة المرشدة الأكاديمية بوضع خطة للمواد التي ترغب بتسجيلها خلال الفصلين الدراسيين القادمين.
- مناقشة المرشدة بشفافية حتى تتمكن من مساعدتها في تحقيق أهدافها.

#### مقابلات المتابعة:

- إتباع الطالبة لما توجهها المرشدة الأكاديمية فالنصيحة والتوجيه تعتبر طريق للنجاح.
- أن يكون هناك تواصل مستمر مع المرشدة.
- على الطالبة أن تخبر مرشدها كل ما يطرأ على برنامجها الدراسي من حذف أو إضافة لأي مقرر في جدولها الدراسي حتى لا يعوق ذلك على أدائها وتخرجها.

### دور البريد الجامعي في الإرشاد الأكاديمي:

يعتبر البريد الجامعي هو هوية الطالبة في الجامعة وهو إحدى وسائل التواصل مع المرشدة ، فعلى الطالبة متابعة بريدها بشكل يومي لتتعرف أيضاً على نشاطات الجامعة من خلاله.

### واجبات تؤديها الطالبة أثناء دراستها وحتى تخرجها:

- تحديث معلوماتها الشخصية على الأودس بلس.

## دور الكلية في الإرشاد الأكاديمي



- معرفة الخطة الدراسية للقسم وتطبيقها مباشرة حتى يسهل عليها فهم المواد وإتمام متطلبات الدرجة بالجامعة والتخرج بالوقت المحدد.
- إتمام متطلبات الكلية من المواد الإجبارية والاختيارية والحرية بنجاح.
- معرفة المرشدة الأكاديمية ومقابلتها مرة أو مرتين خلال الفصل الدراسي.
- تتحمل الطالبة مسؤولية ما يرسل لها من تنبيهات سواء كان من مرشدها أو من الشؤون التعليمية.
- الإطلاع على إجراءات ولوائح التسجيل والتقويم الأكاديمي للكلية والمتاحة على موقع عمادة القبول والتسجيل.
- الإطلاع على الإعلانات في الكلية فهي الوسيلة الهامة لاتصال الطالبة بالقسم وجميع الجهات في الكلية.
- حضور المحاضرات خلال الأسبوع الأول من كل فصل دراسي.
- على الطالبة الخريجة التأكد من مطابقة المواد المسجلة مع الخطة الدراسية للقسم وذلك لإنهاء جميع متطلبات التخرج.

لمعرفة المزيد عن الدليل الإجرائي للإرشاد الأكاديمي على الرابط التالي:

[http://prod.kau.edu.sa/admission/er1436/for\\_std.pdf](http://prod.kau.edu.sa/admission/er1436/for_std.pdf)

لمعرفة المزيد عن تطبيق (دليلك لأنظمة القبول والتسجيل) من خلال مسح الباركود:



## دور الكلية في الإرشاد الأكاديمي



شاركت كلية العلوم في البرنامج الإرشادي والتعريفي الخاص بالسنة التحضيرية وأيضاً بالبرنامج الإرشادي لتسكين طالبات السنة التحضيرية لتحديد التخصص ضمن أنشطة مركز الإرشاد الجامعي بعمادة شؤون الطلاب بشطر الطالبات والذي تعقد سنوياً بمركز الملك فيصل للمؤتمرات ، إضافة إلى قيام بعض أقسام الكلية بالتعريف عن برامجها بمبنى كلية العلوم ٧.



مشاركة كلية العلوم في البرنامج الإرشادي والتعريفي الخاص بالسنة التحضيرية عام ١٤٣٥-١٤٣٦ هـ



نادي الأحياء



نادي الكيمياء



نادي الكيمياء الحيوية

إقامة بعض الأقسام بإرشاد الطالبات في كلية العلوم

## فترة التسجيل



خطوات الإرشاد ومساعدة المرشد في عملية التسجيل (الحذف والإضافة) حسب الرسم التوضيحي أدناه:



مقتبس من الدليل الإجرائي للإرشاد الأكاديمي على الرابط التالي:

