

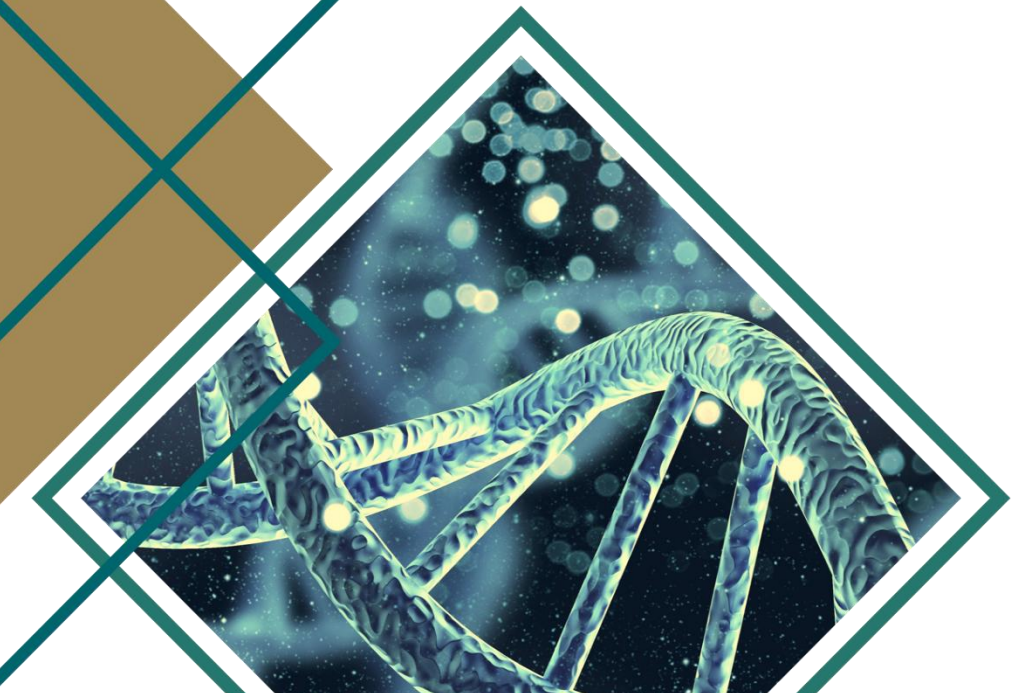
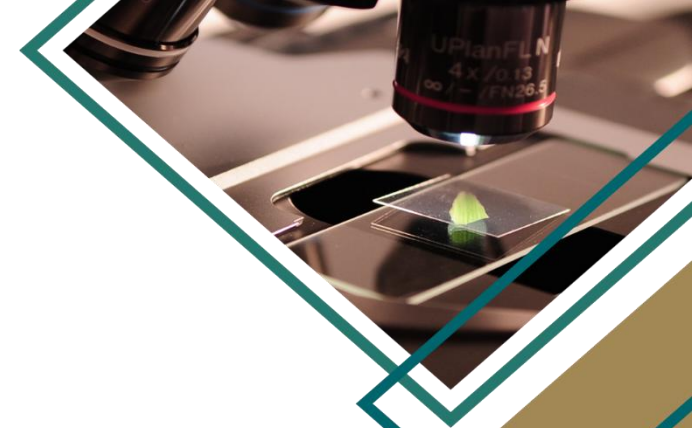


جامعة أم القرى
قسم الأحياء

دليل قسم الأحياء

كلية العلوم - جامعة أم القرى

للعام ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٦ م





فهرس المحتويات

رقم الصفحة	المحتويات
٤	كلمة رئيس قسم الأحياء
٥	نبذة عن قسم الأحياء
6	رؤية ورسالة وأهداف القسم
10	الهيكل التنظيمي لقسم الأحياء
11	أعضاء هيئة التدريس بشطر العابدية
1٤	عضوات هيئة التدريس بشطر الزاهر
1٩	المحاضرون والمعيدون
٢٣	الإداريون والاداريات
٢٧	مهام لجان قسم الأحياء
٣٦	البرامج الأكاديمية بقسم الأحياء
٣٨	الخطط الدراسية بقسم الأحياء
٨٤	سياسات وإجراءات تعديل البرامج والمقررات الأكاديمية
٨٦	مشاريع التخرج والتدريب التعاوني
٨٩	الشؤون الأكاديمية
٩٧	الأدلة الإرشادية للطالب
٩٨	البحث العلمي بقسم الأحياء
1٠1	خدمة المجتمع والشراكة المجتمعية
1٠٣	المعامل والتجهيزات
1٠٨	الملاحق

كلمة رئيس قسم الأحياء

يمثل علم الأحياء أحد المحاور الأساسية لفهم الأنظمة الحية، من المستوى الجزيئي إلى مستوى النظم البيئية. وينطلق قسم الأحياء من هذا الأساس ليقدم بيئة أكاديمية تدعم التعلم المنظم، وتعزز التفكير العلمي، وتربط المعرفة بالتطبيق. يحرص القسم على تقديم برنامج علمي متكامل يقوم على بناء قاعدة معرفية راسخة، مع إتاحة مسارات تخصصية تتيح للطلاب التعمق في مجالات علم النبات، وعلم الحيوان، وعلم الأحياء الدقيقة، وعلم البيئة. هذا التنوع يتيح للطلبة توجيه اهتماماتهم العلمية نحو مجالات ذات بعد تطبيقي وبحثي واضح. يعتمد القسم على أساليب تعليمية تجمع بين الجانب النظري والتدريب العملي، مع تركيز على تنمية مهارات التحليل، والعمل المخبري، واستخدام التقنيات الحديثة. كما يولي اهتمامًا بإشراك الطلبة في الأنشطة العلمية والمشاريع البحثية، بما يسهم في بناء شخصية علمية قادرة على التعلم المستمر والتكيف مع متطلبات التطور العلمي. يسعى القسم إلى إعداد خريجين يمتلكون الكفاءة العلمية والمهارية، وقادرين على الإسهام في مجالات متعددة تشمل التعليم، والبحث العلمي، والقطاعات التطبيقية المرتبطة بالصحة والبيئة والغذاء. نؤمن بأن الاستثمار في المعرفة الحيوية يمثل أساسًا للتنمية المستدامة، ونعمل على أن يكون خريجو القسم جزءًا فاعلاً في هذا المسار.

رئيس قسم الأحياء
د. نافع العذيق

نبذة عن قسم الأحياء

تأسس قسم الأحياء في كلية العلوم بتاريخ ٢١/١٢/٤٠١هـ (١٩/١٠/١٩٨١م)، ليكون أحد الأقسام العلمية الأساسية التي تعنى بدراسة الحياة بمستوياتها المختلفة، من التراكيب الجزيئية والخلوية إلى الكائنات الحية وتفاعلاتها مع البيئات المحيطة. يرتكز القسم على تقديم برنامج أكاديمي في علم الأحياء يهدف إلى بناء معرفة علمية متكاملة، وتنمية فهم منهجي للأنظمة الحيوية، مع إتاحة مسارات تخصصية تغطي علم النبات، وعلم الحيوان، وعلم الأحياء الدقيقة، وعلم البيئة. يتيح هذا البناء الأكاديمي للطلاب الانتقال التدريجي من المفاهيم الأساسية إلى مجالات أكثر عمقاً وتخصصاً وفق مساره العلمي. يتميز القسم بوجود بيئة تعليمية تجمع بين التأصيل النظري والتطبيق العملي، حيث يتم توظيف المختبرات العلمية والأنشطة الميدانية في دعم العملية التعليمية، بما يعزز قدرة الطالب على تحليل الظواهر الحيوية وفهمها بصورة علمية دقيقة. كما يضم القسم نخبة من أعضاء هيئة التدريس ذوي الخبرة الأكاديمية والبحثية في تخصصات متعددة من علوم الحياة، ويسهمون في إنتاج علمي وبحثي يواكب التطورات الحديثة في المجال الحيوي على المستويين المحلي والدولي. ويولي القسم اهتماماً بتطوير المهارات العلمية والبحثية للطلبة، وربط المعرفة النظرية بالتطبيقات العملية في مجالات الصحة والبيئة والغذاء، بما يسهم في إعداد مخرجات قادرة على مواكبة احتياجات التنمية وسوق العمل، والمشاركة في تطوير المعرفة العلمية في مجالات الأحياء.



رؤية ورسالة وأهداف القسم

رؤية قسم الأحياء

الريادة المتميزة في مجال علوم الحياة والبحث العلمي، وتطوير القدرات المعرفية لطلبة البكالوريوس والدراسات العليا على المستوى الوطني والإقليمي والدولي. تضمين التعليم والتدريب العملي المستمر للأجيال القادمة في علوم الأحياء بما يتوافق مع رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠، وتحقيق المشاركات المجتمعية. التميز في تطوير المهارات المهنية والتوجيه لجميع منسوبي القسم. الرسالة: اكتشاف وتطوير ونشر نطاق المعرفة في مجال علوم الأحياء.

أهداف قسم الأحياء

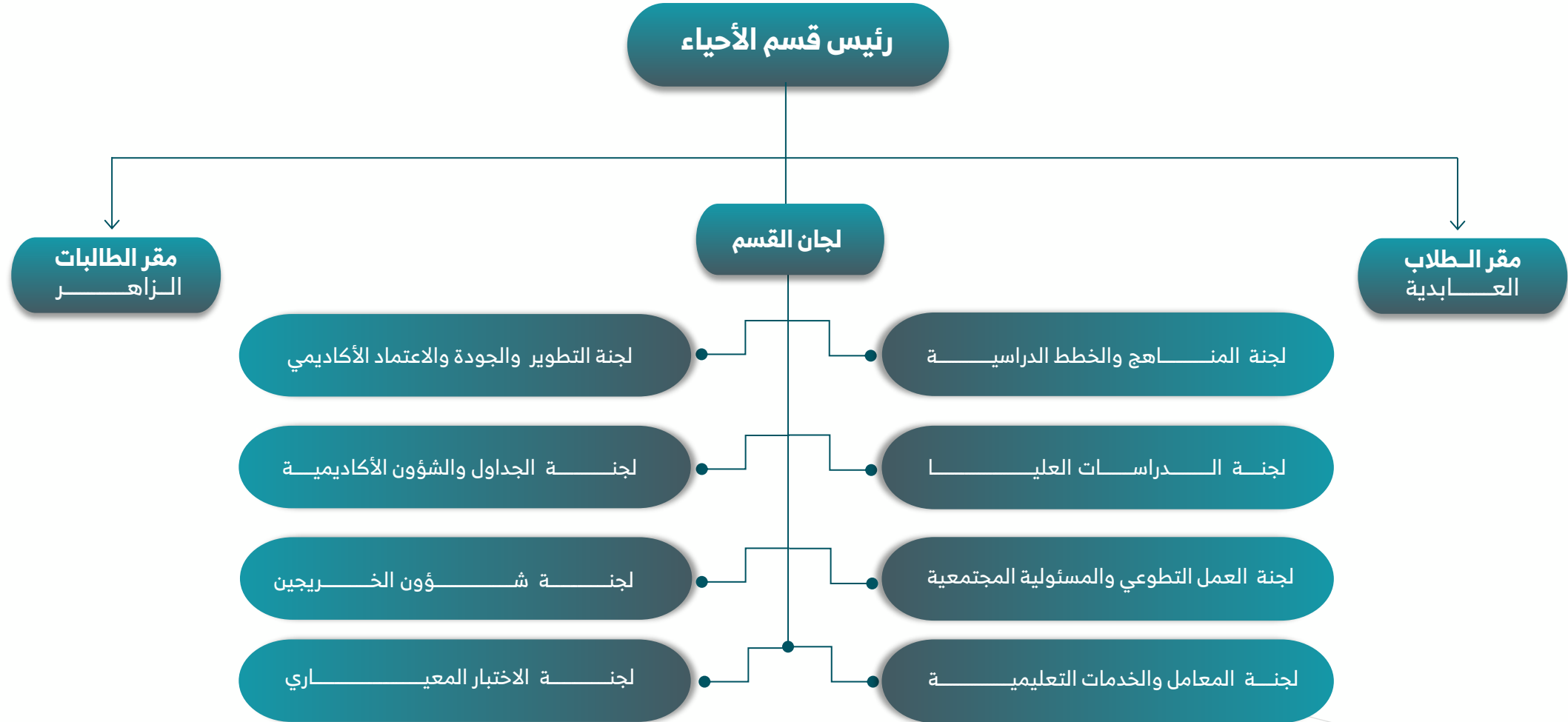
- إعداد طلبة البكالوريوس والدراسات العليا للمراحل العلمية المتقدمة، بما يمكنهم من مواجهة التحديات المهنية والتقنية وتلبية احتياجات المجتمع داخل المملكة وخارجها.
- تطوير مناهج تعليمية تسهم في ترسيخ فهم أساسيات علوم الحياة في مجالات الأحياء العامة، والأحياء البيئية، وعلم الأحياء الدقيقة، والتقنية الحيوية.
- دعم تكامل المعرفة العلمية بما يضمن تنمية المعرفة الحيوية من خلال القاعات الدراسية، والمختبرات البحثية، والزيارات الميدانية، بما يسهم في صقل مهارات الطلبة.
- تأهيل الأجيال القادمة ليكونوا باحثين ومدرسين ومعلمين متميزين، من خلال برامج تعليمية وتدريبية عالية الجودة تربط بين المعرفة النظرية والتطبيقات البحثية في مجالات علوم الحياة.
- تفعيل أهداف الجامعة من خلال ربط الجانب النظري بالتطبيق العملي، للإسهام في حل المشكلات المرتبطة بالتعليم والبيئة والصحة، ودراسة التحديات التي تواجه المجتمع على المستويين المحلي والدولي وتحليلها والعمل على إيجاد حلول مناسبة لها.

رسالة قسم الأحياء

يسعى قسم الأحياء، من خلال برامجه في علم الحيوان، وعلم النبات، وعلم الأحياء الدقيقة، وعلم البيئة، إلى تقديم معرفة علمية متكاملة في مجالات علوم الحياة. حيث يركز برنامج علم الحيوان على بناء فهم عميق لبيولوجيا الحيوان وعلم البيئة والتطور، بينما يُعنى برنامج علم النبات بإعداد خريجين على أسس علمية راسخة في مجالات علوم النبات وتطبيقاته. كما يهتم برنامج علم الأحياء الدقيقة بدراسة الكائنات الدقيقة وتطبيقاتها في المجالات الحيوية والطبية والبيئية، في حين يركز برنامج علم البيئة على فهم النظم البيئية والتفاعلات بين الكائنات الحية وبيئاتها.

يركز القسم على تعزيز مبادئ البحث العلمي الأخلاقي، وحفظ التنوع الحيوي، ودعم التعلم متعدد التخصصات، إلى جانب ربط المعرفة النظرية بالتطبيق العملي. ويهدف ذلك إلى إعداد كفاءات مؤهلة قادرة على تلبية متطلبات سوق العمل والمساهمة بفاعلية في مجالات البحث العلمي والعلوم التطبيقية وخدمة المجتمع. وبذلك يعكس القسم توجهًا علميًا متكاملًا يتوافق مع رؤيته ويعزز تحقيق أهدافه.

