



دليل قسم الأحياء



رقم الصفحة	العنوان
١	التواصل مع القسم
٢	تاريخ قسم الأحياء
٦	الرؤية، الرسالة، الأهداف
٧	كلمة رئيس القسم
١٠	الهيكل التنظيمي للقسم
١٢	لجان قسم الأحياء
١٨	البرامج الأكاديمية بقسم الأحياء
١٩	برنامج بكالوريوس العلوم في الأحياء
٢١	برنامج ماجستير العلوم في الأحياء
٢٢	برنامج ماجستير العلوم في علم السموم والأدلة الجنائية
٢٣	برنامج ماجستير العلوم في الإدارة البيئية واستدامة الموارد الطبيعية
٢٤	أعضاء هيئة التدريس بقسم الأحياء
٢٨	مختبرات قسم الأحياء
٣١	المجموعات البحثية بقسم الأحياء

التواصل مع القسم

قسم الطلاب:

رئيس القسم: د. محمد عبيد سالم الشهراني

هاتف: +966-17-241-7775

البريد الإلكتروني: maasalim@kku.edu.sa

العنوان البريدي: قسم الأحياء-كلية العلوم-جامعة الملك خالد- ص.ب: ٩٦٠-الرمز البريدي: ٦١٤٢١-أبها-
المملكة العربية السعودية.

قسم الطالبات:

نائب رئيس القسم: د. عبير مرزن آل عندل

الهاتف: +966-17-241-2812

البريد الإلكتروني: amrazn@kku.edu.sa

المرشد الأكاديمي:

د. فهمي جاد السيد

البريد الإلكتروني: felsaid@kku.edu.sa

الهاتف: +966-17-241-7413



تاريخ قسم الأحياء

أنشئ القسم في كلية التربية والتي أنشأت بتوصية من اللجنة العليا لسياسة التعليم في جلستها المنعقدة بتاريخ ١٦ محرم ١٣٩٦هـ برئاسة صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز، حيث جاء قرار إنشاء كلية التربية جامعة الملك سعود- فرع أبها. استقبلت الكلية الدفعة الأولى من حاملي شهادة الثانوية العامة في بداية العام الجامعي ١٣٩٦هـ. ضمت الكلية جميع الأقسام العلمية وقسم الرياضيات في قسم واحد، ولكن سرعان ما انفصلت الأقسام العلمية إلى أربعة أقسام:

١. قسم الأحياء - ٢. قسم الفيزياء - ٣. قسم الكيمياء - ٤. قسم الرياضيات.

منذ بدايته، عملت إدارة القسم على تحقيق أهدافه وأهداف الكلية من خلال تخرج الشباب السعودي المهرة والمؤهلين للعمل في جهاز التدريس للمراحل الوسطى والثانوية، وخاصة في المنطقة الجنوبية من المملكة العربية السعودية. عملت إدارة القسم أيضاً على تعيين العديد من مساعدي التدريس وإرسالهم إلى الخارج للحصول على درجة الدكتوراه، ثم العودة إلى العمل في فرع الجامعة مع زملائهم المتعاقدين. كانت بداية القسم في مبنى متواضع بالقرب من مطار أبها، وسرعان ما انتقلت منه إلى مبنى آخر أكبر يقع على طريق أبها-خميس مشيط.

نفذ قسم الأحياء في الفترة الأولى من إنشائه العديد من الأعمال العظيمة، حيث ساهم في التفاعل بين الجامعة والمجتمع من خلال عقد حلقات دراسية ومحاضرات علمية، بالإضافة إلى وجود بصمات القسم الواضحة في البحث العلمي في المنطقة؛ على سبيل المثال، إجراء دراسة بيئية لبحيرة سد أبها، وعقد الندوة الرابعة للجمعية السعودية لعلم الأحياء في كلية التربية في أبها. كان جميع أعضاء هيئة التدريس في القسم أعضاء في الجمعية السعودية لعلم الأحياء، وحضر الجميع الاجتماعات السنوية للجمعية والندوات التي عقدت في مختلف الجامعات في المملكة.

كان لطلاب القسم رحلة علمية سنوية منتظمة إلى الجامعة الأم في الرياض (جامعة الملك سعود)، لدراسة تكنولوجيا المجهر الإلكتروني، لأن هذه التكنولوجيا لم تكن متوفرة في القسم. اشتمل قسم الأحياء في بدايته على ثلاثة مكاتب لأعضاء هيئة التدريس، وقاعة محاضرات، وغرفة لتحنيط الحيوانات، لأن القسم كان يشرف على متحف التاريخ الطبيعي وحديقة الحيوان بالكلية.

كما تضمن القسم في ذلك الوقت ثلاث مختبرات علمية لتدريس الجانب العملي للمقررات، هي مختبر علم الحيوان، مختبر علم النبات، ومختبر عام. ويقدم القسم تخصصاً واحداً هو تخصص علم الأحياء (علم النبات وعلم الحيوان)، وقد ساهم القسم في تدريس العديد من المقررات الخاصة بالأقسام الأخرى، وهي:

- البيولوجيا العامة لأقسام الفيزياء والكيمياء والرياضيات.
- علم الحيوان في برنامج موحد لطلاب كلية الطب.



الرؤية، الرسالة، والأهداف



الرؤية، الرسالة، والأهداف



الرؤية

التميز في علوم الأحياء لتحقيق الريادة في التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع وإستدامة الموارد



الرسالة

تأهيل كوادر متميزة علمياً وبحثياً في علوم الأحياء لخدمة المجتمع وتنمية الموارد



الأهداف

- 1- تطوير واستحداث برامج نوعية في علوم الأحياء بما يلائم متطلبات سوق العمل والتنمية المستدامة.
- 2- توظيف البحث العلمي لتعزيز الابتكار واقتصاد المعرفة.
- 3- تحفيز الخدمة المجتمعية والعمل التطوعي.
- 4- تطوير جودة البيئة الأكاديمية للقسم.
- 5- تنويع وتنمية مصادر التمويل واستدامتها.