[http://prod.kau.edu.sa/admission/er1436/for\\_std.pdf](http://prod.kau.edu.sa/admission/er1436/for_std.pdf)

## إرشادات الحذف والإضافة



### قبل البدء بالحذف والإضافة:

- على الطالبة التأكد من تعديل بياناتها الشخصية من خلال نظام أودس بلس.
- معرفة المرشدة الأكاديمية من خلال نظام أودس بلس والتواصل معها من بداية دخولها الجامعة حتى تخرجها لحل أي مشكلة تواجهها.
- تتبع الخطة الدراسية الخاصة بالقسم والخروج عنها يؤدي إلى صعوبة تفهم المواد المطلوبة وتأخر الطالبة في التخرج..
- لن يتم التسجيل لمادة لم يتم دراسة متطلباتها السابق والنجاح فيه ، ولا تُسجل مادة ومتطلبها في نفس المستوى.
- أولوية التسجيل لمواد سبق الرسوب فيها ، وعدم تسجيل مواد حصلت فيها الطالبة على تقدير (IC) أو (IP).
- عدم تسجيل المواد الاختيارية إلا بعد المستوى الخامس.
- تبدأ إضافة المواد الحرة للطالبة التي عدد ساعاتها المكتسبة لا يقل عن ٥٠ ساعة.
- لن يسمح بتسجيل أي مادة بالتعارض سواء في النظري أو العملي.
- مجموع الساعات الكلية لدرجة البكالوريوس هي ١٢٨ ساعة.
- تُسجل المواد حسب الخطة الدراسية حتى يتم الإنتهاء من متطلبات الدرجة بالجامعة.
- مجموع ساعات المواد الحرة ٦ ساعات فقط ، أما مجموع ساعات المواد الاختيارية فتختلف في كل قسم كالآتي:
  - قسم الإحصاء ١٥ ساعة.
  - قسم علوم الأحياء ١٠ ساعات.
  - قسم الرياضيات ١٨ ساعة.
  - قسم الفيزياء ٩ ساعات.
  - قسم الكيمياء ١٤ ساعة.
  - قسم الكيمياء الحيوية: طالبات دفعة (٠٨) وما قبل ← ١٤ ساعة  
طالبات دفعة (٠٩) وما بعد ← ١٨ ساعة
- يبدأ التسجيل لمادتي التدريب الميداني ومشروع التخرج للطالبة التي أكملت ١٠٠ ساعة وذلك بالتسجيل من إحدى الأستاذتين أ. عبير القحطاني أو أ. سهام الغامدي بالشؤون التعليمية مع بداية كل فصل دراسي.

## إرشادات الحذف والإضافة



### أثناء الحذف والإضافة:

تعبأ الطالبه البيانات كامله بنموذج الحذف والإضافة متضمنة المواد التي ترغب بإضافتها أو حذفها مع إضافة الرقم المرجعي لكل مادة وبعدها يتم تقديمه للمرشدة لإجراء اللازم. تقوم الطالبه بعد ذلك بمراجعة جدولها من خلال الأودس بلس للتأكد من تنفيذ طلبها.

### بعد الحذف والإضافة:

على الطالبه فتح ملف ووضع كل ما يتعلق بجدولها الدراسي وكشف درجاتها والإحتفاظ بها حتى تخرجها.

## أسئلة متكررة



س ١: تأخرت في تسجيل المقررات الدراسية قبل بداية الفصل الدراسي الجديد فأغلق التسجيل ، فما هو الإجراء المطلوب؟  
ج ١: يمكنك التسجيل لدى المرشحات خلال الأسبوع الأول من كل فصل دراسي وأيضاً بنهاية الأسبوع الأخير من التسجيل المبكر ولتجنب التأخر في التسجيل راجعي التقويم الجامعي الموجود بموقع عمادة القبول والتسجيل على الشبكة العنكبوتية.

