

دليل برنامج بكالوريوس الأحياء العامة



محتويات الدليل

3	.....	مقدمة
4	.....	رؤية الكلية
4	.....	رسالة الكلية
4	.....	أهداف الكلية
5	.....	رؤية البرنامج
5	.....	رسالة البرنامج
5	.....	أهداف البرنامج
6	.....	مجالات العمل للحاصلين على بكالوريوس الأحياء العامة:
7	.....	خصائص الخريجين
8	.....	الهيكل التنظيمي للبرنامج
8	.....	مهام اللجان الإدارية بالبرنامج
8	.....	أولاً: لجنة التطوير الجودة
9	.....	ثانياً: لجنة المناهج والخطط الدراسية
9	.....	ثالثاً: لجنة التوجيه و الإرشاد الأكاديمي
10	.....	رابعاً: لجنة الجداول والاختبارات
10	.....	خامساً: لجنة المعامل
11	.....	سادساً: لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي
11	.....	سابعاً: لجنة شؤون الخريجين (لجنة ممثلة في الكلية كأعضاء)
12	.....	ثامناً: لجنة الشراكة المجتمعية وخدمة المجتمع (لجنة ممثلة في الكلية كأعضاء)
12	.....	متطلبات البرنامج:
13	.....	الخطة الدراسية:
15	.....	قائمة الأعضاء بالقسم.



مقدمة

عزيزي الطالب/ة

أنشئت كلية العلوم بجامعة الباحة بالمرسوم الملكي الكريم 9682 /م ب وتاريخ 1426/8/5 هـ وبدأ العمل بها في عام 1427 هـ للإسهام بفعالية في توسيع قاعدة التعليم العالي في مناطق المملكة في مجالات العلوم الأساسية والتطبيقية وبما يلبي احتياجات سوق العمل في قطاعيه الحكومي والخاص.

يقدم قسم الأحياء برنامج دراسي يؤدي إلى منح درجة البكالوريوس في الأحياء العامة. وتم تصميم البرنامج ليخدم من قبل كلية العلوم في جامعة الباحة، ويمكن البرنامج الطلاب من العمل في مجالات مختلفة، ويؤهلهم لتطوير مهاراتهم العلمية والعملية، كما يهدف لمواصلة دراساتهم العليا والبحث في مجالات علوم الحياة المختلفة، ويتكوّن البرنامج من 133 وحدة دراسية معتمدة موزعة على ثمانية مستويات (أربع سنوات دراسية) ويتوجب على الطالب الملتحق بهذا البرنامج أن يتم بنجاح (133) وحدة دراسية معتمدة حسب الخطة الدراسية.

ونظراً لأن تجربة الدراسة في المرحلة الجامعية فترة مهمة، وملئة بالتحديات والفرص التعليمية والمهارية، حرص القائمون على برنامج البكالوريوس في الأحياء العامة على تقديم هذا الدليل ليوفر المعلومات الأساسية التي يحتاجها الطالب ليكون جزء من تحقيق رؤية ورسالة وأهداف برنامج الأحياء، حيث يحتوي الدليل على الأدلة التفصيلية والمعلومات التي ستساعدك في رحلتك الأكاديمية، وتسهم في تلبية احتياجاتك وتساعدك على تحقيق أهدافك الأكاديمية.



رؤية الكلية

كلية متميزة في تعليم العلوم الأساسية والبحث العلمي لخدمة المجتمع.

رسالة الكلية

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

أهداف الكلية

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



رؤية البرنامج

برنامج الاحياء المتميز في التعليم والبحث العلمي لخدمة المجتمع

رسالة البرنامج

تقديم برنامج تعليمي وبحثي متميز في علوم الأحياء لإعداد خريجين يساهمون في خدمة المجتمع من خلال البيئة الأكاديمية المحفزة والاستثمار الأمثل للموارد

أهداف البرنامج

1. تحسين جودة التعليم والتعلم في برنامج الأحياء وتطويره.
2. تزويد الخريجين بالنظريات والمهارات والتقنيات الحديثة في علم الأحياء التي تلبي الاحتياجات الحالية والمستقبلية.
3. تهيئة البيئة الملائمة للتعليم والتعلم المستمر في العلوم البيولوجية.
4. إجراء البحوث العلمية في مجال علم الأحياء.
5. خلق شراكات فعالة مع المجتمع.