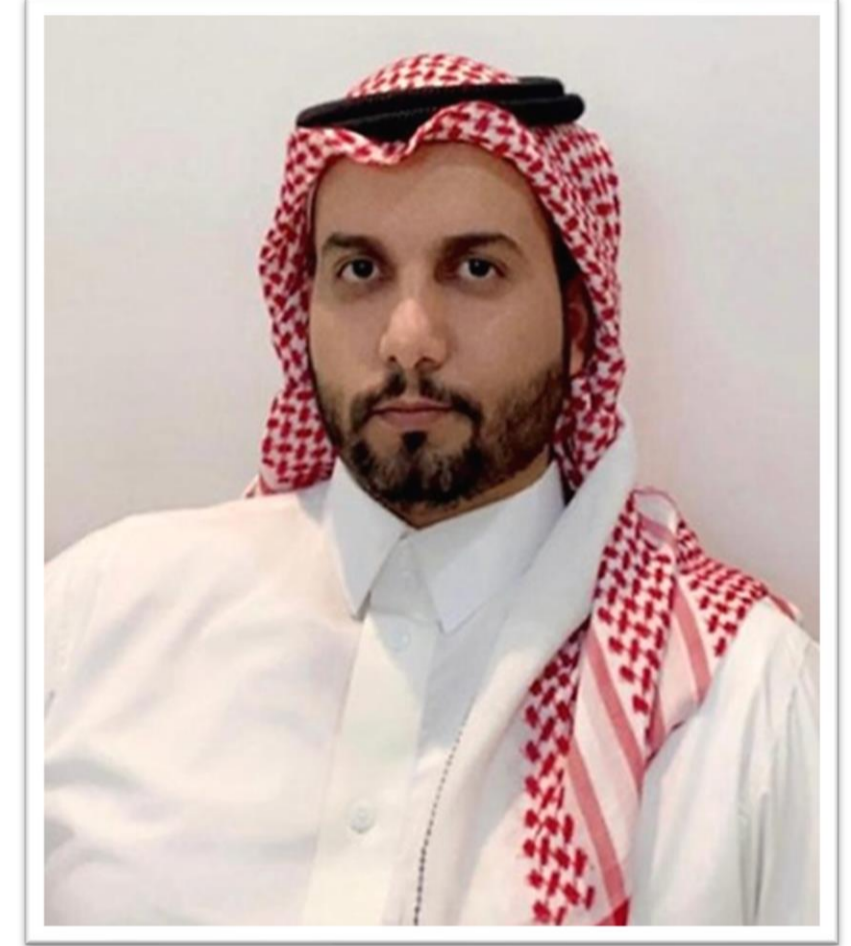


كلمة رئيس القسم



كلمة رئيس القسم

مما لا شك فيه أن تقدم الأمم يقاس بمدى قدرتها على مواكبة التقدم العلمي والمعرفي في شتى مناحي الحياة، ويتم ذلك بالتطوير المستمر لمهارات الكفاءات البشرية وإجراء التجارب والأبحاث اللازمة لضمان نموها وتقدمها. ويحتل علم الأحياء مكانة رائدة بين سائر العلوم الحديثة، إذ أنه ركيزة أساسية في فهم جميع العلوم الأخرى وتطورها. ومن هذا المنطلق فإن قسم الأحياء بالجامعة يعمل على توفير فرص متميزة لدراسة علوم الأحياء بجميع فروعها الأساسية وفق معايير أكاديمية مدروسة ومتطورة من أجل تأهيل الراغبين من أبناء المجتمع السعودي للمشاركة في خطط التنمية الشاملة للوطن، وقد شهد القسم في السنوات الأخيرة تطوراً ملموساً حيث تعددت نشاطاته في مجال التدريس الأكاديمي، والبحث العلمي من أجل تحقيق الهدف الأسمى وهو تخريج أجيال ذات كفاءات علمية متميزة قادرة على المضي قدماً في تحقيق التقدم العلمي والمعرفي لهذه الأمة.



يهدف القسم إلى تخريج كفاءات علمية متميزة من حملة البكالوريوس والماجستير وتزويدهم بالمهارات والقدرات العلمية التي تؤهلهم للعمل في شتى التخصصات والمجالات، وإجراء البحوث العلمية والتطبيقية لمعالجة المشاكل الحيوية التي تواجه المجتمع ويقدم القسم عدد من برامج البكالوريوس والدراسات العليا المتميزة التي تتضمن: برنامج بكالوريوس العلوم في الأحياء، برنامج ماجستير العلوم في الأحياء، بالإضافة إلى برامج الماجستير مدفوعة الرسوم (برنامج ماجستير العلوم في السموم والأدلة الجنائية وبرنامج ماجستير العلوم في الإدارة البيئية وإستدامة الموارد الطبيعية) ويعمل القسم حالياً على تطوير خطط البرامج واستحداث برامج أكاديمية جديدة بما في ذلك برنامج الدكتوراة. كما يعمل القسم على نشر نتائج البحوث العملية والتطبيقية بصورة مبسطة للمجتمع بشتى الوسائل مثل النشرات الإرشادية والدورات التدريبية والندوات والمحاضرات، كما أنه يساهم في تقديم الاستشارات العلمية والفنية والتفاعل بشكل مباشر مع قضايا المجتمع.

كلمة رئيس القسم

ومن هذا المنطلق وسعيًا لتحقيق أهداف ورؤية ورسالة القسم، فقد دأب القسم منذ انشائه ومنذ عدة عقود على اتخاذ خطوات جادة نحو التطوير المستمر لضمان جودة مخرجاته. كما يطمح القسم أن يكون الأفضل علمياً على المستوى المحلي والإقليمي وذلك من خلال اعداد دراسات الجدوى والخطط التطويرية المستقبلية واستقطاب علماء وباحثين متميزين وتبني استراتيجيات ورؤى ذات علاقة وثيقة بالمجالات التي تخدم سوق العمل وتطوير برامج الدراسات العليا والبحث العلمي ليصبح بؤرة إشعاعية تساهم في صنع مستقبل علمي وثقافي واعد في مملكتنا الحبيبة.