س ٢: عند تسجيلي للمواد خلال التسجيل المبكر يتم تسجيلي على لائحة الإنتظار ، فماذا يعني؟  
ج ٢: معناه أن المقاعد ممتلئة لكن عند قيام أي طالبة بحذف المادة حينها يتم إرسال رسالة إلى بريد الطالبة المسجل بنظام أودس بلس بأنه يوجد مقعد متاح وفي خلال ٢٤ ساعة يجب على الطالبة الدخول على نظام أودس بلس للتأكيد على التسجيل وبذلك تسجل المادة لها.

س ٣: أين يمكنني إيجاد جدول الاختبارات الدورية للتحضيري والنهائي لطالبات الانتظام بكلية العلوم؟  
ج ٣: يتم إعلانها في لوحة الإعلانات أمام الشؤون التعليمية في الدور الأول بالمبنى السابع.

س ٤: كيف يمكنني معرفة المواد الحرة حتى أقوم بتسجيلها؟  
ج ٤: يتم إعلانه في لوحة الإعلانات أمام الشؤون التعليمية في الدور الأول بالمبنى السابع.

س ٥: أريد الاعتذار عن الفصل الدراسي الحالي ، فما هو الإجراء المطلوب؟  
ج ٥: الاعتذار يكون لفترة محددة بحسب التقويم الجامعي الموجود بموقع عمادة القبول والتسجيل على الشبكة العنكبوتية ، ويكون الاعتذار إلكترونياً من خلال الأودس بلس الخاص بالطالبة.

## رعاية الطالبات



### رعاية الطالبات المتعثرات:

تهدف كلية العلوم إلى مساعدة الطالبة المتعثرة دراسياً ومتابعة حالتها لرفع مستواها الدراسي و تخطي أسباب تعثرها ، حيث تقوم المسؤولة بالشؤون التعليمية بحصر أسماء الطالبات المتعثرات والمتأخرات دراسياً بكل قسم من أقسام الكلية وكذلك يتم حصر الطالبات المتعثرات من قبل بالقسم وإرشادها لمركز الإرشاد الجامعي بعمادة شؤون الطلاب لأنشطة الطالبات. وهناك مبادرة تمت من نادي الكيمياء الحيوية بتأسيس برنامج "أحتاج مدرسة لتحسين مستواي" ثم تم تطوير مسماه إلى "نُساندك" الهدف منه رفع المستوى التعليمي لدى الطالبات المتعثرات.

### نبذة عن البرنامج:

تم تأسيس البرنامج ضمن لجنة الإرشاد الطلابي بنادي الكيمياء الحيوية من قبل الأستاذة ودام الغزاوي عام ١٤٣٥/١٤٣٦هـ تحت مسمى "أحتاج مدرسة لتحسين مستواي" ومع بداية الفصل الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٧هـ تم فيها تطوير مسمى البرنامج لعنوان "نُساندك" مع اعتماد شعار خاص به وذلك باقتراح من عضوات النادي. يحتوي البرنامج على مجموعة من الطالبات (٣ إلى ٤) من تخصص الكيمياء الحيوية ولديهن الرغبة للتعلم وتقودهن مدرسة من الطالبات حيث تقوم بتدريسهن خلال الأسبوع.

### أهداف البرنامج:

مساعدة الطالبة على رفع وتحسين معدلها الدراسي واجتياز المقررات بنجاح من خلال معايير معينة. رفع جودة إنتاجية القسم من خلال مساندة الدكاترة في ترسيخ المواد الأساسية للطالبة.

### معايير إختيار المدرسة:

- أن تكون من قسم الكيمياء الحيوية.
- تتم المفاضلة من قبل إدارة النادي.
- أن لا يقل معدلها الدراسي عن ٣.٥ وأن تكون حسنة السيرة والسلوك.
- متوقع تخرجها خلال فصل دراسي واحد أو اثنين.
- الالتزام بالمواعيد.
- أن لا يكون عليها أي مخالفات.

### دور الطالبة نحو المدرسة:

- الحضور بانتظام وفي حالة الغياب أكثر من ٤ مرات خلال الفصل الدراسي سوف تلغى الطالبة من المجموعة.
- متابعة البريد الإلكتروني بصفة مستمرة حتى تتمكن المدرسة من مراسلة الطالبة بأي وقت.
- المذاكرة المستمرة مهمة لكي تتم الاستفادة من المجموعات التدريسية.