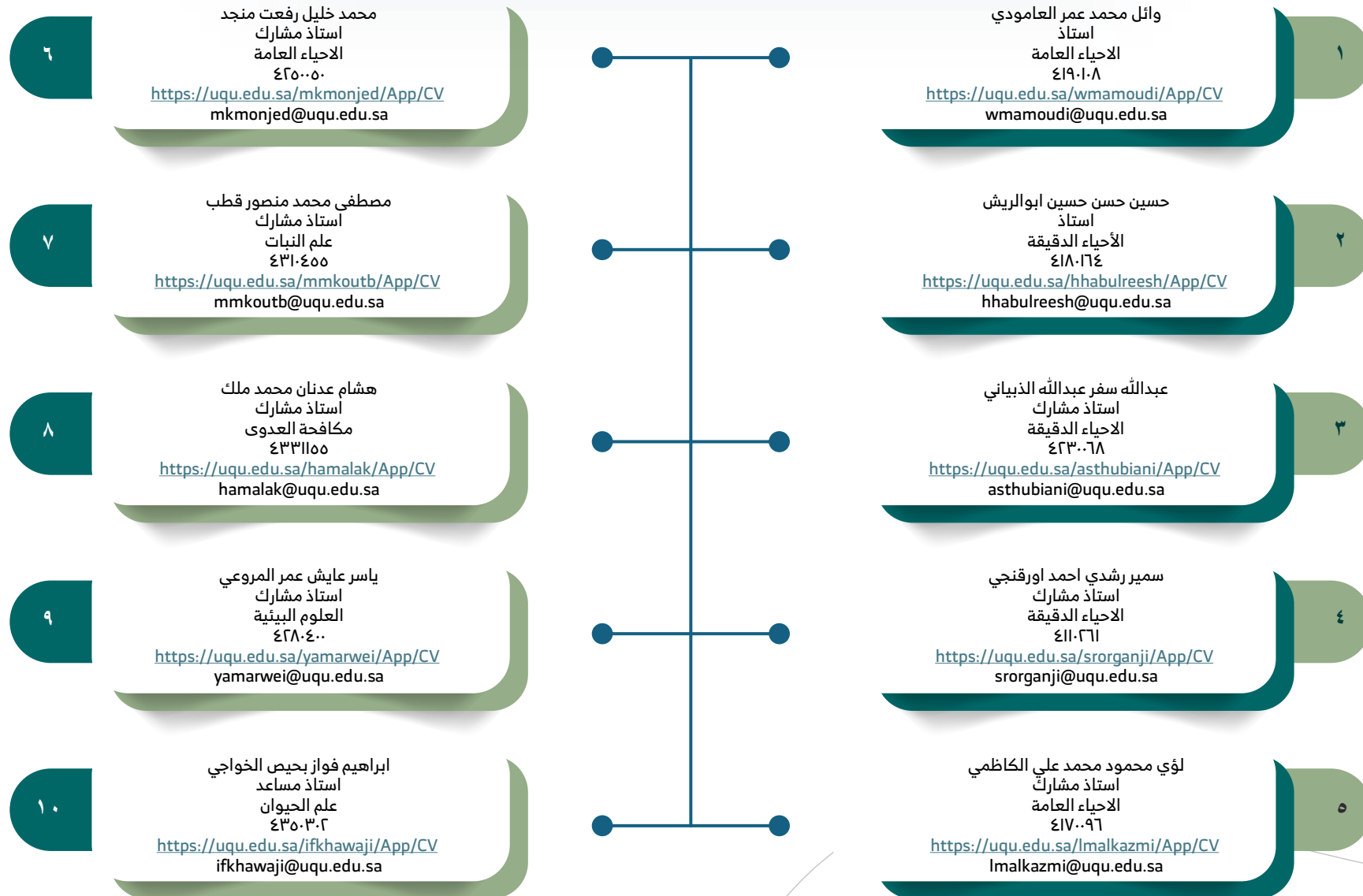
الهيكل التنظيمي لقسم الأحياء





أعضاء هيئة التدريس
بشطر العالبيه

أعضاء هيئة التدريس بشطر العابدية



أعضاء هيئة التدريس بشرط العابدية

١٥

فهد محمد عبدالرحيم الدويخ
استاذ مساعد
الاحياء العامة
٤٣٢٠٠٧٧

<https://uqu.edu.sa/fmldowigh/App/CV>
fmldowigh@uqu.edu.sa

١٦

مصطفى محمد مصطفى ثقة
استاذ مساعد
علم الكائنات الدقيقة
٤٢٩٠٤١٦

<https://uqu.edu.sa/mmthega/App/CV>
mmthega@uqu.edu.sa

١٧

نايف حسن صدقة عشري
استاذ مساعد
علم وتقنية النانو
٤٣٣٠١٠٠

<https://uqu.edu.sa/nhashri/App/CV>
nhashri@uqu.edu.sa

١٨

فهد صالح علي بازيد
استاذ مساعد
الاحياء الدقيقة
٤٢٩٠٤١٥

<https://uqu.edu.sa/fsbazaid/App/CV>
fsbazaid@uqu.edu.sa

١١

نافع ابراهيم ياسين العذيق
استاذ مساعد
بيئة الحيوان
٤٣٥٠٣٠٥

<https://uqu.edu.sa/niothyqi/App/CV>
niothyqi@uqu.edu.sa

١٢

احمد عبدالهادي صدقة الصائغ
استاذ مساعد
الهندسة الكيميائية
٤٣٣١٣٤٣

<https://uqu.edu.sa/aassaigh/App/CV>
aassaigh@uqu.edu.sa

١٣

الريان عباس احمد الباز
استاذ مساعد
علم الوراثة
٤٤٧٠٠٧٤

<https://uqu.edu.sa/aaalbaz/App/CV>
aaalbaz@uqu.edu.sa

١٤

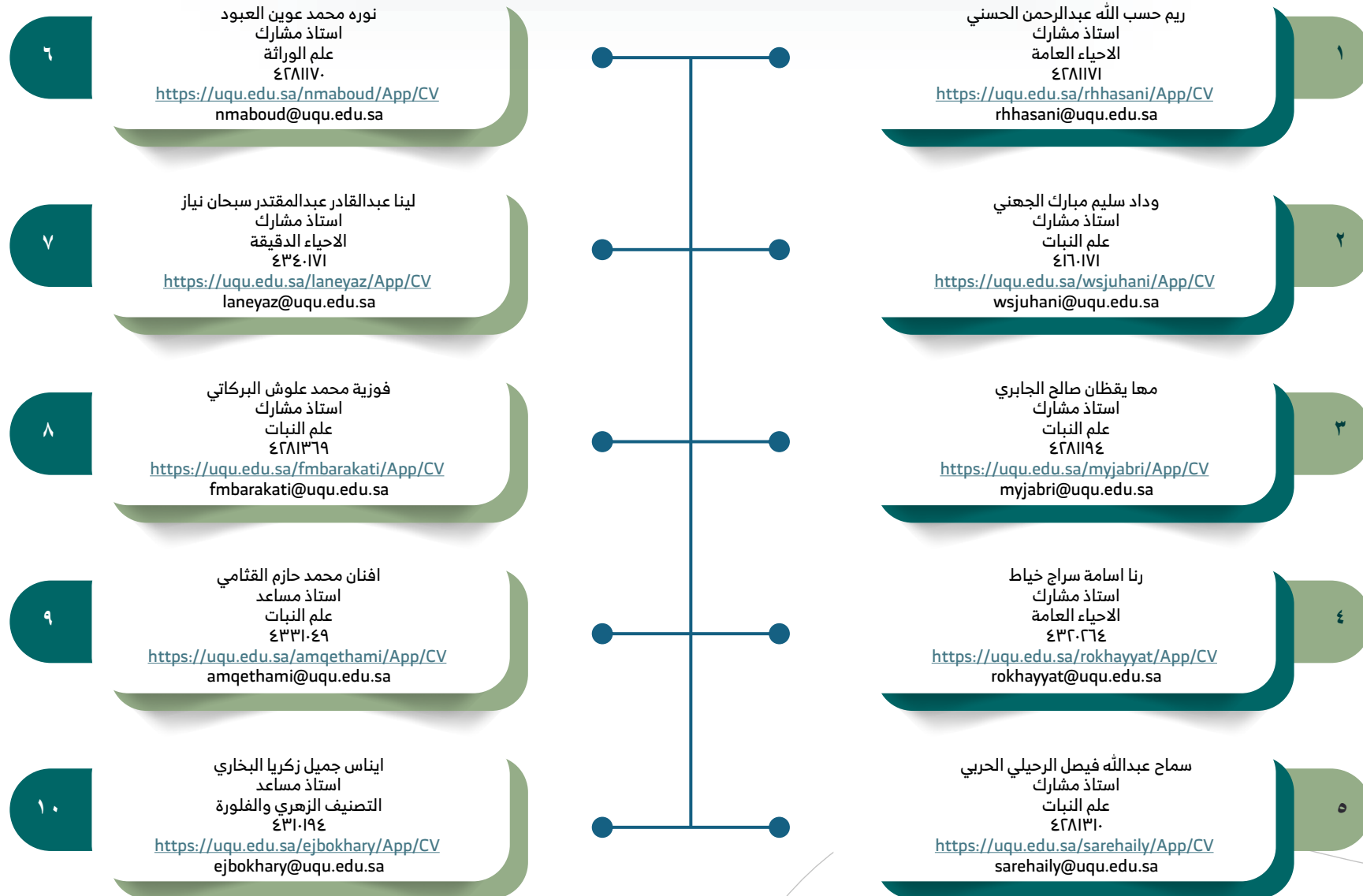
علي حسن احمد مغربي
استاذ مساعد
الاحياء العامة
٤٣٤٠٠٤٩

<https://uqu.edu.sa/ahmaghrabi/App/CV>
ahmaghrabi@uqu.edu.sa



عضوات هيئة التدريس
بشطر الزاهر

عضوات هيئة التدريس بشطر الزاهر



عضوات هيئة التدريس بشطر الزاهر

١٦

دانية حبيب الله توران قارى باي
استاذ مساعد
التقنية الحيوية
٤٣٤٠١٧٢

<https://uqu.edu.sa/dhgarybay/App/CV>
dhgarybay@uqu.edu.sa

١٧

رؤى محمد طاهر عبدالرحيم قاسم
استاذ مساعد
الاحياء العامة
٤٣٤٠٢٥٠

<https://uqu.edu.sa/rmkassim/App/CV>
rmkassim@uqu.edu.sa

١٨

رابعة عبدالله حمد الغطيمل
استاذ مساعد
علم النبات
٤٣٥٠١٨٠

<https://uqu.edu.sa/ragutaimeel/App/CV>
ragutaimeel@uqu.edu.sa

١٩

رابعه نافع نفاع السلمي
استاذ مساعد
الكيمياء الصيدلية
٤٣٤٠١٩١

<https://uqu.edu.sa/rnsulami/App/CV>
rnsulami@uqu.edu.sa

٢٠

سعاد حمدان سمران المسعودي
استاذ مساعد
علم الاجنة (حيوان)
٤٢٨١٦٥

<https://uqu.edu.sa/shmasuadi/App/CV>
shmasuadi@uqu.edu.sa

١١

مريم سالم محمد الغامدي
استاذ مساعد
علم الحيوان
٤٢٨١٨٢٤

<https://uqu.edu.sa/msghamidy/App/CV>
msghamidy@uqu.edu.sa

١٢

عبير عطيه عبدالله الهباش الحازمي
استاذ مساعد
فسيولوجيا الحيوان
٤٢٨١٢٨٤

<https://uqu.edu.sa/aahabash/App/CV>
aahabash@uqu.edu.sa

١٣

تساهيل صالح عمر البيشي
استاذ مساعد
الكيمياء الحيوية
٤٣٥٠١٠١

<https://uqu.edu.sa/tsbishi/App/CV>
tsbishi@uqu.edu.sa

١٤

حنين وليد حمزه ابو عوف
استاذ مساعد
الاحياء العامة
٤٤١٠٠٨٨

<https://uqu.edu.sa/hwabuauf/App/CV>
hwabuauf@uqu.edu.sa

١٥

داليا محمد علي مليباري
استاذ مساعد
بيئة النبات
٤٢٨١٢٨٦

<https://uqu.edu.sa/dmmelebari/App/CV>
dmmelebari@uqu.edu.sa

عضوات هيئة التدريس بشطر الزاهر

٢٦

منى عبدالرحمن عبدالله المالكي
استاذ مساعد
بيئة النبات
٤٢٨٢١٦٠

<https://uqu.edu.sa/mamaliki/App/CV>
mamaliki@uqu.edu.sa

٢٧

نجلاء ياسين احمد بخش
استاذ مساعد
الأحياء الجزيئية والتقنية الحيوية
٤٢٨١٢٨٢

<https://uqu.edu.sa/nybakhsh/App/CV>
nybakhsh@uqu.edu.sa

٢٨

نوف احمد عبدالله فقيه
استاذ مساعد
علم النبات
٤٢٠١٤٢

<https://uqu.edu.sa/nafakieh/App/CV>
nafakieh@uqu.edu.sa

٢٩

هبة محمد محمد مجاهد
استاذ مساعد
علم النبات
٤١٤٠١٧٣

<https://uqu.edu.sa/hmmojahed/App/CV>
hmmojahed@uqu.edu.sa

٣٠

افنان سامي عبدالله قرنفل
استاذ مساعد
بيئة النبات
٤٢٨١٢٨٨

<https://uqu.edu.sa/asquronfulah/App/CV>
asquronfulah@uqu.edu.sa

٢١

صالحة عيسى محمد رواس
استاذ مساعد
وراثة الحيوان
٤٣٤٠٢٣٣

<https://uqu.edu.sa/serawas/App/CV>
serawas@uqu.edu.sa

٢٢

عبير ابو بكر احمد العيدروس
استاذ مساعد
بيئة النبات
٤٢٩٠١٨٢

<https://uqu.edu.sa/aelaidarous/App/CV>
aelaidarous@uqu.edu.sa

٢٣

مريم عبدالرحمن يحيى الاهدل
استاذ مساعد
الأحياء الجزيئية والتقنية الحيوية
٤٣٤٠٤٣٩

<https://uqu.edu.sa/mayahdal/App/CV>
mayahdal@uqu.edu.sa

٢٤

مريم احمد قايد ثابت
استاذ مساعد
العلوم الطبية الأساسية
٤٣٤٠٠٤٦

<https://uqu.edu.sa/mathabit/App/CV>
mathabit@uqu.edu.sa

٢٥

وفاء سفر عبدالله الذبياني
استاذ مساعد
علم الحيوان
٤٢٨١١٩١

<https://uqu.edu.sa/wsthubiani/App/CV>
wsthubiani@uqu.edu.sa

عضوات هيئة التدريس بشطر الزاهر

٣٢

عذاري عبدالحليم محمد فلمبان
أستاذ مساعد
العلوم الطبية الأساسية
٤٣٥٠١٢٥
<https://uqu.edu.sa/aamfelemban/App/CV>
aamfelemban@uqu.edu.sa

٣١

عفاف عبدالله علي راشد
أستاذ مساعد
علم النبات
٤٢٨١١٧٢
<https://uqu.edu.sa/aarashed/App/CV>
aarashed@uqu.edu.sa

٣٣

نسليم علي جابر الودعاني
أستاذ مساعد
علم النبات
٤٢٨١٢٩٩
<https://uqu.edu.sa/nawadaani/App/CV>
nawadaani@uqu.edu.sa



المحاضرون والمعيدون

المحاضرون والمعيدون

٦

هيا حامد حسن البعيجان
محاضر
علم الحيوان
٤٣٨٠٠١٧
<https://uqu.edu.sa/hhbuaijan/App/CV>
hhbuaijan@uqu.edu.sa

٧

رجاء عبدالله عطية الزهراني
محاضر
علم الحيوان
٤٢٨٢٣١٥
<https://uqu.edu.sa/raazahrani/App/CV>
raazahrani@uqu.edu.sa

٨

ريم عبدالعزيز محمد الغامدي
محاضر
علم الأحياء الدقيقة الطبية
٤٣٥٠٠٦٦
<https://uqu.edu.sa/ramghamdi/App/CV>
ramghamdi@uqu.edu.sa

٩

زينب محمد مساعد العامري
محاضر
علم الحيوان
٤٣٢٠٢٥١
<https://uqu.edu.sa/zmaamri/App/CV>
zmaamri@uqu.edu.sa