الهيكل التنظيمي للقسم





قسم الأحياء الهيكل التنظيمي



هـ | لجان قسم الأحياء



- 1- تنسيق العمل بين جميع العاملين في مجال التطوير والجودة لضمان تنفيذهما واستمرارهما بالشكل الأمثل.
- 2- نشر ثقافة الجودة، والتعريف بها، وتعزيز السلوك الفردي والجماعي والتنظيمي على ممارستها باستمرار.
- 3- التعرف على متطلبات الاعتماد المؤسسي والبرامجي الأكاديمي، وتعريف أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم وجميع العاملين في القسم، والطلاب فيه، من أجل العمل بموجبها وضمان تنفيذها.
- 4- تنفيذ كل ما يلزم لتحقيق جودة العملية التعليمية والبحثية والخدمية والمجتمعية في القسم
- 5- قياس مؤشرات الأداء.
- 6- إعداد خطة تنفيذية لاعتماد جميع البرامج الأكاديمية في القسم.
- 7- تقييم جميع عمليات الجودة في القسم.

- 1- تنسيق العمل بين جميع العاملين في مجال الخدمات التعليمية لضمان تنفيذها بالشكل الأمثل.
- 2- التنسيق بين أعضاء هيئة التدريس في القسم لتحديد المواصفات الفنية للأجهزة التعليمية والبحثية والمستلزمات والوسائل التعليمية، واعتماد المعايير المناسبة للمورد الأنسب.
- 3- دراسة طلبات الشراء الواردة من أعضاء هيئة التدريس في القسم، وتقديم التوصيات المناسبة لصاحب الصلاحية.
- 4- التنسيق بين احتياجات أعضاء هيئة التدريس بالقسم، من الأجهزة والمستلزمات والوسائل، وبيان عددها أو كميتها، ونوعيتها.
- 5- تقييم الخدمات المقدمة في المعامل التعليمية والبحثية، وقياس ملاءمتها لمتطلبات الخطط الدراسية.
- 6- إدارة المخاطر التعليمية، والعمل على وضع خطة استراتيجية على مستوى القسم لمواجهة جميع الأخطار المحتملة في العملية التعليمية.
- 7- ضمان استمرارية وجود متطلبات السلامة في جميع مختبرات القسم.

- 1- تنسيق الجداول الدراسية في القسم.
- 2- تحقيق متطلبات الجودة التعليمية.
- 3- تنسيق الجدول الامتحاني في القسم بالتعاون مع لجنة الجداول والخطط بالكلية.
- 4- نشر التعليمات الخاصة بالامتحانات بكافة الوسائل المتاحة.
- 5- العمل على كل ما يلزم لضمان سير عملية الامتحانات بالشكل الأمثل، وإيجاد الحلول المناسبة في الوقت المناسب.
- 6- اعتماد تقارير سير الامتحانات واتخاذ الإجراءات اللازمة لمعالجتها واقتراح التوصيات المناسبة للمستقبل.
- 7- تنفيذ آليات تظلم الطلاب من نتائج الامتحانات، والتعامل مع كافة الحالات التي ترد إلى اللجنة، وفقاً للقواعد واللوائح المعمول بها.

- 1- تنسيق الجهود في عمليات الإرشاد الأكاديمي بالقسم.
- 2- المشاركة في تنفيذ خطة الكلية/القسم بخصوص استقبال الطلبة الجدد، والمساهمة في اليوم المفتوح مع الطلاب الجدد لبيان الحقوق التي يتمتع بها الطلاب، والالتزامات الواجبة عليهم، وتوضيح الأنظمة التي تسير بموجبها العملية التعليمية، وبيان الخطط الدراسية لكل مسار أكاديمي في القسم.
- 3- تحديد المرشدين الأكاديميين على الطلاب من أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم بالقسم.
- 4- معالجة جميع عمليات الإرشاد الأكاديمي، باتباع إجراءات واضحة وسهلة ومعتمدة من صاحب الصلاحية عبر جميع قنوات الاتصال المتاحة.
- 5- النظر في الأعذار التي يقدمها الطلاب عن غياب المحاضرات أو الاختبارات وفق الأنظمة والقوانين النافذة، وحسب الإجراءات المعتمدة.
- 6- تقديم الدعم المادي والنفسي والمعنوي اللازم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة.
- 7- دراسة أوضاع الطلاب المتعثرين وتقديم الحلول المناسبة لتجاوز الحالة التي وصلوا إليها.

- 1- تنسيق العمل بين جميع العاملين في مجال الخطط الدراسية والمناهج.
- 2- التعريف برؤية البرامج في القسم ورسالاتها وأهدافها.
- 3- وضع آليات محددة لضمان تنفيذ الخطط الدراسية والمناهج، وتحقيق الأهداف المطلوبة.
- 4- تحقيق جميع متطلبات الجودة التعليمية لجميع البرامج.
- 5- مراجعة وتقويم مخرجات البرامج في القسم، بعد كل عامين دراسيين، وحسب متطلبات سوق العمل واحتياجاته.
- 6- اقتراح المحكمين الداخليين والخارجيين والدوليين للبرامج المطورة والجديدة.

- 1- تنسيق العمل بين جميع العاملين في مجال الدراسات العليا لضمان تنفيذها بالشكل الأمثل.
- 2- تنسيق الجدول الدراسي لطلاب الدراسات العليا في مرحلتي الماجستير والدكتوراه.
- 3- اعتماد إجراءات واضحة وميسرة في القسم بخصوص تسجيل المقررات الدراسية والحذف والإضافة وتسجيل الرسائل العلمية في الماجستير والدكتوراه.
- 4- تنسيق جدول الاختبارات في القسم بالتعاون مع عمادة الدراسات العليا.
- 5- تطوير شروط القبول للدراسات العليا ومعاييرها، والعمل على تحسينها باستمرار.
- 6- تحديث برامج الدراسات العليا القائمة من خلال مراجعتها، وتقييمها، وضمان تحسينها باستمرار.
- 7- استحداث برامج جديدة للدراسات العليا، بناء على احتياجات سوق العمل.
- 8- دراسة المقترحات البحثية المقدمة من أعضاء هيئة التدريس إلى عمادة البحث العلمي، وضمان ملاءمتها للاهتمامات البحثية التي يعمل القسم على تحقيقها.
- 9- دراسة المقترحات البحثية لطلاب الدراسات العليا، وضمان مطابقتها للمنهجيات البحثية، وملاءمتها للاهتمامات البحثية التي يعمل القسم على تحقيقها، وتخدم الجامعة والمجتمع.
- 10- تقييم كل العمليات الخاصة بالبحث العلمي، والنشر العلمي، وتقديم المقترحات المناسبة.