## رعاية الطالبات



### مميزات المدرسة:

- تنمية مهارة التدريس.
- الحصول على شهادة شكر وتقدير.

### آلية التسجيل:

- يفتح التسجيل لمدة أسبوعين مع بداية كل فصل دراسي للمدرسة ويستمر التسجيل للطالبة خلال الفصل الدراسي وقبل الاختبارات النهائية. فمن ترغب بالتسجيل في المجموعة الدراسية كمدرسة أو طالبة ، يرجى تعبئة النموذج الإلكتروني على صفحة اللجنة الإرشادية بموقع النادي وسوف تتواصل منسقة لجنة الإرشاد الطلابي مع المشاركات بالبرنامج.
- سيتم أيضاً تفعيل ركن تعريفى للبرنامج بهو الكلية خلال الأسبوع الثانى مع بداية كل فصل دراسي ، حيث يتميز الركن التعريفى بتنسيق مباشر بين أوقات الطالبات والمدرسات.

## وحدات كلية العلوم



### وحدة الدراسات العليا

وحدة الدراسات العليا هي إحدى الوحدات الأساسية التابعة لوكالة كلية العلوم للدراسات العليا والبحث العلمي والتي تهدف إلى تخريج حملة شهادات عليا (دكتوراه – ماجستير) على مستوى علمي رفيع يساهموا في نشر الثقافة العلمية وتطوير القطاعات المختلفة في الوطن وانجاز ابحاث علمية تتواءم مع محاور التقنية الاستراتيجية وتساعد في تطوير وحل المشاكل في القطاعات المختلفة بالمملكة.

إتصل بنا:

رئيسة الوحدة: د. بسمه غالب الحقبى

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٥٢-٢	٧	٦٣٣٠٩	<a href="mailto:balhogbi@kau.edu.sa">balhogbi@kau.edu.sa</a>

مديرة إدارة الوحدة: أ. وفاء يوسف العليمي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٥٢-٢	٧	٦٣٣٦١	<a href="mailto:walelamiy@kau.edu.sa">walelamiy@kau.edu.sa</a>

## وحدات كلية العلوم



### وحدة الأنشطة الطلابية

تقدم وحدة الأنشطة الطلابية بكلية العلوم العديد من الأنشطة من خلال إشرافها على اللجان الفرعية للأنشطة الطلابية التابعة لعمادة شؤون الطلاب لأنشطة الطالبات والأندية الطلابية التابعة للأقسام العلمية.

رئيسة الوحدة : د. ابتهاج جمال الدين جمبي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٢١٢٥٠	٧	٣٦٣٦٦	<a href="mailto:ejjambi@kau.edu.sa">ejjambi@kau.edu.sa</a>

نائبة رئيسة الوحدة : أ.حنان مبارك عبدالقادر

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٦٥-٢	٧	٦٣٢٧٦	<a href="mailto:habdulqader@kau.edu.sa">habdulqader@kau.edu.sa</a>

سكرتيرة الوحدة : أ.سامية عطية الله الحرشني

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٥٤-٢	٧	٢٦٢٠٢	<a href="mailto:salharshani@kau.edu.sa">salharshani@kau.edu.sa</a>

لجنة التوعية الإسلامية العامة:

هي لجنة تسعى إلى إقامة مجتمع متكامل وبنائه خلقياً واجتماعياً وفكرياً لترسم للجيل الصاعد أسمى الأهداف.

رائدة اللجنة: د. عبير ناصر رميزان

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
.٥-٢	٧	٦٣١٥٩	<a href="mailto:aalromaizan@Kau.edu.sa">aalromaizan@Kau.edu.sa</a>

## وحدات كلية العلوم



### وحدة الأنشطة الطلابية

#### اللجنة الاجتماعية العامة:

هي لجنة تقدم مجموعة خدمات تربوية تعمل على الجوانب النفسية والاجتماعية والمهنية لدى الطالبة بحيث تهدف الى مساعدتها على فهم نفسها نفسها وقدراتها واستغلالها في تحقيق أهدافها.