١٠

سلمى سعد عويضة المطرفي
محاضر
علم الحيوان
٤٣٧٩٠٣٠
<https://uqu.edu.sa/ssalmatrafi/App/CV>
ssalmatrafi@uqu.edu.sa

١

احلام عبدالعزيز صالح عجيبي
محاضر
علم الحيوان
٤٢٨١٣١١
<https://uqu.edu.sa/aaojaimi/App/CV>
aaojaimi@uqu.edu.sa

٢

ثناء عبدالوهاب محمد علي نقلي
محاضر
الاحياء العامة
٤٢٨١٢٨٣
<https://uqu.edu.sa/tanugaly/App/CV>
tanugaly@uqu.edu.sa

٣

حنان صالح عبدالعزيز العثيمين
محاضر
الاحياء العامة
٤٢٨١٢٨٩
<https://uqu.edu.sa/hsothimin/App/CV>
hsothimin@uqu.edu.sa

٤

دلال نور الدين عبدالرشيد فلمبان
محاضر
العلوم والرياضيات
٤٢٩٠٤٢٤
<https://uqu.edu.sa/dnflemban/App/CV>
dnflemban@uqu.edu.sa

٥

رياب عبدالله عوض المالكي
محاضر
علم النبات
٤٣٢٠٢٥٨
<https://uqu.edu.sa/ramalky/App/CV>
ramalky@uqu.edu.sa

المحاضرون والمعيدون

١٦

نوران مبارك ناصر البركاتي
محاضر
علم النبات
٤٣٢٠٢٧٠

<https://uqu.edu.sa/nmbarakati/App/CV>
nmbarakati@uqu.edu.sa

١٧

حسام سعيد عبدالرحمن ابو الخيور
معيد
الأحياء العامة
٤٣٢٠٠٧٦

<https://uqu.edu.sa/hsabulkhuyour/App/CV>
hsabulkhuyour@uqu.edu.sa

١٨

طارق حمزة زيني شلحوم
معيد
الأحياء العامة
٤٣٢٠٢٣٤

<https://uqu.edu.sa/thshaldoom/App/CV>
thshaldoom@uqu.edu.sa

١٩

رويدة صديق احمد فضل الله
معيد
الأحياء العامة
٤٢٩٠١٥٦

<https://uqu.edu.sa/rsfadhallah/App/CV>
rsfadhallah@uqu.edu.sa

٢٠

اسماء حامد صالح الربيعي
معيد
الاحياء العامة
٤٢٩٠٣٧٦

<https://uqu.edu.sa/ahrobiee/App/CV>
ahrobiee@uqu.edu.sa

١١

صالحة صالح عيضة المالكي
محاضر
الأحياء العامة
٤٢٨١٣٠٠

<https://uqu.edu.sa/ssmalki/App/CV>
ssmalki@uqu.edu.sa

١٢

عبيد بريك مسفر الحربي
محاضر
علم الحيوان
٤٣١٠٢٢٥

<https://uqu.edu.sa/abmharbi/App/CV>
abmharbi@uqu.edu.sa

١٣

فاتن علي محمد مفتي
محاضر
علم الحيوان
٤٢٩٠٣٧٧

<https://uqu.edu.sa/famufti/App/CV>
famufti@uqu.edu.sa

١٤

مشاعل مستور عيضة الحارثي
محاضر
الاحياء العامة
٤٣٣١٠٤١

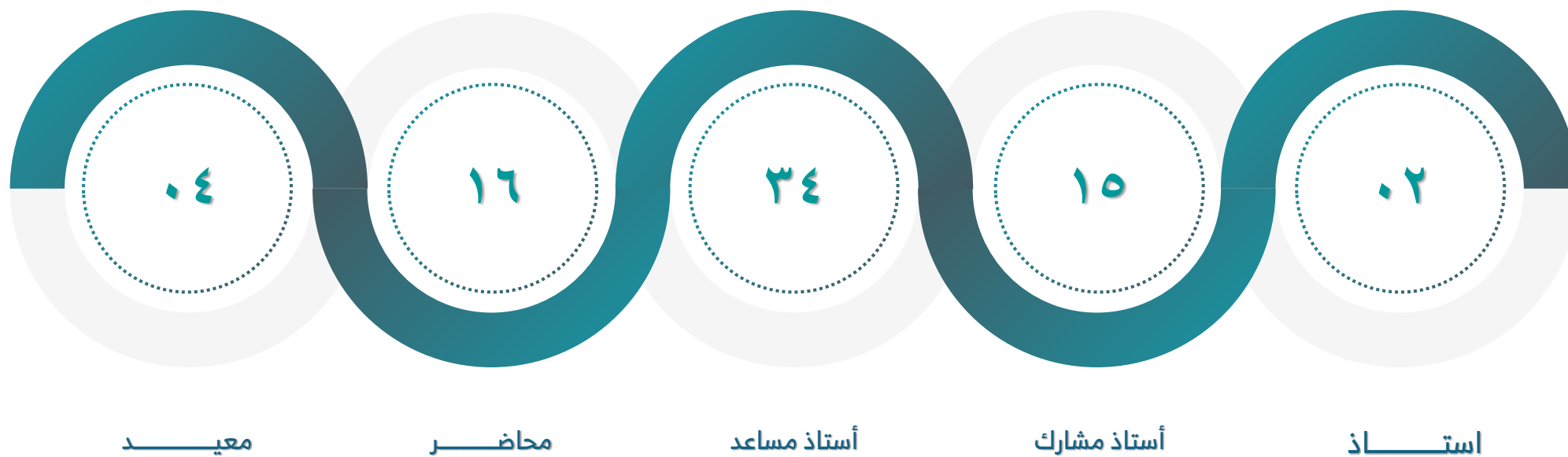
<https://uqu.edu.sa/mmharthy/App/CV>
mmharthy@uqu.edu.sa

١٥

ندا سعد بنيه الحازمي
محاضر
علم الحيوان
٤٣١٠١٩٥

<https://uqu.edu.sa/nshazmi/App/CV>
nshazmi@uqu.edu.sa

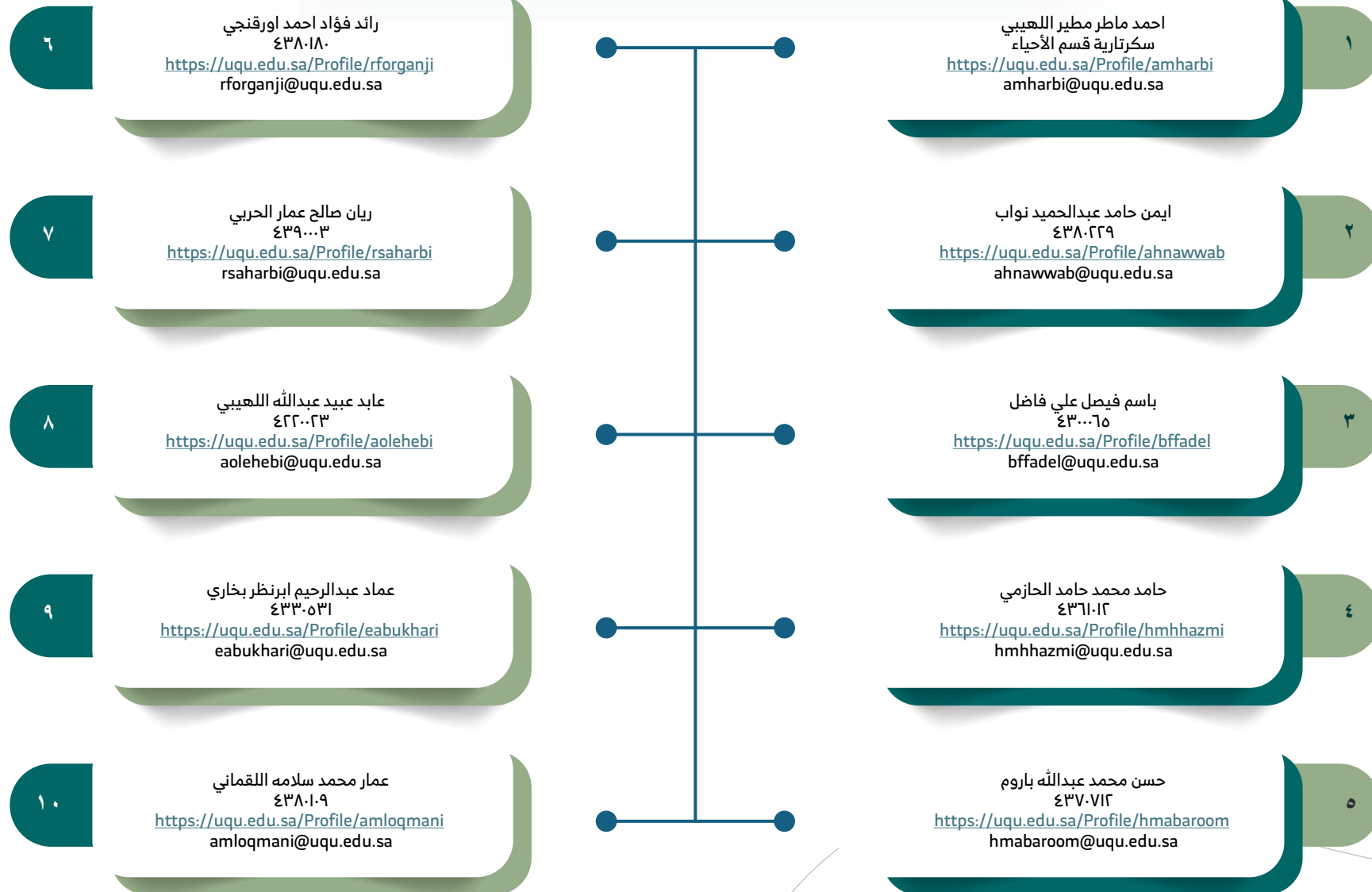
إحصائية أعضاء هيئة التدريس بقسم الأحياء





الإداريون والاداريات

الاداريون والاداريات



الاداريون والاداريات

١٦

سعاد عبدالله عبدالرحمن مليباري
٤٣٩٠٠٠٤
<https://uqu.edu.sa/Profile/samillibari>
samillibari@uqu.edu.sa

١٧

زكية عثمان محمد بلونفاوي
٤٢٢٠١٩١
<https://uqu.edu.sa/Profile/zonefawe>
zonefawe@uqu.edu.sa

١٨

رواء صالح جمال بدوي
٤٢٢٠٠٥٢
<https://uqu.edu.sa/Profile/rsbadawi>
rsbadawi@uqu.edu.sa

١٩

ايمان احمد يحيى العبسي
٤٣٨٠٠٧٠
<https://uqu.edu.sa/Profile/eaabsy>
eaabsy@uqu.edu.sa

٢٠

امل زكي صدقه مبارك
٤٣٣٠٩٣٣
<https://uqu.edu.sa/Profile/azmubarak>
azmubarak@uqu.edu.sa

١١

محمد عبدالكريم بدر الدين جاوي
٤٣٠٠٤٠٣
<https://uqu.edu.sa/Profile/majawi>
majawi@uqu.edu.sa

١٢

محمد بركة الله ناعم الصبحي
٤٣٨٠٠٥٣
<https://uqu.edu.sa/Profile/mbsubhi>
mbsubhi@uqu.edu.sa

١٣

محمد جابر سعيد الزهراني
٤٣٨٠١٢٩
<https://uqu.edu.sa/Profile/mjzahrani>
mjzahrani@uqu.edu.sa

١٤

نوف يسلم احمد بامحرز
٤٢٣٠١٩٦
<https://uqu.edu.sa/Profile/nybamehriz>
nybamehriz@uqu.edu.sa

١٥

ميرفت عبدالوهاب عوض صبان
٤١٦٠١٦٣
<https://uqu.edu.sa/Profile/masaban>
masaban@uqu.edu.sa

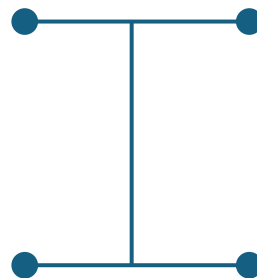
الاداريون والاداريات

٢٣

اماني صدقه حمزه عطار
٤٣٠٠٧٢
<https://uqu.edu.sa/Profile/asattar>
asattar@uqu.edu.sa

٢٤

اخلاص عبد القادر ياسين كسمي
٤٣٣٠٥١٢
<https://uqu.edu.sa/Profile/eaxmi>
eaxmi@uqu.edu.sa



٢١

امل خلف منسي الحارثي
٤٢٨١٧٢٧
<https://uqu.edu.sa/Profile/akmharthy>
akmharthy@uqu.edu.sa

٢٢

امجاد محمد عبيد العتيبي
٤٣٨٠٠٣٢
<https://uqu.edu.sa/Profile/ameotaibi>
ameotaibi@uqu.edu.sa



مهام لجان قسم الأحياء

لجنة المناهج والخطط الدراسية

مهام اللجنة

- متابعة البرامج والخطط الدراسية في القسم ومراجعتها والتأكد من استيفائها لمتطلبات الجامعة.
- التأكد من مواكبة البرامج للتطور العلمي ومتطلبات سوق العمل، وتوافقها مع معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي، مع مراجعة مقترحات البرامج الأكاديمية المطورة والمستحدثة.
- مراجعة هيكل الخطط الدراسية وتوصيفات البرامج والمقررات، وإبداء المرئيات حيالها.
- مراجعة وتقييم مخرجات التعلم للمقررات، والتأكد من ارتباطها بمخرجات التعلم للبرامج الأكاديمية، مع اقتراح سبل تطوير استراتيجيات التدريس والتقييم.
- رفع المقترحات بعد استيفاء جميع الملاحظات إلى رئيس القسم لعرضها على مجلس القسم لاستكمال الإجراءات النظامية.
- متابعة المتطلبات والإجراءات والنماذج الخاصة بالخطط الدراسية والبرامج، والتنسيق مع اللجان الأخرى ذات العلاقة.
- التوصية بإنشاء لجان فرعية للقيام ببعض مهام اللجنة عند الحاجة.
- رفع تقرير فصلي إلى رئيس القسم يوضح أعمال اللجنة وما تم إنجازه من توصيات وقرارات.
- تنفيذ ما يُسند إلى اللجنة من مهام من قبل رئيس القسم.

لجنة التطوير والجودة والاعتماد الأكاديمي

مهام اللجنة

- متابعة البرامج الأكاديمية والخطط الدراسية ومراجعتها للتأكد من توافقها مع متطلبات الجودة ومعايير الاعتماد الأكاديمي والمعايير التخصصية.
- مراجعة توصيفات البرامج والمقررات والتأكد من توافقها مع متطلبات الجودة ومعايير الاعتماد الأكاديمي، مع تقديم التوصيات اللازمة لضمان ذلك.
- الإشراف على تطبيق وإدارة نظام الجودة في البرنامج بجميع متطلباته وإجراءاته، ومتابعة النماذج الخاصة بالخطط والبرامج، والتنسيق مع اللجان الأخرى ذات العلاقة.
- متابعة متطلبات الاعتماد الأكاديمي المحلي والدولي واستكمال متطلباته، والتنسيق مع أعضاء القسم لاستيفاء ما يلزم.
- إعداد التقارير الدورية حول تطبيق نظام الجودة في البرامج.
- التأكد من استيفاء متطلبات الجودة المؤسسية، وإعداد تقارير المتابعة السنوية للبرامج المعتمدة، بالإضافة إلى تقارير شروط وتوصيات الاعتماد الأكاديمي.
- إعداد دليل نظام الجودة في البرنامج وتحديثه عند الحاجة.
- التوصية بتشكيل لجان فرعية لدعم بعض مهام ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي عند الحاجة، مثل لجنة مؤشرات الأداء وقياس مخرجات التعلم ولجان المعايير البرمجية وغيرها.
- تحديد الاحتياجات التدريبية لمنسوبي البرنامج، وإعداد الخطة التدريبية لهم، والتنسيق مع الجهات ذات العلاقة لتنفيذها.
- رفع تقرير فصلي إلى رئيس القسم يوضح أعمال اللجنة وما تم إنجازه من توصيات وقرارات.
- تنفيذ ما يُسند إلى اللجنة من مهام من قبل رئيس القسم.