- 1- وضع هيكل عام للموارد البشرية اللازمة للقسم بحيث يشمل عدد أعضاء هيئة التدريس مع تحديد الرتب العلمية والتخصصات، عدد المحاضرون، المعيدون، الفنيون، والإداريون.
- 2- وضع وصف وظيفي لجميع منسوبي القسم (المؤهلات والمهام).
- 3- متابعة تأمين احتياجات القسم من الموارد البشرية.
- 4- وضع ومتابعة مقترحات لتدريب أعضاء هيئة التدريس.
- 5- وضع خطة لتعيين المعيدين والمحاضرين السعوديين.
- 6- متابعة تعيينات وابتعاث المعيدين والمحاضرين السعوديين حتى عودتهم.
- 7- استقطاب الكفاءات حسب حاجة القسم من خريجي برنامج خادم الحرمين الشريفين للابتعاث.
- 8- متابعة احتياجات القسم من المتعاقدين والتوصية بالتعيينات.

- 1- تنظيم الأنشطة الثقافية بالقسم من ندوات وورش عمل ومحاضرات.
- 2- تنظيم الأنشطة الاجتماعية والمناسبات بالقسم.
- 3- تنظيم حفل استقبال الأعضاء الجدد بالقسم.
- 4- تنظيم الحفل الختامي السنوي للقسم.

- 1- تغطيه كافة انشطه وفعاليات القسم وتوثيقها.
- 2- البقاء على قنوات التواصل المفتوحة مع جميع منسوبي القسم.
- 3- التواجد المستمر في جميع المناسبات والندوات.
- 4- توفير خدمات التصوير الفوتوغرافي لأنشطة القسم.
- 5- إنتاج البوسترات والبروشورات والنشرات.
- 6- نشر انشطه وفعاليات واخبار القسم على الموقع الالكتروني للقسم.
- 7- تحديث الموقع الالكتروني بشكل مستمر.

- 1- رصد وتنظيم وتوثيق أنشطة خدمة المجتمع بالقسم وتطويرها.
- 2- حث منسوبي القسم على المشاركة في أنشطة خدمة المجتمع.
- 3- متابعة توثيق الأنشطة (كالاستشارات والدورات وورش العمل والمحاضرات والخدمات التشخيصية والبحثية).
- 4- اصدار شهادات بالأنشطة المقدمة.
- 5- استقبال وتوثيق استمارات المشاركة في نشاط لخدمة المجتمع.
- 6- إعداد تقرير عن أنشطة خدمة المجتمع ورفعها إلى رئيس القسم.
- 7- تقويم مشاركة القسم في أنشطة وفعاليات خدمة المجتمع.



البرامج الأكاديمية بقسم الأحياء

٦



بكالوريوس العلوم في الأحياء

البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي الكامل
من قبل المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي (NCAAA)



هيئة تقويم التعليم والتدريب
Education & Training Evaluation Commission

شهادة اعتماد كامل Full Accreditation Certificate

تشهد هيئة تقويم التعليم والتدريب - ممثلة
بالمركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي - بأن

بكالوريوس الأحياء
جامعة الملك خالد

ومقره أبها، المملكة العربية السعودية
قد حصل على الاعتماد البرامجي الكامل
للفترة من مارس 2024 - أبريل 2027م



بكالوريوس العلوم في الأحياء

الخطة الدراسية

يهدف البرنامج إلى تقديم برنامج أكاديمي عالي الجودة يؤهل الخريجين في علوم الأحياء معرفياً ومهارياً للمنافسة في سوق العمل وخدمة المجتمع

لمزيد من التفاصيل،
قم بمسح الكود التالي



عدد ساعات البرنامج = 126 ساعة

السنة الأولى

المستوى الثاني				المستوى الأول			
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
101-حال-2	مدخل إلى الحاسب الآلي	2	-	011-نجل-6	برنامج اللغة الإنجليزية المكثف-1	6	-
101-فيز-4	مقدمة في علم الفيزياء	4	-	101-حيا-4	أحياء عامة	4	-
101-كيم-4	الكيمياء العامة 1	4	-	101-ريض-3	حساب التفاضل والتكامل 1	3	-
110-نجل-3	اللغة الانجليزية العلمية	3	011-نجل-6	111-سلم-2	المدخل الى الثقافة الاسلامية	2	-
112-سلم-2	الثقافة الإسلامية-2	2	-		المجموع	15	
201-عرب-2	المهارات اللغوية	2	-				
	المجموع	17					

السنة الثانية

المستوى الرابع				المستوى الثالث			
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
114-سلم-2	الثقافة الاسلامية-4	2	-	102-حال-3	تطبيقات الحاسب الآلي	3	101-حال-2
252-حين-4	الحيليات	4	101-حيا-4	113-سلم-2	الثقافة الاسلامية-3	2	-
261-نبت-2	الطحالب	2	101-حيا-4	202-عرب-2	التحرير العربي	2	-
271-كيم-3	كيمياء عضوية	3	-	212-حيا-2	علم الخلية	2	101-حيا-4
272-نبت-3	تشريح نبات	3	271-نبت-2	241-حين-3	اللافقاريات	3	101-حيا-4
	المجموع	14		251-حين-2	علم الأنسجة	2	101-حيا-4
				271-نبت-2	الشكل الظاهري للنبات	2	101-حيا-4
					المجموع	16	

السنة الثالثة

المستوى السادس				المستوى الخامس			
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
321-حيا-3	علم البيئة	3	101-حيا-4	312-حيا-3	وراثة عامة	3	212-حيا-2
343-حين-3	علم الحشرات العام	3	241-حين-3	342-حين-3	طفيليات عامة	3	241-حين-3
353-حين-4	علم وظائف اعضاء الحيوان 1	4	252-حين-4	351-كيج-3	كيمياء حيوية	3	-
373-نبت-4	أساسيات تصنيف النباتات الزهرية	4	271-نبت-2	362-نبت-2	نباتات ارشيجونية	2	271-نبت-2
374-نبت-3	علم وظائف أعضاء النبات 1	3	272-نبت-3	363-نبت-3	بكتيريا وفيروسات	3	272-نبت-3
	المجموع	17			المجموع	14	