رأدة اللجنة: د. فادن أحمد السليماتي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٧٢-١	السابع	٦٣٢٦٣	<a href="mailto:faalsulaimany@kau.edu.sa">faalsulaimany@kau.edu.sa</a>

#### اللجنة الثقافية الفنية العامة:

بناء شخصية مثقفة قادرة على التعامل مع الحياة ، مدركة لكل ماتملكه من مواهب وقدرة على الإستفادة منها.

رأدة اللجنة: أ. نوف محمد حكيمي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
١١٢٧	السابع	---	<a href="mailto:nmhakami@kau.edu.sa">nmhakami@kau.edu.sa</a>

#### اللجنة الرياضية العامة:

تسعى إلى تحقيق التوازن بين العقل والجسد إنطلاقاً من مبدأ العقل السليم في الجسم السليم.

رأدة اللجنة: د. شريفه عبدالله الراجحي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٣- ١١١	السابع	<input type="checkbox"/>	<a href="mailto:saalrajhi@kau.edu.sa">saalrajhi@kau.edu.sa</a>

## من أنشطة الوحدة



- تهدف كلية العلوم على بث ثقافة التفوق والإبداع والتميز بين طالبات الكلية وتقديم الدعم والرعاية للطالبات المتفوقات ومساعدتهن على مواصلة التقدم والابتكار من خلال:
- تنظيم برامج عملية لتنمية مهارات التفكير الإبداعي لدى الطالبات الموهوبات تحت إشراف متخصصات من أعضاء هيئة التدريس في الكلية مثل برامج وحدة البحوث والإبداع.
  - تقديم الحوافز التشجيعية.
  - توفير أفضل فرص التعلم لهن داخل الجامعة وخارجها من خلال مشاركتهن في المؤتمرات التي تعود بالمنفعة عليهن وأيضاً من خلال ترشيحهن في الرحلات العلمية للجامعات الأخرى كجامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية.

تم ترشيح عدد من نجمات كلية العلوم للمشاركة في الترشيح لنجمة الجامعة والمنظمة من قبل من عمادة شؤون الطلاب بشطر الطالبات:

بيان عباس - قسم الكيمياء عام ١٤٣٩/١٤٤٠ هـ ★

بليقيس سليمان الشريف - قسم الكيمياء عام ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ ★

ناهد كمال الدين بابكر - قسم علوم الأحياء عام ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ ★

ملوك علي الغامدي - قسم علوم الأحياء عام ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ ★

تسنيم ذياب الاغا - قسم الكيمياء الحيوية عام ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ ★

(حاصلة على أفضل مشروع بعنوان تطبيق بوابة الأنشطة

(Activities Gate Application)

مريم ابدالاحد للرسولي - قسم الكيمياء الحيوية عام ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ ★

ليلي محمود نور ولي - قسم الفيزياء عام ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ ★



## وحدات كلية العلوم



### وحدة العلاقات العامة

#### نبذة عن الوحدة:

نشأت وحدة العلاقات العامة بناءً على قرار سعادة وكالة كلية العلوم بتاريخ ١٤١١هـ بتكليف أ. هناء فوزي كبره لإدارة الوحدة ،

#### رسالة الوحدة:

مد جذور التعاون في داخل جامعة المؤسس بالإضافة إلى القطاعات خارج الجامعة العام منها والخاص.

#### الأهداف:

- التعريف بدور الكلية فهي إحدى لبنات جامعة المؤسس ورسالتها الأكاديمية والبحثية في خدمة المجتمع والمواطنين.
- العمل على إعطاء صورة إيجابية عن الجامعة للمجتمع.
- العمل على خراط أبنائها في المجتمع لتلبية احتياجاته من حيث إعطاؤه المعلومات الإحصائية الدقيقة.
- العمل على مد وسائل الإعلام المختلفة المرئية والمسموعة لنشر رسالة الجامعة وما تحققة من إنجازات وفعاليات.
- العمل على خلق روح التعاون بين الأستاذ والطالب من خلال الأنشطة والفعاليات التي تقام.
- خلق روح الألفة والمحبة من خلال القيام بتكريم منسوبي الكلية (المتميزين والمتعاقدين والحاصلين على درجات علمية وجوائز) إضافة إلى المناسبات الإجتماعية.