لجنة الدراسات العليا

مهام اللجنة

- متابعة برامج الدراسات العليا.
- توجيه طلبة الدراسات العليا ومتابعة التزامهم بالخطة الدراسية وما يترتب على ذلك من إجراءات.
- الإشراف على الاختبار الشامل، وتسجيل خطط الدراسات العليا، ومتابعة إجراءات تحديد المشرفين.
- متابعة جدول المقررات الدراسية ومراجعة الأنظمة الإشرافية.
- تعريف طلبة الدراسات العليا بالتخصصات العلمية المتاحة والاهتمامات البحثية لأعضاء هيئة التدريس.
- توجيه الطلبة ومتابعتهم في الإجراءات النظامية الخاصة بالشؤون الأكاديمية وآلية استخدام النماذج المعتمدة.
- متابعة الطلبة أكاديمياً خلال فترة التحاقهم بالبرنامج.
- تقديم المقترحات المتعلقة بتطوير البرامج والمقررات الدراسية.
- مناقشة تشكيل لجان مناقشة الرسائل العلمية.
- تنظيم اللقاءات العلمية وحلقات النقاش وورش العمل لطلبة الدراسات العليا.
- التوصية بإنشاء لجان فرعية للقيام ببعض مهام اللجنة عند الحاجة.
- رفع تقرير فصلي إلى رئيس القسم يوضح أعمال اللجنة وما تم إنجازه من توصيات وقرارات.
- تنفيذ ما يُسند إلى اللجنة من مهام من قبل رئيس القسم.

لجنة الجداول والشؤون الأكاديمية

مهام اللجنة

- إعداد وتنسيق الجداول الدراسية للمقررات النظرية والعملية بما يتوافق مع الضوابط والإجراءات المعتمدة من عمادة القبول والتسجيل.
- التنسيق مع الأقسام الأخرى بشأن المقررات البينية خارج القسم والكلية، وذلك بالتنسيق مع وكالة الكلية للشؤون الأكاديمية.
- إعداد جداول الاختبارات النهائية وجداول متابعة ومراقبة الاختبارات.
- تنسيق إجراءات الاختبارات للمقررات العامة والمقررات التي تتطلب اختبارات موحدة.
- توزيع ومتابعة الإشراف الأكاديمي على أعضاء هيئة التدريس.
- متابعة تسجيل الطلبة للمقررات الدراسية وفق التقارير والإحصائيات في المنظومة الأكاديمية.
- تحديد منسقي المقررات الدراسية ومتابعة المهام المناطة بهم بالتنسيق مع رئيس القسم.
- الإشراف على إعداد الاختبارات المعيارية والتقارير الخاصة بها.
- متابعة سير العملية التعليمية وانضباطها، ويمكن للجنة التوصية بتشكيل لجان متابعة فصلية للقيام بذلك.
- رفع تقرير فصلي إلى رئيس القسم يوضح أعمال اللجنة وما تم إنجازه من توصيات وقرارات.
- تنفيذ ما يُسند إلى اللجنة من مهام من قبل رئيس القسم.

لجنة العمل التطوعي والمسئولية المجتمعية

مهام اللجنة

- نشر ثقافة العمل التطوعي بين الطلبة والمجتمع ومؤسساته.
- تنظيم العلاقة بين أطراف العمل التطوعي وتحديد حقوقهم وواجباتهم.
- تعزيز قيم الانتماء الوطني والعمل الإنساني والمسئولية الاجتماعية.
- تنمية قدرات المتطوعين وتوجيهها نحو الأنشطة التي تعزز دور القسم في المشاركات المجتمعية.
- اقتراح خطط الأنشطة والبرامج والفعاليات التي تُبرز دور القسم في المشاركة المجتمعية.
- الإشراف على تنسيق المناسبات الاجتماعية والزيارات بالقسم، وبالتنسيق مع عمادة الكلية.
- نشر وتوثيق أنشطة القسم ومشاركاته عبر قنوات التواصل الاجتماعي، وبإشراف القسم وبالتنسيق مع عمادة الكلية.
- تنسيق المناسبات والأنشطة والفعاليات مع الجهات ذات العلاقة، وبإشراف القسم وبالتنسيق مع عمادة الكلية.
- رفع تقرير فصلي إلى رئيس القسم يوضح أعمال اللجنة وما تم إنجازه من توصيات وقرارات.
- تنفيذ ما يُسند إلى اللجنة من مهام من قبل رئيس القسم.

لجنة شؤون الخريجين

مهام اللجنة

- حصر أعداد خريجي البرامج ونسبة من تم توظيفهم ومن لم يتم توظيفهم، مع تحديد أسباب عدم التوظيف.
- تجميع تقارير المشرفين وأرباب العمل في القطاعات المختلفة حول خريجي البرنامج.
- متابعة استبانات رأي جهات التوظيف في خريجي البرنامج، وعرض مرنيااتهم حول البرامج المقدمة.
- الاطلاع المستمر على التحديثات المتعلقة بوزارة الخدمة المدنية بشأن الوظائف وفرص العمل المتاحة للخريجين.
- إنشاء قاعدة بيانات للخريجين لتسهيل وسرعة التواصل بعد التخرج، وبالتنسيق مع لجنة الخريجين بالكلية.
- متابعة تحديث بيانات الخريجين وتسهيل التواصل معهم عبر وسائل الاتصال المعتمدة.
- عقد اجتماعات دورية مع الخريجين من الدفعات المختلفة، لتحديد أهم الصعوبات والتحديات التي تواجههم، وتحديد البرامج التطويرية التي تسهم في تطوير مهاراتهم ومواءمتها مع متطلبات سوق العمل.
- رفع تقرير فصلي إلى رئيس القسم يوضح أعمال اللجنة وما تم إنجازه من توصيات وقرارات.
- تنفيذ ما يُسند إلى اللجنة من مهام من قبل رئيس القسم.

لجنة المعامل والخدمات التعليمية

مهام اللجنة

- إعداد احتياجات المعامل من مواد ومستهلكات وأجهزة.
- متابعة فنيي المعامل في إعداد تقارير جرد موجودات المعامل.
- تحديد الاحتياجات التعليمية بالتنسيق مع رئيس القسم، ورفعها إلى إدارة الخدمات التعليمية.
- مراجعة طلبات المعامل مع الشركات، وتشكيل لجان الفرز والاستلام، وتوزيع المواد حسب الحاجة، وبالتنسيق مع رئيس القسم.
- متابعة طلبات القسم مع الجهات ذات العلاقة، وبالتنسيق مع رئيس القسم وعمادة الكلية.
- التأكد من تطبيق إجراءات الأمن والسلامة في المعامل وفق الشروط والضوابط، وتحديد الاحتياجات اللازمة، والتواصل مع الجهات ذات العلاقة بالتنسيق مع القسم وعمادة الكلية.
- متابعة الفنيين في رفع تذاكر التشغيل والصيانة، والتأكد من إنجازها وإغلاقها.
- رفع تقرير فصلي إلى رئيس القسم يوضح أعمال اللجنة وما تم إنجازه من توصيات وقرارات.

لجنة الاختبار المعياري

مهام اللجنة

- مراجعة قوائم الطلبة المتوقع تخرجهم منذ بداية الفصل الدراسي الأول وخلال العام الأكاديمي، والتأكد من دقة بياناتهم في المقر الرئيسي وكليات الجامعة في المحافظات.
- إعداد وتجهيز المحتوى العلمي بما يتوافق مع مخرجات التعلم للبرنامج والمعايير الأكاديمية التخصصية إن وجدت، بهدف توعية الطلبة وتهيئتهم للاختبارات المعيارية.
- إعداد أسئلة الاختبارات المعيارية التخصصية وفق مخرجات التعلم، ورفعها إلى بنوك الأسئلة عبر نظام بلاك بورد.
- تحفيز الطلبة المرشحين وتهيئتهم لدخول الاختبارات المعيارية مثل اختبارات نهاية البرنامج، والتأكد من جاهزيتهم.
- متابعة إدارة وتنفيذ الاختبارات حضورياً وإلكترونياً من خلال نظام بلاك بورد.
- متابعة تطبيق استطلاعات الرأي الخاصة بالمشاركين، والتي تُعدها لجنة متابعة الاختبارات المعيارية بعمادة التطوير والجودة، والعمل على تحفيز الطلبة للمشاركة فيها.
- إعداد التقارير السنوية حول أنشطة اللجنة وإنجازاتها، ورفعها إلى الجهات المختصة.
- التنسيق المستمر مع ممثل عمادة التطوير والجودة في الكلية، ومتابعة المستجدات والتوجيهات ذات العلاقة.



البرامج الأكاديمية بقسم الأحياء





الخطط الدراسية بقسم الأحياء

الخطط الدراسية لبرامج البكالوريوس

في إطار توجهات التطوير الأكاديمي في كلية العلوم، وانطلاقاً من رسالة الجامعة في تعزيز جودة التعليم ومخرجاته، عمل قسم الأحياء على تطوير وتحديث خطته الدراسية لبرنامج البكالوريوس بما يواكب المستجدات العلمية في مجالات العلوم الحيوية، ويعزز جاهزية الخريجين لمتطلبات سوق العمل.

تقوم الخطط الدراسية على بناء علمي متدرج يبدأ بالمقررات الأساسية في العلوم الحيوية، ثم ينتقل إلى مقررات تخصصية أكثر عمقاً، وصولاً إلى التخصص الدقيق عبر مسارات تشمل علم النبات، وعلم الحيوان، وعلم الأحياء الدقيقة، وعلم البيئة. ويتيح هذا البناء للطلاب اكتساب معرفة متكاملة، وتنمية مهارات تحليلية وعملية تتناسب مع طبيعة كل مسار.

وقد روعي في تصميم هذه الخطط الاستفادة من المعايير الأكاديمية العالمية، مع التركيز على تنمية مهارات العمل المخبري، وتعزيز الوعي بإجراءات السلامة في المختبرات، إلى جانب إدماج التدريب التعاوني كعنصر أساسي يربط الجانب النظري بالتطبيق العملي، ويهيئ الطالب للتعامل مع بيئات العمل المختلفة.

كما تم تطوير المقررات بما يواكب البرامج المماثلة في الجامعات

المتميزة، مع الأخذ في الاعتبار متطلبات الاعتماد الأكاديمي والمعايير الوطنية ذات العلاقة، بما يضمن تحقيق مخرجات تعلم واضحة وقابلة للقياس، ومتوافقة مع الإطار الوطني للمؤهلات في المملكة العربية السعودية.

تتكون الخطة الدراسية من عدد من الساعات المعتمدة الموزعة على ثمانية فصول دراسية، وتشمل متطلبات الجامعة، ومتطلبات الكلية، والمقررات الأساسية في القسم، إضافة إلى مقررات التخصص والمسار، إلى جانب مشروع التخرج الذي يمثل تطبيقاً عملياً متكاملًا لما اكتسبه الطالب خلال دراسته.

وتسهم هذه الخطط في إعداد خريجين يمتلكون أساساً علمياً راسخاً، ومهارات عملية وبحثية، تؤهلهم للعمل في مجالات متعددة تشمل المختبرات، والقطاعات الصحية والبيئية، والصناعات المرتبطة بالغذاء والتقنيات الحيوية، إضافة إلى تمكينهم من مواصلة دراساتهم العليا في تخصصات العلوم الحيوية.

ويستمر القسم في مراجعة خطته الدراسية وتحديثها بشكل دوري، بما يضمن الاستجابة للتطورات العلمية المتسارعة، وتحقيق التكامل بين المعرفة والتطبيق في بيئة تعليمية متجددة.

خطة برنامج بكالوريوس
الأحياء (علم نبات)

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم نبات)

المستوى الأول - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
IND1101T	التفكير التصميمي	2	—	—
QR1101T	تجويد القرآن الكريم	2	—	—
ELIN1301T	اللغة الإنجليزية 1	3	—	—
BIO1101T	الأحياء العامة	3	—	—
CHM1101T	الكيمياء العامة 1	3	—	—
BIO1103T	مبادئ علم البيئة	3	—	—
BIO1102T	أساسيات المهارات المعملية البيولوجية	3	—	—

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم نبات)

المستوى الثاني - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
CUR1101T	مهارات جامعية	0	—	—
QR2102T	حفظ القرآن الكريم 1	2	—	—
MTH1101T	التفاضل والتكامل 1	3	—	—
PHYS1101T	فيزياء عامة 1	3	—	—
ELIN1302T	اللغة الإنجليزية 2	3	ELIN1301T	اللغة الإنجليزية 1
BIO1104T	علم الأحياء الدقيقة العام	3	BIO1101T	الأحياء العامة
CHM1416T	الكيمياء العضوية	3	CHM1101T	الكيمياء العامة 1

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم نبات)

المستوى الثالث - اجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
QR2103T	حفظ القرآن الكريم 2	2	—	—
AI2001T	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	2	—	—
BIO2306T	كيمياء حيوية	3	CHM1416T	الكيمياء العضوية
BIO2307T	علم الأحياء البحرية	3	BIO1103T	مبادئ علم البيئة
BIO2308T	بيولوجيا النبات	3	BIO1101T	الأحياء العامة
BIO2305T	البيولوجيا الجزيئية	3	BIO1101T	الأحياء العامة
BIO2312T	الإنجليزي للعلوم	2	ELIN1302T	اللغة الإنجليزية 2
المستوى الثالث - اختيارية				
BIO2310T	حماية الحياة البرية	2	BIO1103T	مبادئ علم البيئة
BIO2311T	إدارة الزراعة المحمية	2	BIO1102T	اساسيات المهارات المعملية البيولوجية
BIO2309T	النظام البيئي	2	BIO1103T	مبادئ علم البيئة

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم نبات)

المستوى الرابع - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
ICC1201T	القيم والأخلاق	2	—	—
QR3104T	ختم القرآن الكريم	2	QR1101T	تجويد القرآن الكريم
BIO2313T	علم الوراثة	3	BIO2305T	البيولوجيا الجزيئية
BIO2317T	الإحصاء الحيوي	3	MTH1101T	التفاضل والتكامل 1
BIO2316T	تشريح النبات	3	BIO2308T	بيولوجيا النبات
BIO2315T	التلوث البيئي	3	BIO1103T	مبادئ علم البيئة
BIO2314T	كيمياء النبات	2	BIO2306T	كيمياء حيوية

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم نبات)

المستوى الخامس - اختيارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
THM3191T	السياحة والضيافة	2	—	—
BUS1098T	الابتكار وريادة الأعمال	2	—	—
FIN3703T	مهارات التخطيط المالي الشخصي	2	—	—
CS2001T	التقنية الرقمية	2	—	—
HP3009T	الصحة المجتمعية	2	—	—
PSY3127T	مهارات حياتية	2	—	—
SPED1102T	التنوع والانصاف والشمولية	2	—	—
ECO4312T	التجارة الإلكترونية	2	—	—
ARS1601T	الكتابة والخطابة	2	—	—
HIS4315T	التراث والتنوع الثقافي	2	—	—

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم نبات)

المستوى الخامس - اجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
BIO3323T	علم الفطريات وأمراض النبات	3	BIO1104T	علم الأحياء الدقيقة العام
BIO3319T	علم الطحالب	3	BIO1104T	علم الأحياء الدقيقة العام
BIO3322T	أرشيكونيات	3	BIO2316T	تشريح النبات
BIO3321T	فسيولوجيا النبات	3	BIO2306T	كيمياء حيوية
BIO3320T	تربية النباتات	3	BIO2313T	علم الوراثة
BIO3318T	بيئة نبات	3	BIO2315T	التلوث البيئي