مجالات العمل للحاصلين على بكالوريوس الأحياء العامة:

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

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

- وزارة التعليم
- وزارة الصحة
- وزارة الزراعة والبيئة والمياه
- هيئة المواصفات والمقاييس
- وزارة البترول والثروة المعدنية
- المختبرات الطبية
- الشركات المتخصصة في شؤون البيئة
- الشركات المتخصصة في صناعة الدواء
- الشركات المتخصصة في صناعة الأغذية



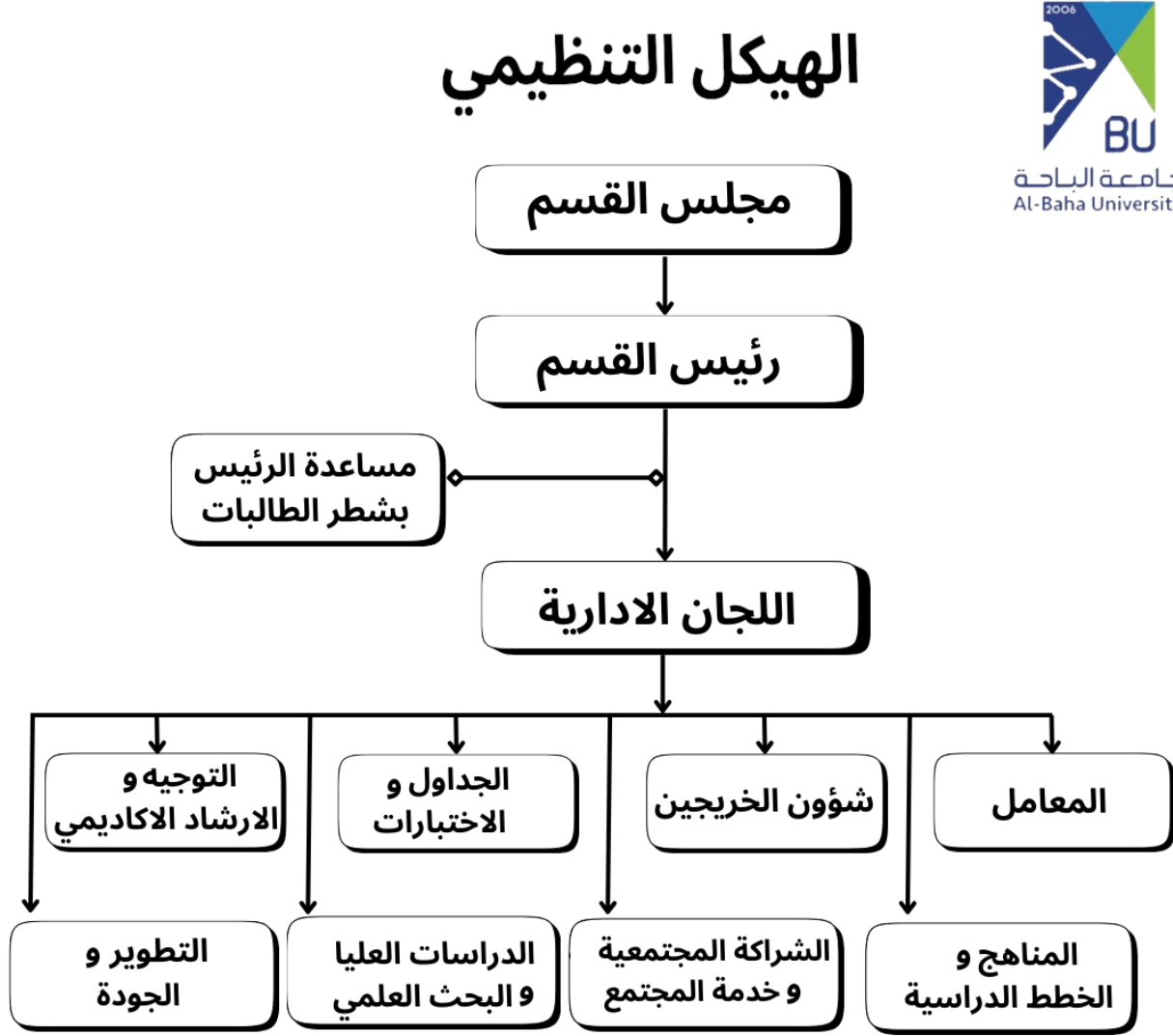
خصائص الخريجين

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

خصائص خريجين البرنامج	
الرمز	الوصف
PGA1	Solving Critical Thinking and Problem التفكير النقدي وحل المشكلات
PGA2	Creativity and Innovation الإبداع والابتكار
PGA3	Collaboration and Teamwork التعاون والعمل الجماعي
PGA4	Communication مهارات الاتصال
PGA5	Information Technology and Proficiency Skills كفاءة التقنية والمهارات التقنية
PGA6	Information Skills الكفاءة المعلوماتية
PGA7	Flexibility and Adaptability المرونة والتكيف
PGA8	Initiative sand Self-Direction Skills المبادرة وإدارة الذات
PGA9	Productivity Skills مهارات الإنتاجية
PGA10	Social skills المهارات الاجتماعية ومهارات التعامل مع الآخرين



الهيكل التنظيمي للبرنامج



مهام اللجان الإدارية بالبرنامج

اولاً: لجنة التطوير الجودة

وتكون مهامها على النحو التالي:

- الإشراف على تنفيذ خطة العمل بالبرنامج.
- استكمال جميع متطلبات الاعتماد الأكاديمي في القسم حسب معايير الهيئة الوطنية (NCAAA).



- مراجعة الخطط الدراسية و توصيفات المقررات و البرنامج