السنة الرابعة

المستوى الثامن				المستوى السابع			
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
413-حيا-3	وراثة خلوية و جزيئية	3	312-حيا-3	431-حيا-1	تحضيرات مجهرية	1	251-حين-2
414-حيا-2	تقنية حيوية	2	363-نبت-3	432-حيا-3	بحث تخرج	3	272-نبت-3
422-حيا-2	التلوث البيئي	2	321-حيا-3	444-حين-3	حشرات اقتصادية وطبية	3	-
433-حيا-2	نباتات و حيوانات المملكة	2	-	454-حين-2	علم وظائف اعضاء الحيوان 2	2	343-حين-3
455-حين-2	علم المناعة	2	353-حين-4	464-نبت-3	فطريات و أمراض نبات	3	353-حين-3
456-حين-3	علم الأجنة	3	363-نبت-3	475-نبت-3	علم وظائف أعضاء النبات 2	3	363-نبت-3
477-نبت-2	نبات لإقتصادي	2	374-نبت-3	476-نبت-2	تصنيف نبات تجريبي	2	374-نبت-3
	المجموع	16			المجموع	17	

ماجستير العلوم في الأحياء

الخطة الدراسية

يهدف البرنامج إلى تأهيل خريجين
وباحثين قادرين على مواكبة
التطورات في علوم الأحياء بما
يتناسب مع متطلبات سوق العمل
والتنمية المستدامة

عدد ساعات البرنامج = 32 ساعة

السنة الأولى							
المستوى الثاني				المستوى الأول			
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	1	التصميم التجريبي	حيا 6102	-	1	الإحصاء الحيوي	حيا 6101
-	2	تقانات بيولوجية	حيا 6103	-	2	البيولوجيا الجزيئية والخلوية	حيا 6201
-	2	العمليات الحيوية في النبات والحيوان	حيا 6104	-	2	أسس تصنيف متقدم	حيا 6301
-	2	دراسات حقلية	حيا 6107	-	2	علم الميكروبيولوجيا المتقدم	حيا 6401
-	2	علم الوراثة المتقدم	حيا 6202	-	2	علم البيئة المتقدم	حيا 6501
	9	المجموع			9	المجموع	

السنة الثانية							
المستوى الرابع				المستوى الثالث			
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	6	الرسالة العلمية (مقرر مستمر)	حيا 6108	-	1	ندوة	حيا 6105
	6	المجموع		-	1	مقرر خاص	حيا 6106
				-	2	مقرر اختياري 1	حيا ****
				-	2	مقرر اختياري 2	حيا ****
				-	2	مقرر اختياري 3	حيا ****
					8	المجموع	

المقررات الاختيارية			
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	2	بيولوجيا البحار	حيا 6203
-	2	علم اللافقاريات المتقدم	حيا 6204
-	2	فسيولوجيا الاجهاد في النبات	حيا 6302
-	2	ميكروبيولوجيا تطبيقية	حيا 6402
-	2	علم السموم البيئية	حيا 6502

لمزيد من التفاصيل،
قم بمسح الكود التالي



جامعة الملك خالد
KING KHALID UNIVERSITY

(عدد ساعات البرنامج = 45 ساعة)

يهدف البرنامج إلى توفير
المعارف والمهارات الأساسية
والحدیثة في علم السموم
والأدلة الجنائية من الناحية
البيولوجية والعلوم الأخرى ذات
الصلة

لمزيد من التفاصيل،
قم بمسح الكود التالي



السنة الأولى							
المستوى الثاني				المستوى الأول			
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	3	التسمم البيئي	6603 سوم	-	2	الجريمة والقانون الجنائي	101 نظم
-	3	الأمن والسلامة البيولوجية	6604 سوم	-	2	التحليل الإحصائي والمعلوماتية الحيوية	6107 علم
-	3	علم السموم الجزيئي الجنائي	6605 سوم	-	3	الأسس الحيوية في العلوم الجنائية	6601 سوم
-	3	التمثيل الأيضي والباثوبيولوجي للسموم	6606 سوم	-	3	أساسيات في علم السموم العام	6602 سوم
المجموع				المجموع			
12				10			

السنة الثانية							
المستوى الرابع				المستوى الثالث			
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	2	النسخ الجيني والبصمة الوراثية	6609 سوم	-	2	تصنيف المواد المخدرة والتعرف عليها	6203 كيم
-	2	التشخيص الحيوي وتتبع الأدلة الجنائية	6610 سوم	-	2	علم السموم التحليلي	6206 كيم
-	6	مشروع بحث تخرج	6611 سوم	-	2	ندوة علمية	6612 سوم
-	2	الأدلة الجنائية المجهرية	6613 سوم	-	2	مهارات بحثية	6614 سوم
المجموع				المجموع			
12				11			

المقررات الاختيارية			
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	3	علم السموم والمناعة الخلوية	6607 سوم
-	3	التسمم الغذائي	6608 سوم

ماجستير العلوم في الإدارة البيئية واستدامة الموارد الطبيعية

الخطة الدراسية

يهدف البرنامج إلى تقديم برنامج
عالي الجودة أكاديمياً يؤهل
خريجه معرفياً ومهارياً للمنافسة
في سوق العمل وخدمة
المجتمع وإجراء بحوث علمية في
العلوم البيئية واستدامة الموارد
الطبيعية

لمزيد من التفاصيل،
قم بمسح الكود التالي



(عدد ساعات البرنامج = 45 ساعة)

السنة الأولى			
المستوى الثاني		المستوى الأول	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
6703 بيئي	التسمم البيئي	2	-
6704 بيئي	الاخلاقيات البيئية	2	-
6706 بيئي	القضايا البيئية المعاصرة	3	-
6710 بيئي	تقييم الأثر البيئي	3	-
المجموع		10	
6701 بيئي	مبادئ علوم البيئة	3	-
6702 بيئي	بيئة الحياة البرية وإدارتها	2	-
6705 بيئي	الحفاظ على الموارد الطبيعية وإدارتها	3	-
6707 بيئي	الاتجاهات المعاصرة في السياحة البيئية	3	-
المجموع		11	

السنة الثانية			
المستوى الرابع		المستوى الثالث	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب
6106 جغر	الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية لإدارة الموارد	2	-
6712 بيئي	الاقتصاد والسياسة البيئية	2	-
6713 بيئي	مشروع بحث تخرج	6	-
6714 بيئي	تطوير النظم البيئية وضمان استدامتها	3	-
المجموع		13	
6205 كيم	إدارة المخلفات	2	-
6708 بيئي	تحليل البيانات البيئية	2	-
6709 بيئي	إدارة المحميات الطبيعية	3	-
6711 بيئي	ندوة علمية	2	-
6715 بيئي	مهارات بحثية	2	-
المجموع		11	