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم نبات)

المستوى السادس - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
BI03324T	تدريب تعاوني	6	—	—
المستوى السابع - اختيارية				
BI04330T	المحافظة على النباتات	2	BI03318T	بيئة نبات
BI04331T	علم النبات الجنائي	2	BI03320T	تربية النباتات
BI04332T	وراثة العشائر	2	BI03320T	تربية النباتات

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم نبات)

المستوى السابع - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
ICC4202T	الأسرة في الإسلام	2	—	—
BIO4329T	تصنيف النبات	3	BIO3322T	أرشيحونيات
BIO4328T	بيئة النبات الفسيولوجية	3	BIO3321T	فسيولوجيا النبات
BIO4325T	التقنية الحيوية النباتية	3	BIO3320T	تربية النباتات
BIO4327T	التمثيل الغذائي للنباتات والهرمونات	3	BIO3321T	فسيولوجيا النبات
BIO4326T	أجنة نبات	3	BIO3322T	أرشيحونيات

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم نبات)

المستوى الثامن - اجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
BUS1099T	مهارات التطوير المهني	2	—	—
BIO4335T	نبات اقتصادي	3	BIO4328T	بيئة النبات الفسيولوجية
BIO4336T	زراعة الانسجة النباتية	3	BIO4325T	التقنية الحيوية النباتية
BIO4333T	مشروع التخرج	3	—	—
BIO4334T	علم تنوع النبات وتطوره	2	BIO4329T	تصنيف النبات
BIO4339T	بيئة الصحراء	2	BIO3318T	بيئة نبات
BIO4338T	مبادئ علم الغابات	2	BIO3318T	بيئة نبات
BIO4337T	فلورا	3	BIO4329T	تصنيف النبات

خطة برنامج بكالوريوس
الأحياء (علم حيوان)

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم حيوان)

المستوى الأول - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
IND1101T	التفكير التصميمي	2	—	—
QR1101T	تجويد القرآن الكريم	2	—	—
ELIN1301T	اللغة الإنجليزية 1	3	—	—
BIO1101T	الأحياء العامة	3	—	—
CHM1101T	الكيمياء العامة 1	3	—	—
BIO1103T	مبادئ علم البيئة	3	—	—
BIO1102T	أساسيات المهارات المعملية البيولوجية	3	—	—

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم حيوان)

المستوى الثاني - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
CUR1101T	مهارات جامعية	0	—	—
QR2102T	حفظ القرآن الكريم 1	2	—	—
MTH1101T	التفاضل والتكامل 1	3	—	—
PHYS1101T	فيزياء عامة 1	3	—	—
ELIN1302T	اللغة الإنجليزية 2	3	ELIN1301T	اللغة الإنجليزية 1
BIO1104T	علم الأحياء الدقيقة العام	3	BIO1101T	الأحياء العامة
CHM1416T	الكيمياء العضوية	3	CHM1101T	الكيمياء العامة 1

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم حيوان)

المستوى الثالث - اجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
QR2103T	حفظ القرآن الكريم 2	2	—	—
AI2001T	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	2	—	—
BIO2208T	علم أنسجة الحيوان	3	BIO1101T	الاحياء العامة
BIO2205T	علم بيئة الحيوان	3	BIO1103T	مبادئ علم البيئة
BIO2212T	الإنجليزي للعلوم	2	ELIN1302 T	اللغة الإنجليزية 2
BIO2206T	الكيمياء الحيوية	3	CHM1416 T	الكيمياء العضوية
BIO2207T	علم الأحياء البحرية	3	BIO1103T	مبادئ علم البيئة
المستوى الثالث - اختيارية				
BIO2209T	النظام البيئي	2	BIO1103T	مبادئ علم البيئة
BIO2210T	حماية الحياة البرية	2	BIO1103T	مبادئ علم البيئة
BIO2211T	إدارة الزراعة المحمية	2	BIO1102T	اساسيات المهارات المعملية البيولوجية

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم حيوان)

المستوى الرابع - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
ICC1201T	القيم والأخلاق	2	—	—
QR3104T	ختم القرآن الكريم	2	QR1101T	تجويد القرآن الكريم
BIO2217T	الإحصاء الحيوي	3	MTH1101 T	البيولوجيا الجزيئية
BIO2216T	علم الأحياء الخلوي والجزيئي	3	BIO2206T	الكيمياء الحيوية
BIO2214T	علم تصنيف الحيوان	3	BIO2205T	علم بيئة الحيوان
BIO2215T	التلوث البيئي	3	BIO2205T	علم بيئة الحيوان
BIO2213T	علم الوراثة	2	BIO2206T	الكيمياء الحيوية

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم حيوان)

المستوى الخامس - اختيارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
THM3191T	السياحة والضيافة	2	—	—
BUS1098T	الابتكار وريادة الاعمال	2	—	—
FIN3703T	مهارات التخطيط المالي الشخصي	2	—	—
CS2001T	التقنية الرقمية	2	—	—
HP3009T	الصحة المجتمعية	2	—	—
PSY3127T	مهارات حياتية	2	—	—
SPED1102T	التنوع والانصاف والشمولية	2	—	—
ECO4312T	التجارة الإلكترونية	2	—	—
ARS1601T	الكتابة والخطابة	2	—	—
HIS4315T	التراث والتنوع الثقافي	2	—	—

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم حيوان)

المستوى الخامس - اجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
BIO3223T	علم الاحياء التطويري	2	BIO1101T	الاحياء العامة
BIO3219T	علم فسيولوجيا الحيوان	3	BIO2206T	الكيمياء الحيوية
BIO3221T	علم اللافقاريات	3	BIO2214T	علم تصنيف الحيوان
BIO3222T	علم الحشرات	3	BIO2214T	علم تصنيف الحيوان
BIO3220T	علم المناعة	3	BIO2208T	علم أنسجة الحيوان
BIO3218T	التقنية الحيوية الحيوانية	3	BIO2213T	علم الوراثة

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم حيوان)

المستوى السادس - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
BIO3224T	تدريب تعاوني	6	—	—
المستوى السابع - اختيارية				
BIO4231T	تربية الأسماك	2	BIO2207T	علم الأحياء البحرية
BIO4230T	الحفاظ على الحيوانات	2	BIO2214T	علم تصنيف الحيوان
BIO4232T	علم السموم	2	BIO2215T	التلوث البيئي

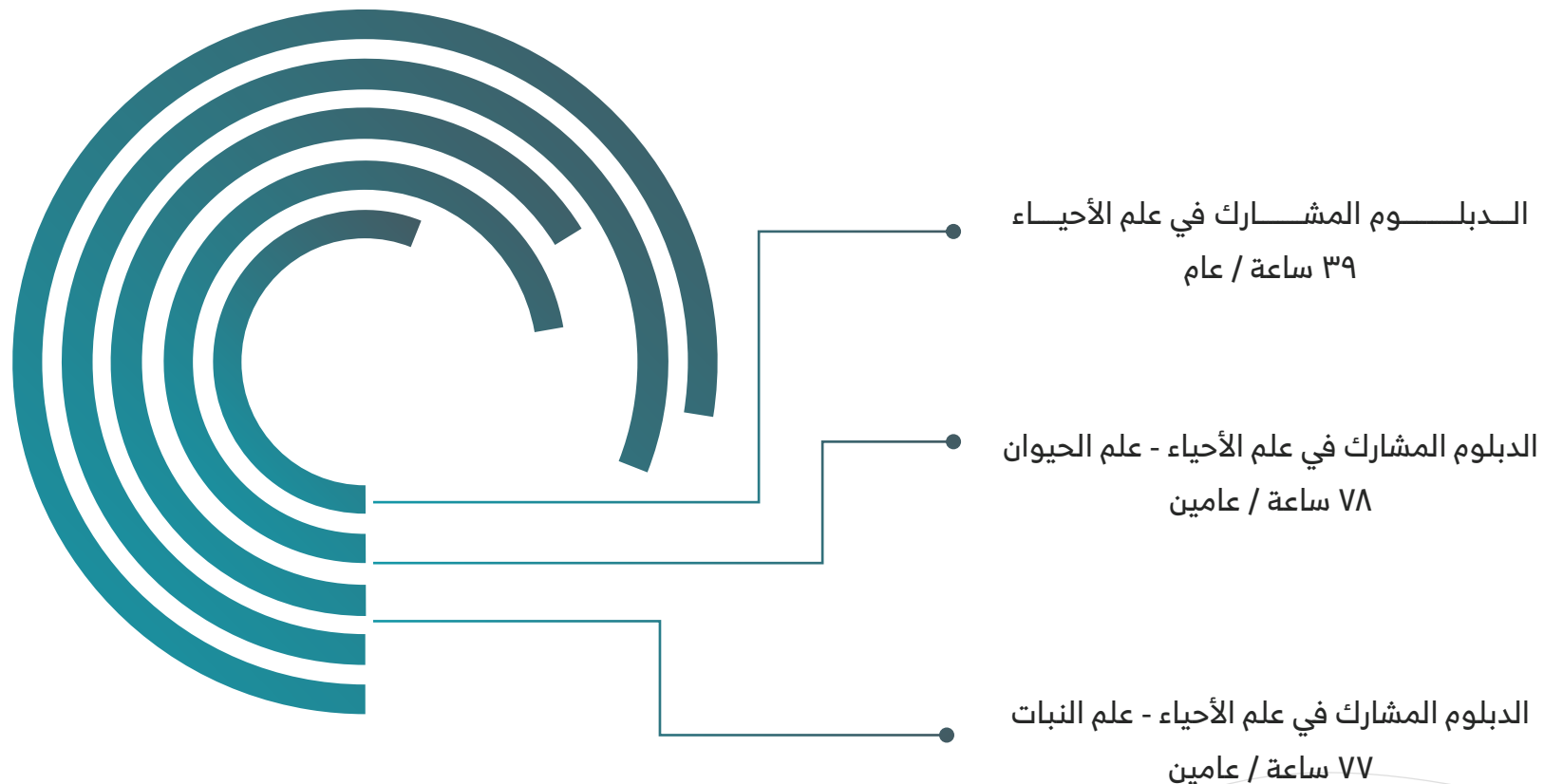
خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم حيوان)

المستوى السابع - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
ICC4202T	الأسرة في الإسلام	2	—	—
BIO4229T	علم فونا	3	BIO2214T	علم تصنيف الحيوان
BIO4228T	علم الطفيليات	3	BIO3221T	علم اللافقاريات
BIO4227T	علم وظائف الاعصاب	3	BIO3219T	علم فسيولوجيا الحيوان
BIO4226T	علم الدم	3	BIO3219T	علم فسيولوجيا الحيوان
BIO4225T	علم الفقاريات	3	BIO3221T	علم اللافقاريات

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء (علم حيوان)

المستوى الثامن - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
BUS1099T	مهارات التطوير المهني	2	—	—
BIO4237T	علم زراعة الانسجة الحيوانية	3	BIO3218T	التقنية الحيوية الحيوانية
BIO4238T	علم تشريح الحيوان المقارن	3	BIO4225T	علم الفقاريات
BIO4233T	مشروع تخرج	3	—	—
BIO4234T	علم سلوك الحيوان	3	BIO4227T	علم وظائف الاعصاب
BIO4236T	علم أجنة الحيوان	3	BIO4225T	علم الفقاريات
BIO4235T	علم الغدد الصماء	3	BIO3219T	علم فسيولوجيا الحيوان

نقاط الخروج لبرنامج بكالوريوس الأحياء



خطة برنامج بكالوريوس
الأحياء الدقيقة

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء الدقيقة

المستوى الأول - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
IND1101T	التفكير التصميمي	2	—	—
QR1101T	تجويد القرآن الكريم	2	—	—
ELIN1301T	اللغة الإنجليزية 1	3	—	—
BIO1101T	الأحياء العامة	3	—	—
CHM1101T	الكيمياء العامة 1	3	—	—
BIOM1401 T	المدخل لعلم الكائنات الدقيقة	3	—	—
BIOM1402 T	الصحة والسلامة المهنية في المختبرات	2	—	—

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء الدقيقة

المستوى الثاني - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
CUR1101T	مهارات جامعية	0	—	—
QR2102T	حفظ القرآن الكريم 1	2	—	—
MTH1101T	التفاضل والتكامل 1	3	—	—
PHYS1101T	فيزياء عامة 1	3	—	—
ELIN1302T	اللغة الإنجليزية 2	3	ELIN1301T	اللغة الإنجليزية (1)
BIOM1103 T	بيولوجيا النبات والحيوان	3	BIO1101T	الأحياء العامة
BIOM1104 T	الإحصاء الحيوي	2	—	—
CHM1416T	الكيمياء العضوية	3	CHM1101T	الكيمياء العامة 1

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء الدقيقة

المستوى الثالث - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
QR2103T	حفظ القرآن الكريم 2	2	—	—
AI2001T	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	2	—	—
BIOM2404 T	علم الفيروسات	2	BIOM1401 T	المدخل لعلم الكائنات الدقيقة
BIOM2407 T	علم الطحالب	3	BIOM1401 T	المدخل لعلم الكائنات الدقيقة
BIO2212T	الإنجليزي للعلوم	2	ELIN1302 T	اللغة الإنجليزية 2
BIOM2108 T	الكيمياء الحيوية	4	CHM1416 T	الكيمياء العضوية
BIOM2405 T	علم البكتيريا	2	BIOM1401 T	المدخل لعلم الكائنات الدقيقة
BIOM2406 T	علم الفطريات	3	BIOM1401 T	المدخل لعلم الكائنات الدقيقة

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء الدقيقة

المستوى الرابع - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
ICC1201T	القيم والأخلاق	2	—	—
QR3104T	ختم القرآن الكريم	2	QR1101T	تجويد القرآن الكريم
BIOM2413 T	الميكروبيولوجيا الجزيئية	2	BIOM2405 T BIOM2108 T	علم البكتيريا الكيمياء الحيوية
BIOM2312 T	علم الطفيليات	3	BIOM1103 T BIOM1401 T	بيولوجيا النبات والحيوان المدخل لعلم الكائنات الدقيقة
BIOM2411 T	علم الدم	3	BIOM1103 T	بيولوجيا النبات والحيوان
BIOM2410 T	امراض نبات ميكروبية	3	BIOM1103 T BIOM2406 T	بيولوجيا النبات والحيوان علم الفطريات
BIOM2409T	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة	3	BIOM2405 T BIOM2406 T	علم البكتيريا علم الفطريات

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء الدقيقة

المستوى الخامس - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
ICC4202T	الأسرة في الإسلام	2	ICC1201T	القيم والأخلاق
BIOM3417 T	ميكروبيولوجيا الأغذية	3	BIOM2409T	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة
BIOM3416 T	ميكروبيولوجيا التربة	3	BIOM2409T	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة
BIOM3415 T	ميكروبيولوجيا المياه والصرف الصحي	3	BIOM2409T	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة
BIOM3414T	العوامل المضادة للميكروبات	3	BIOM2409T	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة
BIOM3418T	علم المناعة	2	BIOM2411 T	علم الدم

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء الدقيقة

المستوى الخامس - اختيارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
THM3191T	السياحة والضيافة	2	—	—
BUS1098T	الابتكار وريادة الأعمال	2	—	—
FIN3703T	مهارات التخطيط المالي الشخصي	2	—	—
CS2001T	التقنية الرقمية	2	—	—
HP3009T	الصحة المجتمعية	2	—	—
PSY3127T	مهارات حياتية	2	—	—
SPED1102T	التنوع والانصاف والشمولية	2	—	—
ECO4312T	التجارة الإلكترونية	2	—	—
ARS1601T	الكتابة والخطابة	2	—	—
HIS4315T	التراث والتنوع الثقافي	2	—	—