- المتابعة والتنسيق مع لجنة التطوير والجودة في الكلية ورفع التقارير إليها.
- مراجعة الرسالة و الأهداف للبرنامج و اتساقها مع رسالة و أهداف كلاً من الكلية و الجامعة
- إشراف و متابعة و إعداد و جمع (توصيف البرنامج – تقرير البرنامج – توصيف المقررات – تقرير المقررات) و التقارير الشامله للاقسام المتناظرة.
- الإشراف على متابعة إعداد الدراسة الذاتية (SSR) لبرنامج الأحياء.
- تقديم تقرير دوري عن مدى استكمال متطلبات الاعتماد الأكاديمي.
- الإشراف على توفر سبل التعليم و التعلم للطلاب بالتنسيق مع اللجان المعنية بالقسم.
- تطوير و إدارة و متابعة عمليات ضبط الجودة في القسم.
- الإشراف و متابعة خطط التطوير و التخطيط المستقبلي بالقسم.
- متابعة الاتجاهات الحديثة في طرق و منهجية و تقنيات التدريس.
- تحديد البرامج التدريبية بالقسم لتطوير المهارات التدريسية و البحثية و الفنية.
- إعداد و توزيع و جمع استبيانات الطلاب عن مدى الاستفادة من البرنامج خلال سنوات الدراسة و مدى ملاءمة المقررات للحياة العملية و مقترحاتهم لتعزيز الاستفادة منها.

ثانياً: لجنة المناهج و الخطط الدراسية

وتكون مهامها على النحو التالي:

- مراجعة الخطط الدراسية بلقسم ورفع التقارير اللازمة للجهات الأعلى و اعتمادها من مجلس القسم
- تحديث الخطط الدراسية المعتمدة على التخصصات المماثلة في الجامعات ذات الاعتماد الأكاديمي
- مراجعة مخرجات تعلم البرامج المختلفة حسب متطلبات سوق العمل
- إقتراح المرجعيات الأكاديمية الخارجية و الداخلية لتقويم الخطط الدراسية.
- إقتراح تفعيل برامج جديدة و بناء خططها الدراسية حسب متطلبات سوق العمل.