أعضاء هيئة التدريس بقسم الأحياء



	Name	Rank	Major	Email
1	Saad Muhammad Dajem	Professor	Parasitic Immunology	saaddajem@kku.edu.sa
2	Saad Abdulrahman M Alamri	Professor	Environmental Microbiology	saralomari@kku.edu.sa
3	Sulaiman A. Alrumman	Professor	Environmental Microbiology	salrumman@kku.edu.sa
4	Ali Abdullah Mohammed Shati	Professor	Biology of vertebrates	aaalshati@kku.edu.sa
5	Mohamed Ali Mane Al-Kahtani	Professor	Physiology and Eco-toxicology	mueaalqahtani@kku.edu.sa
6	Mohammad Yahya Masoud Alfaifi	Professor	Embryology & Cell culture	alfaiifi@kku.edu.sa
7	Hamed Ali Hamad Ghramh	Professor	Biological control	halgramh@kku.edu.sa
8	Mohammed Ali Ahmed Alshehri	Professor	Histology	mshehri@kku.edu.sa
9	Ali S A Alshehri	Professor	Molecular & Cellular Biology	ashehri@kku.edu.sa
10	Attalla Farag Attalla El-kott	Professor	Cell Biology, Histology and Genetics	elkottaf@kku.edu.sa
11	Khalid Mushabab Al-Syaad	Associate Professor	Animal Physiology	alsyaad@kku.edu.sa
12	Fahmy Gad Elsaid	Associate Professor	Animal molecular physiology and toxicology	felsaid@kku.edu.sa
13	Kareem Said Morsy Sayed	Associate Professor	Parasitology and Invertebrates	kasayed@kku.edu.sa
14	Mogbel Ahmed Abdalla El-Niweiri	Associate Professor	Entomology	mel-niweri@kku.edu.sa
15	Ahmed Ezzat Abdulrahman	Associate Professor	Animal Physiology	aabdelrahman@kku.edu.sa
16	Ramadan Taha M Taha	Associate Professor	Human Pathology	rtaha@kku.edu.sa
17	Ahmed Abdalla Hussain Abdalla	Associate Professor	Plant physiology (water relations)	ahabdllah@kku.edu.sa
18	Mahmoud Fawzy Mahmoud	Associate Professor	Taxonomy and Molecular	mfmostfa@kku.edu.sa
19	Zouhaier Saad Barhoumi	Associate Professor	Plant physiology	zbarhoumi@kku.edu.sa
20	Yasser Sabry Mohamed Mostafa	Associate Professor	Microbiology	ysmosutafa@kku.edu.sa
21	Ahmed Abdel Aziz Elmansi	Associate Professor	Comparative Anatomy and Embryology	aelmansi@kku.edu.sa
22	Amin Abdullah Mohammed Al-Doaiss	Associate Professor	Histology, Cell Biology and Genetics	aaldoaiss@kku.edu.sa
23	Huda Ahmad Jamaan Al-Ghamdi	Associate Professor	Microbiology & Biotechnology	hudaghamdi@kku.edu.sa
24	Abeer Saeed Alahmari	Associate Professor	Animal physiology	alahmry@kku.edu.sa
25	Sazada Siddiqui	Associate Professor	Cytogenetics, plant breeding, molecular biology	sasdeky@kku.edu.sa
26	Khaled Abdulaziz A. Al Zailaie	Assistant Professor	Animal Physiology	kazailaie@kku.edu.sa
27	Mohammed Obeid Alshaharni	Assistant Professor	Plant Physiology & Molecular Biology	maasalim@kku.edu.sa
28	Hashim Khodran Alzahrany	Assistant Professor	Environmental Microbiology	h.alzahrany@kku.edu.sa
29	Obaid Mohammed Mobarak Albulym	Assistant Professor	Molecular genetics	ommobarak@kku.edu.sa

	Name	Rank	Major	Email
30	Esmael Mana Alshahi	Assistant Professor	Molecular and Biological Engineering	ealshahi@kku.edu.sa
31	Uthman Balgith M Algopishi	Assistant Professor	Plant Cell Biology	ualgopishi@kku.edu.sa
32	Khalid Ahmed ibrahim Obied	Assistant Professor	Agricultural Scenes & Environment	Kobayd@kku.edu.sa
33	Ahmed Mahmoud Abbas	Assistant Professor	Ecology and Biodiversity	ahhassan@kku.edu.sa
34	Haitham Ibrahim El Mekkawy	Assistant Professor	Experimental Zoology	halmekkwawi@kku.edu.sa
35	Mohamed Torky Ahmed	Assistant Professor	Plant Ecology	mtahmed@kku.edu.sa
36	Gamal Awad Omar El-Shaboury	Assistant Professor	Plant Genetics	jelshaboury@kku.edu.sa
37	Serag Eldin Ibrahim Ali Elbehairi	Assistant Professor	Cell culture / Cancer Biology	serag@kku.edu.sa
38	Essam Hassan Ibrahim	Assistant Professor	Immunology and Biotechnology	ehibrahem@kku.edu.sa
39	Boulbaba Mustafa Ltaief	Assistant Professor	Plant classification and physiology	bmlatif@kku.edu.sa
40	Heba Waheeb Saeed Alhamdi	Assistant Professor	Cell Biology	halhamdi@kku.edu.sa
41	Rahmah Nasser Al-Qthanin	Assistant Professor	Ecology and Plant Taxonomy	rngerse@kku.edu.sa
42	Abeer Marzen Al-andal	Assistant Professor	Flowering plant taxonomy	amrazn@kku.edu.sa
43	Fatimah Mohamed Alqahtani	Assistant Professor	Microbiology	mhussein@kku.edu.sa
44	Manal Abdullah Mansour AlShaqhaa	Assistant Professor	Plant Taxonomy	malshgha@kku.edu.sa
45	Mnera Saleh Moshabb AAl-qhtani	Assistant Professor	Microbiology	msalqhtany@kku.edu.sa
46	MONA ALSOLAMI	Assistant Professor	Human Genetics	Malsulmi@kku.edu.sa
47	Ohoud Ali Al Ghamdy	Assistant Professor	Animal Physiology	
48	Manar Zafer Ali Al Sinadi	Assistant Professor	Molecular Plant Taxonomy	mnar@kku.edu.sa
49	Faizah Amer Althani	Assistant Professor	Applied Microbiology	ftehany@kku.edu.sa
50	Wafa Mohamed Saeed Aledadi	Assistant Professor	Plant Genetics and development	ualgopishi@kku.edu.sa
51	Habab Merghani Yassin	Assistant Professor	Immunology	hbabakr@kku.edu.sa
52	Amel Habib Ayari	Assistant Professor	Animal Biology/ Ecology	aayari@kku.edu.sa
53	MOUNA HAMED JERIDI	Assistant Professor	Plant Genetics -- cytogenetics	mjoridi@kku.edu.sa
54	Hala Aly Ebrahium	Assistant Professor	Microbiology	habrahem@kku.edu.sa
55	Dalia Abdelmoniem Ahmed	Assistant Professor	Microbiology	dalya@kku.edu.sa
56	Eman Rizk Elbealy	Assistant Professor	Comparative Anatomy	erbeely@kku.edu.sa
57	Naglaa Fathy Reyad	Assistant Professor	Entomology	nreyad@kku.edu.sa
58	Gehan Ahmed Mohamed Othman	Assistant Professor	Tumor immunity	jothman@kku.edu.sa
59	Eman Al Tahear Al Moledy	Assistant Professor	Biological Sciences	simen@kku.edu.sa
60	Fatma Mohsen Shalaby	Assistant Professor	Cytology, Histology and genetics	fshalabi@kku.edu.sa
61	Ekhlas Ali Morfeine Aika	Assistant Professor	Plant Physiology	eaeyka@kku.edu.sa