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء الدقيقة

المستوى الخامس - اختيارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
BIOM3481T	اللقاحات والتحصين	2	BIOM3418T	علم المناعة
BIOM3482T	الميكروبيوم	2	BIOM3422T	علم البيئة الميكروبية
BIOM3483T	البكتريا الزرقاء	2	BIOM2405 T	علم البكتيريا
BIOM3384T	كيمياء الأنسجة	2	—	—
BIOM3480T	مكافحة العدوى	2	BIOM3419T	الميكروبيولوجيا الطبية

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء الدقيقة

المستوى السادس - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
BUS1099T	مهارات التطوير المهني	2	—	—
BIOM3423T	الوقود الحيوي	3	BIOM2409T	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة
BIOM3422 T	علم البيئة الميكروبية	2	BIOM3416 T	ميكروبيولوجيا التربة
BIOM3421 T	ميكروبيولوجيا الصناعات الغذائية	2	BIOM3417 T	ميكروبيولوجيا الأغذية
BIOM3420 T	ضمان جودة الأغذية	2	BIO3219T	علم فسيولوجيا الحيوان
BIOM3419 T	الميكروبيولوجيا الطبية	3	BIOM2405 T BIOM3418T	علم البكتيريا علم المناعة
BIOM3424 T	التقنية الحيوية الميكروبية	3	BIOM2413 T	الميكروبيولوجيا الجزيئية

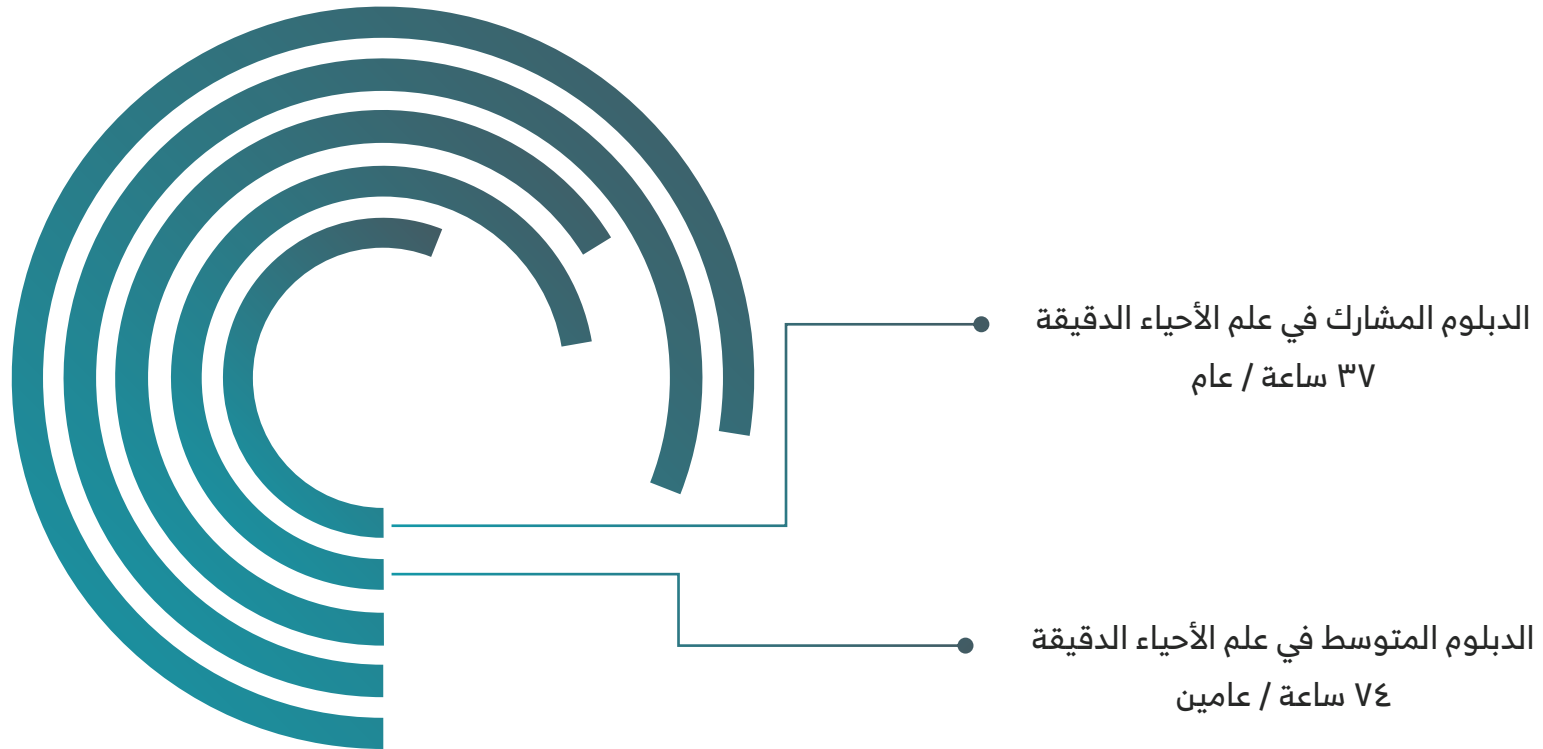
خطة برنامج بكالوريوس الأحياء الدقيقة

المستوى السابع - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
BIOM4495T	تدريب تعاوني	6	—	—
المستوى الثامن - اختيارية				
BIOM4487 T	الامراض المنقولة بواسطة الماء والغذاء	2	BIOM3415 T	ميكروبيولوجيا المياه والصرف الصحي
			BIOM3417 T	ميكروبيولوجيا الأغذية
BIOM4486 T	ميكروبيولوجيا الصحة العامة في موسم الحج والعمرة	2	BIOM3419 T	الميكروبيولوجيا الطبية
BIOM4485 T	علم الأوبئة	2	BIOM3419 T	الميكروبيولوجيا الطبية
BIOM3480 T	مكافحة العدوى	2	BIOM3419 T	الميكروبيولوجيا الطبية

خطة برنامج بكالوريوس الأحياء الدقيقة

المستوى الثامن - اجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
BIOM4490 T	مشروع التخرج	3	—	—
BIOM4428 T	ميكروبيولوجيا البترول والمعالجة الحيوية	3	BIOM2409T	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة
BIOM4427 T	الميكروبيولوجيا الصناعية	3	BIOM2409T	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة
BIOM4426 T	المعلوماتية الحيوية	2	BIOM3424 T	التقنية الحيوية الميكروبية
BIOM4425 T	علم السموم الميكروبية	2	BIO4227T	علم وظائف الاعصاب
BIOM4429 T	مصطلحات ميكروبيولوجية باللغة الإنجليزية	2	—	—

نقاط الخروج لبرنامج بكالوريوس الأحياء الدقيقة



خطة برنامج بكالوريوس
العلوم البيئية

خطة برنامج بكالوريوس العلوم البيئية

المستوى الأول - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
IND1101T	التفكير التصميمي	2	—	—
QR1101T	تجويد القرآن الكريم	2	—	—
ELIN1301T	اللغة الإنجليزية 1	3	—	—
BIO1101T	الأحياء العامة	3	—	—
CHM1101T	الكيمياء العامة 1	3	—	—
BIOE1502T	مبادئ علم البيئة	2	—	—
BIOE1501T	النظم البيئية في المملكة العربية السعودية	3	—	—

خطة برنامج بكالوريوس العلوم البيئية

المستوى الثاني - اجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
CUR1101T	مهارات جامعية	0	—	—
QR2102T	حفظ القرآن الكريم 1	2	—	—
MTH1101T	التفاضل والتكامل 1	3	—	—
PHYS1101T	فيزياء عامة 1	3	—	—
ELIN1302T	اللغة الإنجليزية 2	3	ELIN1301T	اللغة الإنجليزية 1
BIOE1401T	علم الأحياء الدقيقة البيئية	3	BIO1101T	الأحياء العامة
BIOE1301T	مورفولوجيا وتشريح النبات	2	BIO1101T	الأحياء العامة
CHM1415T	كيمياء العضوية	3	CHM1101T	الكيمياء العامة 1

خطة برنامج بكالوريوس العلوم البيئية

المستوى الثالث - اجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
QR2103T	حفظ القرآن الكريم 2	2	—	—
AI2001T	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	2	—	—
CHM2227T	تحليل كيميائي ألي	3	CHM1415T	كيمياء العضوية
PHYS2801T	فيزياء بيئية	3	PHYS1101T	فيزياء عامة 2
BUS1012T	إدارة الأعمال	3	—	—
BIOE2302T	كساء خضري	3	BIOE1502T	مبادئ علم البيئة
GEO4518T	تطبيقات الاستشعار البيئي عن بعد	2	BIOE1502T	مبادئ علم البيئة
BIOE2503T	تلوث بيئي	2	BIOE1502T	مبادئ علم البيئة
BIOE2201T	علم الفونا	2	BIOE1501T	النظم البيئية في المملكة العربية السعودية

خطة برنامج بكالوريوس العلوم البيئية

المستوى الرابع - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
ICC1201T	القيم والأخلاق	2	—	—
QR3104T	ختم القرآن الكريم	2	QR1101T	تجويد القرآن الكريم
PHYS2706T	حرارة وموجات	2	PHYS1101T	فيزياء عامة 1
BIOE2504T	تلوث الهواء والماء	3	BIOE2503T	تلوث بيئي
CHM2240T	كيمياء التحليل الكمي	3	CHM2227T	تحليل كيميائي ألي
BIOE2506T	اللوائح والنظم البيئية	1	BIOE1501T	النظم البيئية في المملكة العربية السعودية
BIOE2505T	الكيمياء الحيوية البيئية	3	CHM1415T	كيمياء العضوية
BIOE2303T	علم الفلورا	3	BIOE1501T	النظم البيئية في المملكة العربية السعودية

خطة برنامج بكالوريوس العلوم البيئية

المستوى الخامس - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
ICC4202T	الأسرة في الإسلام	2	—	—
BIOE3507T	علم الوراثة البيئية	3	BIO1101T	الأحياء العامة
BIOE3202T	فسيولوجيا الحيوان البيئية	3	BIOE2505T	الكيمياء الحيوية البيئية
BIOE3508T	بيئة العشائر والمجتمعات	2	BIOE1501T	النظم البيئية في المملكة العربية السعودية
BIOE3509T	علم التربة	3	BIOE1502T	مبادئ علم البيئة
BIOE3510T	البيئة البحرية	3	BIO1101T BIOE1502T	الأحياء العامة مبادئ علم البيئة
PHYS3706T	مصادر الطاقة المتجددة	2	PHYS2801T	فيزياء بيئية

خطة برنامج بكالوريوس العلوم البيئية

المستوى الخامس - اختيارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
THM3191T	السياحة والضيافة	2	—	—
BUS1098T	الابتكار وريادة الاعمال	2	—	—
FIN3703T	مهارات التخطيط المالي الشخصي	2	—	—
CS2001T	التقنية الرقمية	2	—	—
HP3009T	الصحة المجتمعية	2	—	—
PSY3127T	مهارات حياتية	2	—	—
SPED1102T	التنوع والانصاف والشمولية	2	—	—
ECO4312T	التجارة الإلكترونية	2	—	—
ARS1601T	الكتابة والخطابة	2	—	—
HIS4315T	التراث والتنوع الثقافي	2	—	—

خطة برنامج بكالوريوس العلوم البيئية

المستوى السادس - اجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
BIOE3203T	علم المناعة وعلم الأوبئة	3	BIOE1401 T	علم الأحياء الدقيقة البيئية
BIOE3203T	التكنولوجيا الحيوية البيئية	3	BIOE3507	علم الوراثة البيئية
BOIE3511T	المحافظة على التنوع البيولوجي	3	BIOE2303T BIOE2201T	علم الفلورا علم الفونا
CHM3233T	المعالجة الكيميائية للتلوث البيئي	2	CHM2227T BIOE2504T	تحليل كيميائي ألي تلوث الهواء والماء
MTH1512T	إحصاء حيوي	2	MTH1101T	التفاضل والتكامل 1
PHYS3707T	فيزياء اشعاعية	3	PHYS1101T	فيزياء عامة 1
المستوى السادس - اختيارية				
BIOE3517T	المعالجة الحيوية	2	—	—
BIOE3516T	المكافحة البيولوجية	2	—	—
CHM3440T	الكيمياء الخضراء	2	—	—

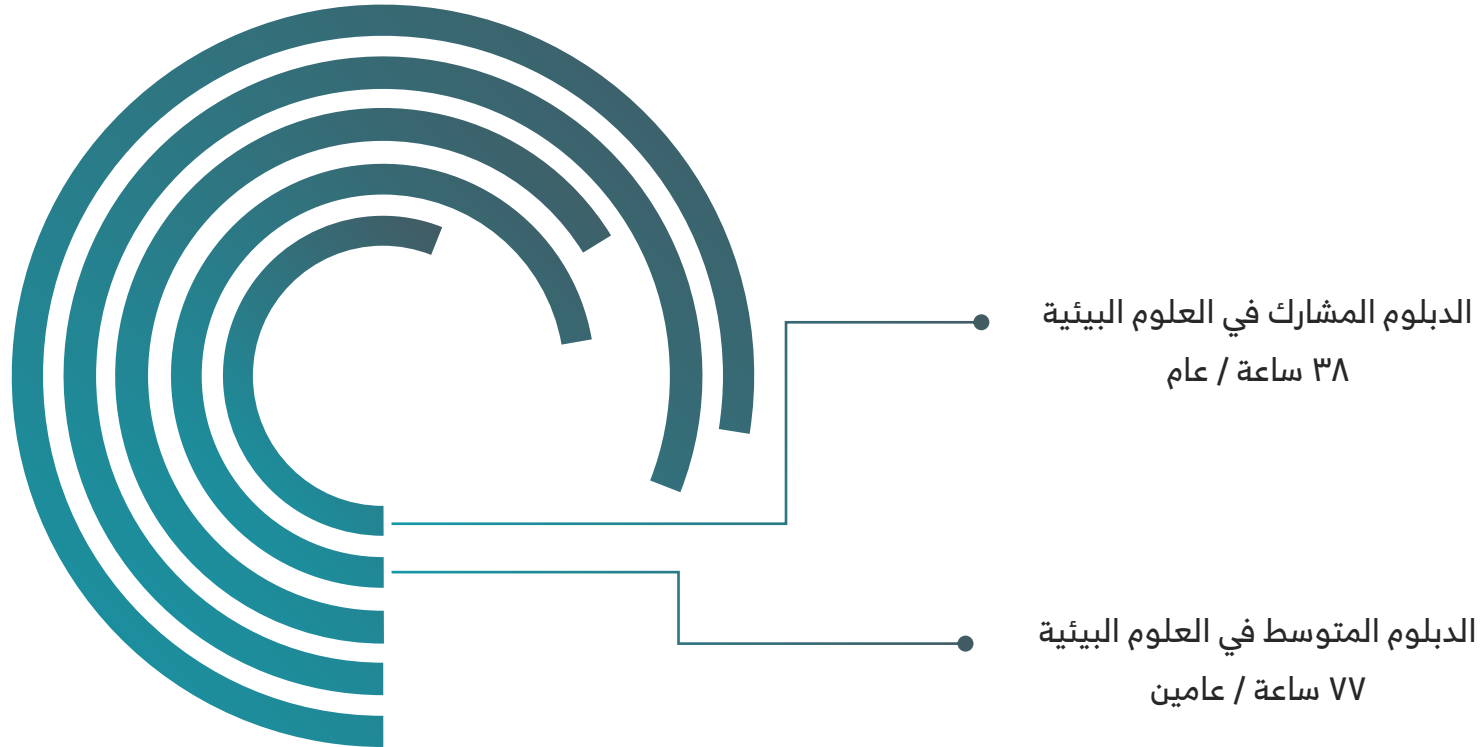
خطة برنامج بكالوريوس العلوم البيئية

المستوى السابع - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
BIOE4101T	تدريب تعاوني	6	—	—
المستوى الثامن - اختيارية				
BIOE4519T	الطاقة الحيوية المتجددة	2	—	—
ECO4944T	الاقتصاد الدائري	2	—	—
BIOE4518T	علم البيئة السلوكية	2	—	—