رئيسة الوحدة: أ. هناء فوزي كبره

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٢٦-١	٧	٥٣٢٦١	<a href="mailto:hkabra@kau.edu.sa">hkabra@kau.edu.sa</a>

## وحدات كلية العلوم



### وحدة البحوث والإبداع

#### نبذة عن الوحدة:

نشأت وحدة البحوث والإبداع بناء على قرار سعادة وكييلة كلية العلوم رقم ١٤٤٤٥٦/٣٣/د وتاريخ ١٤٣٤/٢/١١هـ بتكليف د. سلمى بنت محمد أبوراس الطويرقي لإدارة الوحدة.

#### رسالة الوحدة:

تأهيل جيل من الباحثات المبتكرات للمساهمة في تقديم حلول لمشاكل الحياة على مستوى المحلي والعالمي.

#### أهداف الوحدة:

- الارتقاء بأبحاث الطلبة في مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا.
- تمثيل الكلية في اللقاءات العلمية التي تعقد على مستوى الجامعة.
- دعم مشاركات الطلبة في الملتقيات العلمية.

#### مهام الوحدة:

- تضمين موضوعات في مقررات البحث العلمي لدى الكليات المختلفة كإلقاء الطالب لبحثه أمام زملائه الطلاب أو في لقاء علمي مفتوح.
- إرشاد ومساعدة طلبة الكلية لتطوير وتبني الأفكار، واكتشاف الطلبة ذوي القدرات المتميزة في مجال البحوث والاختراعات، واختيار الأساتذة الذين يمكنهم تنمية هذه الأفكار والإشراف على الطلبة أصحاب هذه الأفكار.
- التنسيق مع أقسام الكلية المختلفة من أجل وضع خطط تنفيذية لأبحاث الطلبة.
- عقد ملتقى لكل كلية في الفصل الدراسي الأول لاختيار النخبة على مستوى الكلية للمشاركة في الملتقى العلمي على مستوى الجامعة.
- إشراك الطلبة المتميزين في المشاريع البحثية.
- اختيار البحوث المتميزة للمشاركة في الملتقى العلمي على مستوى الجامعة.
- التنسيق مع حاضنات الأعمال لتبني المشروعات والأفكار المتميزة تمهيداً لتحويلها إلى منتج تجاري.
- تشجيع الطلبة على حضور المؤتمرات والملتقيات التي تعقد بالجامعة على الأقل، ثم مؤتمرات الطلبة التي تعقدتها وزارة التعليم العالي على مستوى المملكة ثم في الخارج.
- إعداد دورات توعوية للطلبة في مجال أهمية تسهيل براءات الاختراع وكيفية التسجيل لإشاعة روح الاختراع والابتكار.