	Name	Rank	Major	Email
62	Abdulkhaleg Mohammed Alfaify	Lecturer	Molecular Microbiology	amfaifey@kku.edu.sa
63	Mohammad Saud Alawfi	Lecturer	Plant Diversity and Taxonomy	malawfi@kku.edu.sa
64	Mohamed Hamada Elsayed Atwa	Lecturer	Immunoparasitology	mhamada@kku.edu.sa
65	Zahra Abdullah Saeed Alamri	Lecturer	Parasitology	zaalamri@kku.edu.sa
66	Eman Abdulrahman Humudh	Lecturer	Cell Biology and Genetics	eahamoudh@kku.edu.sa
67	Fatmah Abdullah Mohammed Al theeb	Lecturer	Entomology	faltheb@kku.edu.sa
68	Wadha. S Saad Alqahtani	Lecturer	Molecular Genetics	wsalmhml@kku.edu.sa
69	Nouf Jameel Awadallah Althali	Lecturer	Embryology	noiali@kku.edu.sa
70	Nojood Mohamed Abdullah Al-qahtani	Lecturer	Molecular and Cellular Genetics	nal-qahtane@kku.edu.sa
71	Fatimah Ahmed Mousa Alzahrani	Lecturer	Molecular and Medical Genetics	faalzhrani@kku.edu.sa
72	Anbarah Rajeh Alzubaidi	Lecturer	Microbiology	aalzubaidi@kku.edu.sa
73	Saliha Saleh Al Essa	Lecturer	Animal Physiology	saleisi@kku.edu.sa
74	Manal Hamed Alwaday	Lecturer	Plant Physiology	mhalwaday@kku.edu.sa
75	Norah Yahya Abdullah Hamdi	Lecturer	Genetics	nyhamdi@kku.edu.sa
76	Ali Mohammed Abdullah Alshehri	Demonstrator	Microbiology	aahshehry@kku.edu.sa
77	Mohammed Yahya Mohammed Asiri	Demonstrator	Plant Physiology	mynmaa@kku.edu.sa
78	Ghadi Abdulrahman Al Shamrani	Demonstrator	Microbiology	gahoufan@kku.edu.sa
79	Tahani Mohammad Abdullah	Demonstrator	Biology	tabdullah@kku.edu.sa
80	Nouf saeed mousa alshahrani	Demonstrator	Ecology	nshhrani@kku.edu.sa
81	Fatimah Awad Saeed Alqhtani	Demonstrator	Biology	foalqhtany@kku.edu.sa
82	Norah Abdullah M. Al-Yahia	Demonstrator	Plant Physiology	nmushbbab@kku.edu.sa

لمزيد من التفاصيل،
قم بمسح الكود





مختبرات قسم الأحياء



شطر الطلاب

المختبرات التدريسية

رقم المختبر	مسمى المختبر
G-121	البيئة وفسولوجيا النبات
G-124	الأحياء الدقيقة
G-125	علم النبات
1-133	علم الحيوان 1 (فسولوجيا الحيوان - التحضيرات المجهرية)
1-130	علم الحيوان 2 (اللافقاريات - الطفيليات - الحشرات)
1-129	علم الحيوان 3 (الأجنة - الحبليات - الأنسجة)
1-033	العلوم الصحية
1-036	الأحياء العامة

المختبرات البحثية والوحدات الأخرى

رقم المختبر أو الوحدة	مسمى المختبر أو الوحدة
1-003	الطفيليات والحشرات
1-004	علم وظائف أعضاء الحيوان والمناعة
1-005	الأحياء الجزيئية والتقنية الحيوية
1-006	الطحالب والفطريات
1-047	النبات والبيئة
1-050	البكتيريا والأحياء الدقيقة التطبيقية
1-084	علم السموم والسموم الأحيائية
1-087	الأنسجة
1-090	زراعة الأنسجة وبيولوجيا السرطان [حاصل على الدعم المقدم من هيئة تنمية البحث والتطوير والابتكار]
G-054 & G-055	المعشبة [قيد التجهيز]
	الصوبة الزجاجية [قيد الإنشاء]



شطر الطالبات

المختبرات التدريسية

رقم المختبر	مسمى المختبر
M/2/2	الأحياء الدقيقة 1
M/2/4	الأحياء الدقيقة 2
M/2/22	علم الحيوان 1
M/2/24	علم الحيوان 2
M/2/28	علم البيئة والنبات
M/2/30	علم النبات
M/2/33	الأحياء العامة 1
M/2/31	الأحياء العامة 2