خطة برنامج بكالوريوس العلوم البيئية

المستوى الثامن - إجبارية				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
BUS1099T	مهارات التطوير المهني	2	—	—
BIOE4514T	إدارة الموارد الطبيعية واستعادتها	2	BIOE2302T	كساء خضري
BIOE4513T	علم السموم البيئية	2	BIOE2503T	تلوث بيئي
BIOE4304T	علم البيئة الفسيولوجية	3	BIOE2505T BIOE2302T	الكيمياء الحيوية البيئية كساء خضري
BIOE4102T	مشروع التخرج	3	BIO4329T	تصنيف النبات
CHM4250T	السلامة الكيميائية	2	CHM3233T	المعالجة الكيميائية للتلوث البيئي
BIOE4515T	الرصد والتقييم البيئي	3	BIOE2503T BIOE2504T	تلوث بيئي تلوث الهواء والماء

نقاط الخروج لبرنامج بكالوريوس العلوم البيئية





سياسات وإجراءات تعديل البرامج والمقررات الأكاديمية

السياسات والإجراءات الخاصة بتعديل البرامج والمقررات الأكاديمية

- يولي قسم الأحياء اهتمامًا مستمرًا بتطوير برامج الأكاديمية ومقرراته الدراسية، بما يواكب التقدم العلمي في مجالات العلوم الحيوية ويستجيب لمتطلبات سوق العمل. وفي هذا الإطار، يعتمد القسم سياسات وإجراءات منظمة لضمان مراجعة البرامج والمقررات وتحديثها بصورة دورية وفق أسس علمية واضحة.
- تغطي هذه السياسات جميع برامج القسم ومساراته التخصصية، وتشمل آليات تعديل الخطط الدراسية، وتحديث محتوى المقررات، واستحداث مسارات أو مقررات جديدة عند الحاجة. كما تنظم هذه الإجراءات مسار اتخاذ القرار، بدءًا من المقترحات الأكاديمية، مرورًا بالمراجعة العلمية داخل اللجان المختصة، وصولًا إلى الاعتماد وفق القنوات الرسمية المعتمدة.
- تهدف هذه السياسات إلى تحقيق الاتساق بين مكونات البرنامج، وضمان توافق مخرجات التعلم مع الإطار الوطني للمؤهلات، مع تعزيز مبدأ التحسين المستمر المبني على التغذية الراجعة من الطلبة وأعضاء هيئة التدريس وجهات التوظيف. كما تسهم في توثيق جميع مراحل التعديل والتطوير، بما يدعم الشفافية ويرفع من جودة المخرجات الأكاديمية.
- ويأتي تطبيق هذه السياسات ضمن التزام القسم بالحفاظ على مستوى أكاديمي منظم، يحقق التوازن بين الثبات في البناء العلمي والمرونة في التحديث والتطوير.



<https://urlink.ai/PMj84h>

**سياسات وإجراءات التعديل
للبرامج والخطط والمقررات**



مشاريع التخرج والتدريب التعاوني

مشاريع التخرج بقسم الأحياء

يمثل مشروع التخرج أحد المكونات الأكاديمية الرئيسة في برنامج البكالوريوس في الأحياء، ويُطرح كمقرر ضمن المستوى الثامن. يهدف هذا المشروع إلى تمكين الطالب من توظيف ما اكتسبه من معارف ومهارات في دراسة موضوع علمي محدد ضمن أحد مسارات التخصص، وفق منهجية بحثية منظمة.

يقوم الطالب، تحت إشراف عضو هيئة تدريس، بتحديد مشكلة علمية أو سؤال بحثي، ثم تصميم الدراسة، وجمع البيانات، وتحليلها باستخدام الأساليب المناسبة، وصولاً إلى تفسير النتائج في ضوء الأدبيات العلمية. ويتوج ذلك بإعداد تقرير علمي مكتوب وعرض علمي يعكس قدرته على التنظيم والتواصل. يسهم مشروع التخرج في تنمية مهارات البحث، والتفكير النقدي، وتحليل البيانات، كما يعزز استقلالية الطالب وقدرته على التعامل مع المشكلات العلمية. ويتم تقويم المشروع بناءً على معايير علمية تشمل جودة المحتوى، ودقة المنهجية، ومستوى التحليل، والقدرة على العرض والمناقشة. ويخصص القسم يومًا علميًا لعرض مشاريع التخرج في صورة بوسترات علمية، يشارك فيها الطلبة بعرض أعمالهم، بما يعزز مهارات العرض العلمي ويدعم تبادل المعرفة. وحرص القسم على إعداد دليل إجرائي خاص بمشاريع التخرج، يوضح آلية اختيار الموضوع، وضوابط الإشراف، وخطوات التنفيذ، ومعايير التقييم، بما يحقق وضوح الإجراءات ويضمن جودة المخرجات.



<https://urlink.ai/6kkknw>

دليل مشاريع التخرج

التدريب التعاوني بقسم الأحياء

يُعد التدريب التعاوني مكونًا تطبيقيًا مهمًا في برنامج الأحياء، ويُطرح كمقرر في المستوى السادس بعد إتمام الطالب نصف الساعات المعتمدة من الخطة الدراسية. يهدف هذا التدريب إلى ربط الجانب الأكاديمي بالتطبيق العملي، وإتاحة الفرصة لاكتساب خبرة ميدانية في بيئات عمل حقيقية. يتم تنفيذ التدريب في جهات ذات علاقة بتخصص الأحياء، مثل المختبرات، والمؤسسات الصحية، والجهات البيئية، والصناعات المرتبطة بالغذاء والتقنيات الحيوية. وخلال فترة التدريب، يشارك الطالب في مهام عملية تسهم في تطوير مهاراته المهنية وفهم متطلبات بيئة العمل. يساعد التدريب التعاوني في تنمية مهارات التواصل، والعمل ضمن فريق، والالتزام المهني، كما يعزز قدرة الطالب على تطبيق المفاهيم العلمية في سياقات عملية. ويتم تقييم أداء الطالب من خلال تقارير دورية، وتقييم جهة التدريب، إضافة إلى عرض ختامي. وحرص القسم على إعداد دليل إجرائي للتدريب التعاوني، يوضح أهداف التدريب، وآلية التنفيذ، وأدوار الأطراف المشاركة، ومعايير التقييم، بما يضمن تنظيم العملية التدريبية وتحقيق أهدافها التعليمية.



<https://urlink.ai/kFfzdQ>

دليل التدريب التعاوني



الشؤون الأكاديمية

ضوابط التسجيل والحذف والإضافة

- تُحدد عمادة القبول والتسجيل التقويم الزمني لفترة التسجيل والحذف والإضافة وسائر أعمالها لكل فصل دراسي حسب التقويم السنوي المعتمد من مجلس الجامعة.
- لا يقل الحد الأدنى من العبء الدراسي للطلاب عن عشر ساعات دراسية ولا يشمل ذلك الطالب المتوقع تخرجه في نفس الفصل الدراسي ومتبقي له أقل من عشر ساعات، أو غير الملتزم بالخطة الدراسية، أو المتعثر لعدم وجود مقررات مطروحة للتسجيل من قبل الأقسام أو الزائر لجامعة أخرى.
- يكون الحد الأعلى للعبء الدراسي للطلاب في الفصل الدراسي الصيفي هو عشر ساعات دراسية. ولا يشمل ذلك المقررات المعادلة.
- يجب عند تسجيل الطالب للمقررات الدراسية مراعاة عدم التعارض في الجدول الدراسي، واستيفاء المتطلبات السابقة للمقرر أو المقررات المراد تسجيلها، وعلى المشرف الأكاديمي الموافقة أو الرفض في تجاوز المتطلب، ويعتمد الإجراء من رئيس القسم.
- لا يجوز للطلاب الجمع بين تسجيل مقررات والتدريب التعاوني أو ما يماثله للبرامج التي يتطلب التدريب فيها تفرغ الطالب، وفق ما تحدده الخطط الدراسية المعتمدة ودليل التدريب التعاوني المقرر من مجلس الجامعة.
- يعتمد مجلس القسم الجدول الدراسي حسب الخطط الدراسية وفق الضوابط المعتمدة من عمادة القبول والتسجيل.
- لا يجوز تعديل الجدول الدراسي أو حذف مقررات من قبل القسم بعد بدء الفصل الدراسي إلا في الحالات الضرورية، وبموافقة عميد الكلية بناءً على طلب رئيس القسم وبموافقة عميد عمادة القبول والتسجيل.
- لا يجوز للطلاب حذف مقرر دراسي في برامج السنة الأولى أو السنة التأهيلية أو المقررات الدراسية في نظام السنة الدراسية الكاملة.
- تسجل جميع مقررات المستوى الدراسي للطلبة ببرامج السنة الأولى والسنة التأهيلية في كل فصل دراسي، دون النظر إلى استيفاء المتطلبات السابقة للمقررات المراد تسجيلها.
- في حال عدم وجود مقررات مسجلة للطلاب في جدولته الدراسي بعد انتهاء فترة التسجيل يعتبر منقطعاً عن الدراسة ويطوى قيده بنهاية الفصل الدراسي إلا إذا تقدم بطلب التأجيل أو الاعتذار خلال المدة النظامية.
- يلتزم قسم الأحياء سواءً عند استحداث برامج أو خطته الدراسية أو تعديلها أو تطويرها بالدليل الإجرائي للبرامج والخطط الدراسية المعتمدة من مجلس الجامعة.
- تُعقد جميع الاختبارات النصفية والنهائية حضورياً لجميع المقررات بغض النظر عن نمط التعليم المتبع.
- يلتزم أستاذ المقرر بنمط التعليم المحدد في توصيف المقرر المعتمد وكيفية تطبيقه وإبلاغه للطلاب عند بداية تدريس المقرر.
- يعامل الطالب في الأنماط التعليمية المختلفة من حيث الدراسة والاختبارات والدرجات والتقديرية والمعدل والإجراءات الأكاديمية وفق القواعد التنفيذية للدراسة والاختبارات للمرحلة الجامعية بجامعة أم القرى.

ضوابط الانسحاب من المقررات الدراسية

- يجوز للطالب الانسحاب من مقررين دراسيين كحد أقصى خلال الفصل الدراسي وفق الآلية التي تحددها عمادة القبول والتسجيل، وخلال المواعيد المعلنة في التقويم الجامعي لكل فصل دراسي.
- لا يجوز للطالب الانسحاب من مقرر دراسي مساوٍ أو أدنى من مستواه الدراسي وفق الخطة المعتمدة، ولا يشمل ذلك من كان معدله التراكمي (٣,٥) فأعلى.
- لا يسمح للطالب بالانسحاب من المقرر ذاته أكثر من مرة واحدة طيلة فترة دراسته.
- يُرصد للطالب المنسحب من مقرر التقدير منسحب بعذر (ع) أو (W).
- لا يجوز للطالب الانسحاب من مقرر دراسي في الفصل الدراسي الصيفي، أو في برامج السنة الأولى، أو السنة التأهيلية أو المقررات الدراسية في نظام السنة الدراسية الكاملة.
- يجب ألا يتسبب الانسحاب بخفض العبء الدراسي للطالب عن الحد الأدنى للساعات الفصلية.
- في حال سجل الطالب مقررًا دراسيًا واحدًا لا يحق له الانسحاب من هذا المقرر ويشمل ذلك التدريب التعاوني أو ما يماثله، وله الحق في طلب التأجيل أو الاعتذار عن الفصل الدراسي حسب ما ورد في المادتين (١٦) و(١٨) وقواعدها التنفيذية

ضوابط التقييم والاختبارات ورصد الدرجات

- الالتزام بآلية احتساب درجة الأعمال الفصلية، والاختبار النهائي، وأسلوب التقييم، بناءً على ما تم اعتماده في توصيف المقرر الدراسي.
- إبلاغ الطالب بدرجة الأعمال الفصلية قبل أسبوع واحد من الاختبار النهائي على الأقل.
- تضمن مواعيد الاختبارات النصفية والنهائية وجميع مواعيد الإجراءات الأكاديمية في التقييم الدراسي السنوي الذي تُعده عمادة القبول والتسجيل ويتم إقراره من مجلس الجامعة قبل بداية العام الدراسي.
- يُشكل مجلس الكلية - حسب الاحتياج - لجنة تتعاون مع القسم في تنظيم أعمال الاختبارات النهائية، وتكون مهامها وفق الآتي:
 ١. متابعة سير الاختبارات في مواعيدها وأماكن انعقادها.
 ٢. متابعة رصد الدرجات من الأقسام بعد التأكد من استيفائها للإجراءات النظامية.
- تُسلّم أوراق إجابات الاختبار النهائي للطلبة إلى رئيس القسم المقدم للمقرر، ويتم حفظها لمدة عام، ثم تتلف بمحضر رسمي.
- تُحفظ بيانات الإجابات الإلكترونية لمدة عام دراسي واحد في الأنظمة الإلكترونية المعتمدة في الجامعة.
- يُتاح رصد الدرجات لأعضاء هيئة التدريس وفق الآلية التي تحددها عمادة القبول والتسجيل وخلال المواعيد المعلنة في التقييم الجامعي، على أن ترصد الدرجة النهائية للمقرر في مدة أقصاها (٤٨) ساعة تبدأ من نهاية مدة الاختبار النهائي للمقرر.
- في حال تم رصد درجة بالخطأ بعد اعتمادها يتم عمل التالي:
 ١. إعداد محضر بأسباب طلب التعديل موقعاً من أستاذ المقرر ورئيس القسم المقدم للمقرر ووكيل الشؤون الأكاديمية وعميد الكلية وإرفاق جميع الشواهد والأدلة.
 ٢. تُعدل الدرجة خلال فترة لا تتجاوز الأسبوع الخامس من الفصل الدراسي الذي يليه أو السنة الدراسية التالية.

ضوابط الحرمان من دخول الاختبار النهائي

- يحرم الطالب من دخول الاختبار النهائي إذا زادت نسبة غيابه بعذر عن (٢٥%)، أو بدون عذر عن (١٥%) من مجموع الوحدات الدراسية، والدروس العملية، والميدانية، والسريرية، ويُعد الطالب المحروم من دخول الاختبار النهائي راسباً في المقرر، ويرصد له التقدير محروم (ح) أو (DN) في خانة الدرجة في كشف النتيجة.
- يُشعر الطالب بالحرمان من دخول الاختبار النهائي للمقرر قبل الامتحان بوقت كافٍ في حال تجاوز الحد الأقصى من نسبة الغياب.
- يحرم الطالب من دخول الاختبار النهائي إذا زادت نسبة غيابه بعذر عن (٢٥%)، أو بدون عذر عن (١٥%) من مجموع الوحدات الدراسية، والدروس العملية، والميدانية، والسريرية، ويُعد الطالب المحروم من دخول الاختبار النهائي راسباً في المقرر، ويرصد له التقدير محروم (ح) أو (DN) في خانة الدرجة في كشف النتيجة.
- يُشعر الطالب بالحرمان من دخول الاختبار النهائي للمقرر قبل الامتحان بوقت كافٍ في حال تجاوز الحد الأقصى من نسبة الغياب.