## وحدات كلية العلوم



### وحدة البحوث والإبداع

#### برامج الوحدة:

- برنامج "نتعلم": هو برنامج يهدف إلى تأهيل الطالبات أكاديمياً عن طريق إقامة حلقات تعليمية متخصصة في مجالات العلوم الحديثة في ساحة العلم. يقام البرنامج طوال العام الجامعي بمعدل أربعة حلقات تعليمية في الفصل الواحد.
- برنامج "نبحث": هو برنامج يهدف إلى رعاية طالبات العلوم البكالوريوس (فريق الباحثات) المهمات بالبحث العلمي وتهيئة الفرص البحثية لهن من قبل مشرفات متخصصات في مجالات العلوم بحيث يتم مشاركة أبحاثهن في الملتقيات العلمية والنشر العلمي.
- برنامج "نبتكر": هو برنامج يهدف إلى احتضان طالبات العلوم البكالوريوس والدراسات العليا (فريق المبتكرات) المهمات بالابتكار والإبداع وتوفير الرعاية اللازمة من قبل مشرفات متخصصات بحيث يتم مشاركة ابتكاراتهن في الملتقيات العلمية والحصول على براءات اختراع.
- برنامج "نطور": هو برنامج يهدف إلى تأهيل طالبات كلية العلوم عن طريق إقامة دورات تدريبية متخصصة في المهارات الأكاديمية والبحثية والابتكارية. يقام البرنامج طوال العام الجامعي بمعدل ستة دورات تدريبية في الفصل الواحد.
- برنامج "نساهم": هو برنامج يهدف إلى تعريف طالبات كلية العلوم بمختلف الأبحاث العلمية من خلال الندوات والسمينارات وذلك لتحفيز الطالبات على حمل شعلة البحث وإكمال المسيرة. يقام البرنامج طوال العام الجامعي بمعدل أربعة ندوات علمية في الفصل الواحد.
- المسابقات – الملتقيات: تسعى وحدة البحوث والإبداع إلى تشجيع ودعم طالبات كلية العلوم للمشاركة في المسابقات والملتقيات البحثية والابتكارية داخل وخارج الجامعة. وسيتم الإعلان عن المسابقات والملتقيات على موقع الوحدة.

موقع الوحدة: <http://scig-riu.kau.edu.sa/>

رئيسة الوحدة: د. سلمى محمد الطويرقي

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
١٥-٣	٧	٢٦١٦٦	<a href="mailto:scig.riu@kau.edu.sa">scig.riu@kau.edu.sa</a>

أمينة الوحدة: رنده منصور الشريف

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
٥٤-٢	٧	---	<a href="mailto:rmalshareef@kau.edu.sa">rmalshareef@kau.edu.sa</a>

## وحدات كلية العلوم



### وحدة توجيه الخريجات

#### نبذة عن الوحدة:

نشأت وحدة الخريجات بناء على قرار سعادة وكالة كلية العلوم رقم ٢٦/٦٨٨١٣ د/٢٦/٥/١٧هـ بتكليف د. بسمة بنت غالب الحقبلي لإدارة الوحدة.

يهدف إلى إيجاد فرص العمل المتاحة لخريجات كلية العلوم في سوق العمل الحكومي والخاص. لاشك في أن عمل المرأة السعودية بات يلقي احتراما وتقديرا كبيرين في "المجتمع" مع نجاح الخطى السريعة التي تقطعها المملكة العربية السعودية على طريق "التنمية" الشاملة، وبروز أهمية دور المرأة التنموي، ومدى ما تحققة من إسهام في إطار خطط التنمية المتعاقبة التي تضعها حكومة خادم الحرمين الشريفين. حفظه الله وقد اصدرت عدد من القرارات منها قرار مجلس الوزراء رقم (١٢٠) وتاريخ ١٢/٤/١٤٢٥هـ بشأن مساندة و زيادة فرص ومجالات عمل المرأة السعودية في القطاعات الحكومية الخاصة و القرار الوزاري رقم (١/١/٢٤٧٥/ع) (تاريخ ١٠/٨/١٤٣٢هـ) اشتراطات توظيف النساء في المصانع. وإذا كانت قد أثبتت خريجات كلية العلوم من أن لديها قدرة عالية على الإبداع والأداء المهني العالي في القطاع التعليمي و الصحي في المختبرات.

#### أهداف الوحدة:

في ضوء الأعداد المتزايدة لخريجات كلية العلوم ومحدودية الوظائف المتاحة في سوق العمل، فإن مساندة. بتوضيح وشرح جوانب مهمة في عمل المرأة، "هي الأنظمة والقوانين" تصبح ضرورة اقتصادية واجتماعية. من هنا، تأتي أهمية هذا "البرنامج".