ثالثاً: لجنة التوجيه و الإرشاد الأكاديمي

وتكون مهامها على النحو التالي:



- وضع خطة للإرشاد والتوجيه بالكلية أو القسم والإشراف على تنفيذها بالتنسيق مع اللجنة المكونة بالكلية.
- وضع دليل لجنة التوجيه والإرشاد بالتنسيق مع اللجنة المكونة بالكلية .
- نشر الوعي بين الطلبة بدور لجنة التوجيه والإرشاد.
- الإشراف على البرامج التوجيهية للطلاب بالتنسيق مع اللجنة المكونة بالكلية.
- الإسهام في حل المشاكل النفسية والاجتماعية والسلوكية والأكاديمية للطلبة بالتنسيق مع اللجنة المكونة بالكلية.
- تقديم الإرشاد الاجتماعي والنفسي والمهني من بالتعاون مع مع اللجنة المكونة بالكلية ووكالة عمادة شؤون الطلاب للخدمة المجتمعية ووكالة القبول والتسجيل لدعم الخريجين والمركز الطبي والمختصين.
- التعرف على الطلاب الموهوبين والمبدعين والمتفوقين والمتعثرين ووضع البرامج المناسبة لرعاية كل فئة منهما بالتنسيق مع اللجنة المكونة بالكلية.
- إعداد التقارير الدورية عن التوجيه والإرشاد بالتنسيق مع اللجنة المكونة بالكلية.

رابعاً: لجنة الجداول والاختبارات

وتكون مهامها على النحو التالي:

- وضع الجداول الدراسية بالقسم والتنسيق مع باقي الأقسام بالكلية والكليات الأخرى التي لها مقررات تدرس بالقسم
- متابعة الحذف و الأضافة
- التنسيق مع لجنة التوجيه والإرشاد و الأرشاد الأكاديمي
- دراسة طلبات التحويل للقسم ومعادلة المقررات
- متابعة حالات التعثر (الرسوب و الأذارات)
- التدقيق في مراجعة الجداول الدراسية و الساعات الإضافية قبل رفعها للجهة الأعلى
- متابعة استيفاء الاختبارات الدورية والنصفية و النهائية لمعايير جودة الاختبار في كل فصل دراسي
- إعداد جداول الأختبارات النصفية والنهائية
- حل التعارضات في جداول الأختبارات
- رفع التقارير بأعمال اللجنة نهاية كل فصل دراسي

خامساً: لجنة المعامل

وتكون مهامها على النحو التالي:



- التأكد من توفر جميع الأجهزة المعملية والخدمات الطلابية الخاصة بالبرنامج.
- التأكد من توفر خطط صيانة المعامل والأجهزة والخدمات الطلابية.
- تقديم تقرير دوري لرئيس القسم في نهاية كل سنة أكاديمية لإجراء الإصلاحات / التعديلات اللازمة.
- الإشراف على توفر إجراءات الأمن والسلامة بالمعامل وقاعات الدرس قبل الدراسة وتقديم تقرير عنها إلى رئيس القسم.
- نشر الوعي وإعداد وتوزيع مطبوعات إرشادية للطلاب بإجراءات الأمن والسلامة لمختلف المخاطر (كيميائية – كهربية – إشعاعية) في بداية العام الدراسي.
- وضع لافتات بإجراءات الأمن والسلامة في مكان بارز بكل معمل وقاعة درس وأرقام تليفونات الطوارئ.

سادساً: لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي

وتكون مهامها على النحو التالي:

- متابعة برامج الدراسات العليا (الماجستير) والذي يشمل إعداد جداول المحاضرات و جداول الاختبارات
- استحداث برامج للدراسات العليا.
- وضع نظام لرصد وتوثيق ونشر بيانات البحث العلمي والمشاركة في المؤتمرات.
- الحث على النشر العلمي في المجالات العلمية ذات التصنيف العالمي.
- القيام بما يحال إليها من مهام من قبل لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي في الكلية.
- متابعة المبتعثين من منسوبي القسم.
- تقديم استشارات لابتعاث المعيدين والمحاضرين.