ضوابط الاختبار البديل والاعتذار عن الاختبار النهائي

- إذا لم يتمكن الطالب من أداء الاختبار النهائي لعذر، يجوز لمجلس كلية أو معهد الطالب قبول عذره، والسماح له بإداء اختبار بديل، بما لا يتجاوز نهاية المستوى الدراسي التالي، أو الفصل الدراسي التالي، أو السنة الدراسية التالية للكلية أو المعهد التي تطبق نظام السنة الدراسية الكاملة، ويُعطى التقدير الذي يحصل عليه الطالب بعد أدائه الاختبار البديل، أو تقدير راسب (هـ) أو (F) في حال عدم أدائه الاختبار البديل.
-
- يتقدم الطالب المتغيب عن الاختبار النهائي بعذره إلى رئيس القسم المقدم للمقرر.
- يُحيل رئيس القسم الطلب المقدم من الطالب إلى مجلس الكلية مضمناً توصيته، وفي حالة قبول العذر من مجلس الكلية يُعطى الطالب اختباراً بديلاً بما لا يتجاوز نهاية الفصل الدراسي التالي ويشعر عبر البريد الإلكتروني الجامعي بموعد ومقر الاختبار البديل، وتحتسب درجة الطالب بعد أدائه للاختبار البديل، مع مجموع درجاته في الأعمال الفصلية.
- يُعقد للطالب اختباراً بديلاً إذا وجد لديه عذر مقبول بناءً على موافقة مجلس الكلية، مثل (المرض المعطى عليه إجازة مرضية مثبتة - وفاة أحد الأقارب إلى الدرجة الثالثة - السجن أو التوقيف - الكوارث الطبيعية - الحوادث، ونحوها).
- إذا تغيب الطالب عن الاختبار البديل بدون عذر يقبله مجلس الكلية فيحسب تقديره وفق ما ورد في المادة الحادية والثلاثين من هذه اللائحة.

رموز التقديرات في السجل الأكاديمي						
الدرجة المئوية	التقدير بالإنجليزي	التقدير بالعربي	الرمز بالإنجليزي	الرمز بالعربي	وزن التقدير من (5)	وزن التقدير من (4)
100 - 95	Exceptional	ممتاز مرتفع	A+	أ+	5.0	4.0
90 إلى أقل من 95	Excellent	ممتاز	A	أ	4.75	3.75
85 إلى أقل من 90	Superior	جيد جداً مرتفع	B+	ب+	4.5	3.5
80 إلى أقل من 85	Very Good	جيد جداً	B	ب	4.0	3.0
75 إلى أقل من 80	Above Average	جيد مرتفع	C+	ج+	3.5	2.5
70 إلى أقل من 75	Good	جيد	C	ج	3.0	2.0
65 إلى أقل من 70	High Pass	مقبول مرتفع	D+	د+	2.5	1.5
60 إلى أقل من 65	Pass	مقبول	D	د	2.0	1.0
أقل من 60	Fail	راسب	F	هـ	1.0	0
-	In-Progress	مستمر	IP	م	-	-
-	In-Complete	غير مكتمل	IC	ل	-	-
-	Denile	محروم	DN	ح	1.00	0
60 وأكثر	No grade-Pass	ناجح دون درجة	NP	ند	-	-
أقل من 60	No grade-Fail	راسب دون درجة	NF	هد	-	-
-	Withdrawn	منسحب بعذر	W	ع	-	-
-	Exemption	معفى	E	عف	-	-



الأدلة الإرشادية للطلاب



<https://urlink.ai/ee°yKN>

دليل إجراءات تقييم الطالب



<https://urlink.ai/5RMTJt>

دليل قواعد حقوق الطالب



<https://urlink.ai/QZdPep>

دليل القبول بجامعة أم القرى



<https://urlink.ai/68CK6R>

الدليل التنظيمي للمظهر العام



<https://urlink.ai/NJxpRg>

دليل قواعد السلوك والانضباط



البحث العلمي بقسم الأحياء

الخطة البحثية لقسم الأحياء

في ظل التحديات الحيوية والبيئية المتسارعة، أعد قسم الأحياء خطة بحثية تمتد لخمس سنوات ابتداءً من عام ٢٠٢٥، بهدف توجيه الجهود البحثية نحو مجالات ذات أولوية علمية وتطبيقية تسهم في معالجة قضايا مثل الأمن الغذائي، والتغيرات البيئية، والصحة العامة.

تركز الخطة على تعزيز القدرات البحثية لأعضاء هيئة التدريس والطلبة، وتطوير البنية التحتية، ودعم البحث متعدد التخصصات، إضافة إلى بناء شراكات علمية مع جهات بحثية على المستويين المحلي والدولي، بما يدعم تحقيق التميز العلمي.

وتغطي الخطة محاور بحثية مرتبطة بالتقنيات الحيوية والأنظمة البيئية والتطبيقات الصحية، بما يعكس دور القسم في إنتاج معرفة علمية قابلة للتطبيق.

ويحرص القسم على متابعة تنفيذ هذه الخطة من خلال إعداد تقرير سنوي يوثق منجزاته في مجال النشر العلمي والمشاريع البحثية، ويُستخدم هذا التقييم في دعم التحسين المستمر وتوجيه الجهود البحثية بكفاءة.

تمثل هذه الخطة إطارًا منظمًا يعزز مكانة القسم البحثية، ويدعم إسهامه في تطوير المعرفة وخدمة المجتمع.



<https://urlink.ai/aEp8pX>

الخطة البحثية لقسم الأحياء



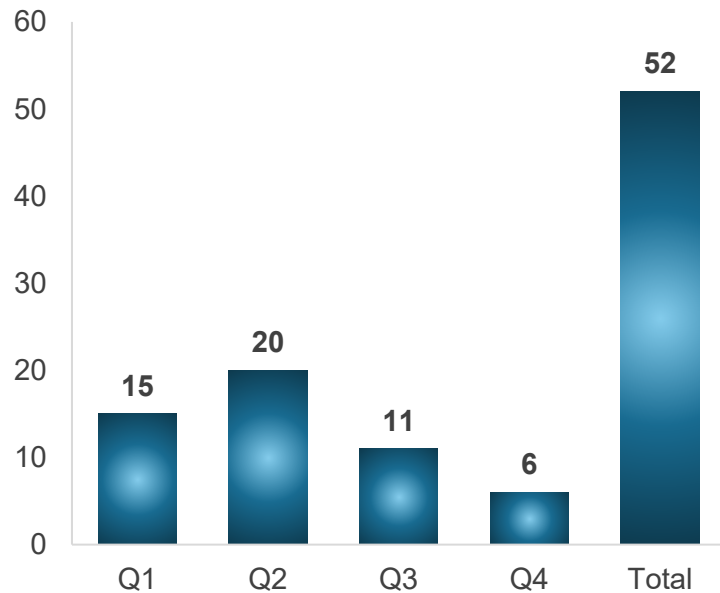
<https://urlink.ai/hCmrz7>

تقرير الخطة البحثية ١٤٤٦هـ

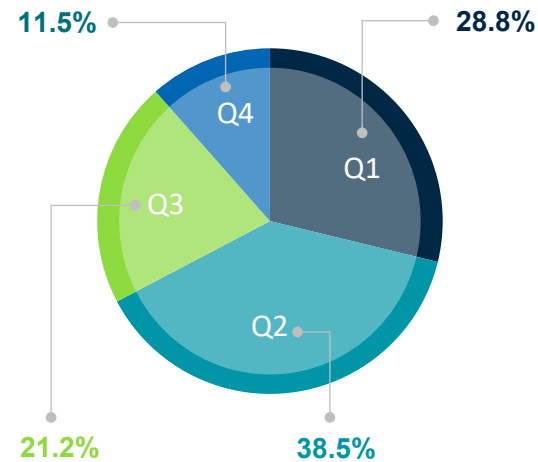
ملخص مخرجات البحث العلمي

لقسم الاحياء للعام ١٤٢٦هـ - ٢٠٢٥م

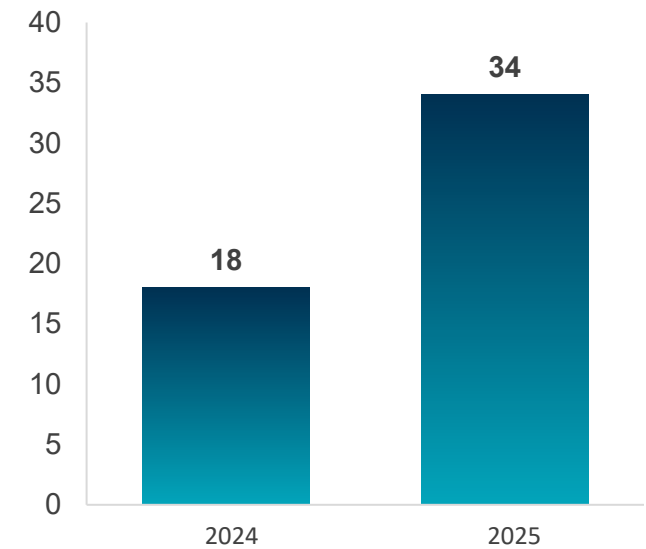
Distribution of Publications by Quartile 1446H – 2025



Journal Classification over 1446H – 2025



Publications during 1446H – 2025



58

Total number of citations

67%

Percentage of Q1/Q2 publications

52

Total number publications



الشراكة المجتمعية وخدمة المجتمع

أنشطة خدمة المجتمع بقسم الأحياء

يولي قسم الأحياء اهتمامًا واضحًا بدوره في خدمة المجتمع وتعزيز الوعي العلمي في مجالات العلوم الحيوية، حيث يشارك أعضاء هيئة التدريس وطلبة القسم في تنظيم وتنفيذ عدد من الأنشطة والفعاليات التي تستهدف فئات المجتمع المختلفة، وذلك في مجالات التوعية الصحية والبيئية والتثقيف العلمي. تتم هذه الأنشطة بالتعاون مع منصة العمل التطوعي، بما يتيح تنظيم المبادرات المجتمعية بشكل مؤسسي ومنظم، ويسهم في توسيع نطاق المشاركة المجتمعية للطلبة وتنمية قيم المسؤولية الاجتماعية لديهم. كما ترتبط هذه الفعاليات بمخرجات تعليمية تدعم مهارات التواصل والعمل الجماعي والتطبيق العملي للمعرفة العلمية.

ويحرص القسم على توثيق جميع الأنشطة والفعاليات سنويًا من خلال لجنة العمل التطوعي والمسؤولية المجتمعية، حيث يتم إعداد تقارير دورية تعكس حجم المشاركة ونوعية المبادرات المنفذة، بما يسهم في قياس الأثر وتعزيز التحسين المستمر.

تمثل هذه الأنشطة امتدادًا لدور القسم الأكاديمي، وتجسيدًا لتكامل التعليم مع خدمة المجتمع، بما يعزز حضور القسم في محيطه المجتمعي والعلمي.



<https://urlink.ai/Ej9LfJ>

توثيق خدمة المجتمع ١٤٤٥هـ



<https://urlink.ai/DWNZF6>

توثيق خدمة المجتمع ١٤٤٦هـ



المعامل والتجهيزات بقسم الأحياء

معامل قسم الأحياء

يضم قسم الأحياء منظومة معملية متكاملة تُعد ركيزة أساسية في دعم التعليم والتدريب والبحث العلمي، حيث يبلغ إجمالي عدد المعامل (٢٢) معملًا موزعة بين شطر الطلاب بالعابدية (١٥ معملًا) وشرط الطالبات بالزاهر (٧ معامل). وقد صُممت هذه المعامل لتغطية مختلف فروع علم الأحياء، بما يحقق التكامل بين الجانبين النظري والتطبيقي، ويرفع من كفاءة التدريب العملي والبحثي.

في شطر الطلاب بالعابدية، تتوزع المعامل وفق تخصصات علمية دقيقة، وتشمل معامل الأحياء العامة (٢) المخصصة للمقررات الأساسية والتطبيقات التمهيديّة، ومعامل الأحياء الدقيقة (٥) التي تغطي مجالات الفطريات والبكتيريا والتخميرات والفسولوجيا الميكروبية والأحياء الدقيقة الطبية وميكروبيولوجيا الأغذية. كما يضم الشطر معملًا للفسولوجيا الحيوانية، ومعملًا للتشريح، ومعامل الوراثة والتقنية الحيوية (٢) المعنية بدراسة DNA وتطبيقات الهندسة الوراثية. ويشمل أيضًا معمل زراعة الأنسجة النباتية، ومعمل فسيولوجيا النبات والتلوث البيئي، إلى جانب معامل متخصصة في الحيوان وفونا المملكة واللافقاريات والطفيليات، بما يعكس شمولية التكوين العلمي في دراسة التنوع الحيوي. ويُدعم الجانب البحثي من خلال (٤) معامل مخصصة لأبحاث الأحياء الدقيقة والحيوان والنبات.

أما شطر الطالبات بالزاهر، فيضم (٧) معامل علمية تخدم جميع تخصصات القسم، وتوفر بيئة تعليمية تطبيقية متكاملة تُسهم في تنمية المهارات العملية وتعزيز الكفاءات البحثية في مختلف فروع علم الأحياء.

الأجهزة والتجهيزات المخبرية

الاسم بالإنجليزية	الاسم بالعربية
Sensitive Balance	ميزان حساس
pH Meter	جهاز قياس الأس الهيدروجيني
Centrifuge	جهاز الطرد المركزي
Gel Electrophoresis System	جهاز الرحلان الكهربائي للحمض النووي
UV-Visible Spectrophotometer	جهاز قياس الطيف الضوئي
Autoclave	جهاز تعقيم
Hot Air Oven (Drying Oven)	فرن تجفيف حراري
Water Bath	حمام مائي
Bacterial Incubator	حاضنة بكتيرية
Shaking Incubator	حاضنة هزازة
Orbital Shaker	هزاز مخبري مداري
Magnetic Stirrer with Hot Plate	جهاز تحريك مغناطيسي مع تسخين
Hot Plate	جهاز تسخين كهربائي
Light Microscope	مجهر ضوئي
Dissecting Microscope	مجهر تشريحي
Digital Imaging Microscope	مجهر مزود بنظام تصوير رقمي

الأجهزة والتجهيزات المخبرية

الاسم بالإنجليزية	الاسم بالعربية
Biosafety Cabinet (Fume Hood)	كابينة السلامة الحيوية (دولاب غازات)
Gas Cylinder Cabinet	دولاب أسطوانات الغازات
Distillation Unit	جهاز تقطير المياه
Gel Documentation System (UV Transilluminator)	جهاز توثيق الجل بالأشعة فوق البنفسجية
Colony Counter	جهاز عد المستعمرات البكتيرية
Hemoglobin Meter	جهاز قياس الهيموجلوبين
Hematology Analyzer	جهاز تحليل الدم
Ultra-Low Temperature Freezer	مجمد فائق التبريد
Laboratory Refrigerator	ثلاجة مختبرية
Ice Maker	جهاز صنع الثلج
Rotary Microtome	ميكروتوم دوار
Slide Projector	جهاز عرض الشرائح
Computer and Data Analysis System	حاسوب تحليلي
Water Filtration System	جهاز ترشيح المياه
Rain Gauge	مقياس المطر

الأدوات والزجاجات المخبرية

الاسم بالإنجليزية	الاسم بالعربية
Beakers	بيكرات زجاجية
Erlenmeyer Flasks	دوارق مخروطية
Volumetric Flasks	دوارق حجمية
Graduated Cylinders	مخبار مدرج
Test Tubes	أنابيب اختبار
Centrifuge Tubes	أنابيب طرد مركزي
Glass Pipettes	ماصات زجاجية
Pasteur Pipettes	ماصات باستير
Petri Dishes	أطباق بتري
Watch Glass	زجاجة ساعة
Glass Funnel	قمع زجاجي
Glass Stirring Rod	قضيب زجاجي للتحريك
Sample Storage Bottles	زجاجات حفظ العينات
Staining Jars	جارات صبغ الشرائح
Glass Filtration Apparatus	أدوات ترشيح زجاجية



الملاحق





+٩٦٦١٢٥٢٧٠٣٣٤



dbiology@uqu.edu.sa



<https://urlink.ai/TPBPtA>

قسم الأحياء - كلية العلوم - جامعة أم القرى

Biology Department - Faculty of Sciences - Umm Al-Qura University