#### إتصل بنا:

رئيسة الوحدة: د. ندى يحيى طاشكندي

البريد الإلكتروني	التحويلة	المبنى	الغرفة
<a href="mailto:nytaskandi@kau.edu.sa">nytaskandi@kau.edu.sa</a>		٧	

## وحدات كلية العلوم



### وحدة الإعلان والنشر

#### نبذة عن الوحدة:

نشأت وحدة الإعلان والنشر بناء على قرار سعادة وكالة كلية العلوم رقم ٣٦/٧٦٤٥٥ د وتاريخ ١٤٣٦/٥/١٧ هـ بتكليف د. فاتن أحمد السليمانى لإدارة الوحدة.

#### نبذة عن الوحدة:

أنشأت الوحدة لتوثيق جميع الأنشطة ، الإنجازات ، الجوائز للطالبات والمنسوبات ، نشر جميع الفعاليات من خلال موقع الكلية وشاشات الإعلانات ، تغطية الفعاليات إعلامياً داخل وخارج الكلية ونشرها إلى جميع القطاعات والعمادات .

#### إتصل بنا:

رئيسة الوحدة: د. فاتن أحمد السليمانى

الغرفة	المبنى	التحوية	البريد الإلكتروني
٧٢-١	٧	٦٣٢٦٣	<a href="mailto:faalsulaimany@kau.edu.sa">faalsulaimany@kau.edu.sa</a>

## وحدات كلية العلوم



### وحدة الخدمات الطلابية

#### نبذة عن الوحدة:

أنشأت هذه الوحدة لخدمة الطالبات وذلك عن طريق توفير قاعة للقراءة والإطلاع ، والخدمة الحاسوبية لإجراء البحث العلمي ، وذلك لطالبات السنة التحضيرية ، البكالوريوس ، والتعليم العالي .

مديرة الوحدة: أ. نواف نايف السديري

الغرفة	المبنى	التحويلة	البريد الإلكتروني
١ - ١	٧	٢٧٧٣٧	<a href="mailto:halsoudary@kau.edu.sa">halsoudary@kau.edu.sa</a>



قاعة القراءة والاطلاع والخدمة الحاسوبية

## وحدات كلية العلوم



### وحدة الخدمات العامة

#### نبذة عن الوحدة:

تقديم الخدمات ومنها التصاريح لمنسوبات الكلية، صيانة وترميم المبنى، وأيضاً تقديم تصريح أعيان ونموذج مؤقت في الفترة الصباحية للطالبات.

رئيسة الوحدة: أ. أنسام محمد دوم

الغرفة	المبنى	التحوية	البريد الإلكتروني
٢٦-١	السابع	٢٧٣٨٥	<a href="mailto:adoum@kau.edu.sa">adoum@kau.edu.sa</a>



## خدمات أخرى



قرطاسية خوارزم  
«الدور الأرضي مبنى ٧»



خزن الأمانات  
(الحجز من عمادة شؤون الطلاب بشطر الطالبات)



مصلى الكلية  
«رقم الغرفة ٦٢-٣ الدور الثاني مبنى ٧»

## إتصل بالكلية



وكلية كلية العلوم

أ.د./ فايزه بنت بكر عبده

البريد الإلكتروني: [fabdu@kau.edu.sa](mailto:fabdu@kau.edu.sa)

مديرة الشؤون التعليمية

أ. زكيه محمد علي غبره

هاتف: (٦١٠٣٩) ٦٦٦-٢-٦٩٥٢٠٠٠

البريد الإلكتروني: [zgabrah@kau.edu.sa](mailto:zgabrah@kau.edu.sa)

رئيسة وحدة البحوث والأبداع

د. سلمى محمد الطويرقي

هاتف: (٢٦١٦٦) ٩٦٦-٢-٦٩٥٢٠٠٠

البريد الإلكتروني: [scig.riu@kau.edu.sa](mailto:scig.riu@kau.edu.sa)

رئيسة وحدة الدراسات العليا

د. بسمة غالب حقبى

هاتف: (٦٣٩٠٥) ٩٦٦-٢-٦٩٥٢٠٠٠

البريد الإلكتروني: [balhogbi@kau.edu.sa](mailto:balhogbi@kau.edu.sa)

انتهى بحمد الله