المختبرات البحثية

رقم المختبر	مسمى المختبر
M/2/19	الأحياء الجزيئية والخلوية
M/2/21	الأحياء الدقيقة

لعرض صور المختبرات،
قم بمسح الكود التالي





المجموعات البحثية بقسم الأحياء

٩

المجموعات البحثية بقسم الأحياء

تكنولوجيا
التجريبية
الميكروبيولوجيا

علم النبات

- ١- الاهتمام بالأبحاث الخاصة بالبكتيريا من ناحية شكل الخلية البكتيرية، وسيطرة البكتيريا على الوظائف الخلوية للمضيف والآليات الجزيئية للبكتيريا، وإفراز البكتيريا ونظم المستجيبات وأبحاث عن كيفية استخدام البكتيريا كوقود حيوي وكذلك استخدام البكتيريا كوسيلة للتخلص من النفايات والسموم البيئية.
- ٢- الاهتمام بأبحاث الفطريات، التي تهتم بعزل الفطريات وتحديدتها وتوزيعها، ودراسة الفطريات الممرضة للنباتات، والسموم الفطرية والخلايا والجزيئات المستخدمة في بنك الجينات، وإجراء البحوث حول الاستفادة من بعض الفطريات كمصدر للغذاء واستخدام بعض المواد المستخرجة منها لتصنيع بعض الأدوية.
- ٣- يهتم أعضاء المجموعة بالميكروبيولوجيا البيئية وعلم البيئة الميكروبية، مع التركيز بشكل خاص على التفاعل بين الكائنات الحية الدقيقة والملوثات البيئية.

- ١- الاهتمام بكل ما يتعلق بعلم النبات والأشكال المظهرية المختلفة للنباتات وما يحدث لها في ضوء التغيرات البيئية.
- ٢- البحث في كيفية الحفاظ على أنواع النباتات المهددة بالانقراض، وكذلك البحث في الظواهر الفسيولوجية والخصائص الوراثية للنباتات، والبحث في طرق لإنتاج أنواع نباتية جديدة تقاوم الظروف البيئية الصعبة.
- ٣- دراسة النباتات الاقتصادية وكيفية الاستفادة منها بيئياً، وخاصة النباتات التي تنتج الوقود الحيوي.
- ٤- محاولة إيجاد علاجات لزيادة نمو النبات وتحسين خصائص وإنتاجية المحصول.
- ٥- دراسة إنتاج الأنواع الجديدة (الهجينة) أو تطوير الأصناف المعدلة وراثياً باستخدام التكنولوجيا الحديثة التي تقاوم الظروف غير المواتية.
- ٦- دراسة النباتات الطبية وكيفية الاستفادة منها في إنتاج الأدوية.

المجموعات البحثية بقسم الأحياء

- ١- تهتم المجموعة بالبحث عن التشريح المقارن للحيوانات الموجودة في البيئة المحلية ومدى ملاءمة هذا التشريح إلى الوظيفة الفسيولوجية.
- ٢- دراسة تأثير العديد من المواد الكيميائية الطبيعية أو المصنعة على الحيوانات التجريبية ومعرفة مدى تأثيرها على وظائف أعضاء الكائن الحي وتأثيرها على الهيكل التشريحي للجنين.
- ٣- دراسة مدى تأثير النباتات والأعشاب المختلفة على الوظائف الفسيولوجية للكائن الحي ومدى تأثيرها على الهيكل الجيني للأجيال اللاحقة.
- ٤- دراسة إمكانية استخدام بعض الأعشاب كعلاج لآثار الملوثات البيئية والسموم.

- ١- تركز المجموعة أبحاثها على تقديم مساهمات بحثية تتعلق بمجال الجينات والتنوع الجيني والجزئيات والبيولوجيا الجزيئية.
- ٢- دراسة بنية ووظيفة الجزئيات الحيوية للحياة والتغيرات التي تحدث فيها وتأثيرها على المادة الوراثية.
- ٣- الأبحاث المعنية بإعادة تركيب وإصلاح الحمض النووي في الكائنات الحية الدقيقة، وبنية ووظيفة الإنزيمات، والأحماض النووية والبروتينات، والبيولوجيا الجزيئية، وحركة الأيونات عبر الأغشية، والآليات الجزيئية لتمايز الخلايا وتطور دورة الخلية.

التشريح المقارن، والأجنة
فسيولوجيا الحيوان،

علم الخلية، علم
الأنسجة، وعلم الوراثة

المجموعات البحثية بقسم الأحياء

- ١- تهتم المجموعة بدراسة الطفيليات واللافقاريات المسؤولة عن بعض الأمراض التي تصيب الإنسان والحيوان ومدى تأثيرها على الإنسان مناعياً وبيوكيميائياً ونسجياً.
- ٢- دراسة استخدام بعض النباتات والأعشاب وتأثيرها على هذه الطفيليات كونها تسبب الأمراض.
- ٣- الاهتمام بالأبحاث المتعلقة بعلم المناعة واستجابة المضيف للعدوى.
- ٤- الدور المهم للسيتوكينات في استجابة المضيف للعدوى.
- ٥- آليات اكتشاف مسببات الأمراض والقضاء عليها من خلال المناعة الطبيعية وأنظمة المستجيبات، ودور الاستجابة المناعية التكيفية للعدوى وصناعة اللقاحات لبعض الأمراض.
- ٦- الاهتمام بالأبحاث حول الأهمية الاقتصادية لبعض الحشرات مثل منتجاتها أو استخدامها في المقاومة البيولوجية، وكذلك دراسة التركيب المورفولوجي للحشرات الجديدة.

علم الطفيليات، المناعة، اللافقاريات، والحشرات

- ١- تهتم المجموعة بإجراء البحوث حول التنوع البيئي الموجود في البيئات المحلية ودراسة تأثيرات الملوثات البيئية على البيئة.
- ٢- كيفية الحفاظ على الأنواع النباتية المهددة بالانقراض ومكافحة عمليات التصحر.
- ٣- إجراء البحوث حول إيجاد طريقة فعالة للقضاء على أسباب ظاهرة الاحتباس الحراري أو التقليل منها ومعالجة الآثار الناجمة عن الانبعاثات الضارة.
- ٤- محاولة معالجة الآثار الخطيرة الناجمة عن نقص المياه وزيادة ملوثتها وتراكم الملوثات في البيئات المختلفة.

الحيوي، البيئة والتنوع