سابعاً: لجنة شؤون الخريجين (لجنة ممثلة في الكلية كأعضاء)

وتكون مهامها على النحو التالي:

- عمل قاعدة بيانات للخريجين لسهولة وسرعة التواصل ما بعد التخرج من الكلية، مع رصد نسبة من تم توظيفهم ومن لم يتم توظيفهم و بيان سبب عدم التوظيف.
- وضع آليات واضحة لتعزيز التواصل مع الخريجين، والمساهمة في تطويرهم للالتحاق بسوق العمل والدراسات العليا.



- وضع آلية للإسهام في تأهيل الخريجين وتنميتهم مهنيًا ، وتطويرهم للالتحاق بسوق العمل وذلك اقتراح برامج تدريبية
- متابعة استبانة تقويم جهات التوظيف لكفاءة خريجي البرنامج والتي لها علاقة لاستكمال مؤشر الأداء-KPI-P-09
- توفير البيانات المطلوبة لاستكمال حساب مؤشر الأداء KPI-P-07 (توظيف الخريجين والتحاقهم ببرامج الدراسات العليا)
- جمع البيانات الخاصة بأرباب العمل و وسائل التواصل بهم و وضع برنامج لتوثيق الصلة بالخريجين وجهات التوظيف.
- إقامة برامج تدريبية وتأهيلية، وعقد دورات ولقاءات خاصة للخريجين؛ حتى تتناسب مع متطلبات سوق العمل.

ثامناً: لجنة الشراكة المجتمعية وخدمة المجتمع (لجنة ممثلة في الكلية كأعضاء)

وتكون مهامها على النحو التالي:

- تقييم رضا المستفيدين عن خطة الخدمة المجتمعية (عن طريق الاستبانة) وإعداد خطة تحسين بناءً على ذلك.
- نشر الوعي بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب والطالبات بأهمية المشاركة في أنشطة خدمة المجتمع من خلال البرامج الأكاديمية المختلفة والندوات وورش العمل.
- تنظيم المؤتمرات و الندوات العلمية و المحاضرات التي تستهدف خدمة المجتمع و تنمية البيئة
- توثيق جميع الأنشطة والخدمات التي تقام على مستوى القسم، مع تقييم مستمر لنوعية هذه الخدمات، ورفع التقارير إلى إدارة الجودة بالبرنامج و الكلية.
- دراسة الخطط والبرامج والطلبات المتعلقة بخدمة المجتمع والشراكة، مع تحديد الآليات ومتابعة تنفيذها.

متطلبات البرنامج:

للحصول على درجة بكالوريوس العلوم في الأحياء فإنه يجب على الطالب/الطالبة اجتياز الآتي:-

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



الخطة الدراسية:

نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة	إجباري أو اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
متطلب كلية	4	-	إجباري	أحياء عامة	BIO1001	المستوى 1
متطلب كلية	4	-	إجباري	كيمياء عامة	CHEM1001	
متطلب جامعة	2	-	إجباري	الثقافة الإسلامية (1)	ISLM1001	
متطلب جامعة	2	-	إجباري	المهارات اللغوية	ARAB1001	المستوى 2
متطلب كلية	4	-	إجباري	تفاضل وتكامل (1)	MATH1001	
متطلب كلية	4	-	إجباري	فيزياء عامة	PHYS1001	
متطلب جامعة	2	-	إجباري	التلاوة والهدايات القرآنية	ISLM1003	المستوى 3
متطلب جامعة	2	-	إجباري	تاريخ المملكة العربية السعودية	HIST1001	
متطلب كلية	3	-	إجباري	اللغة الإنجليزية	ENGL1005	
متطلب برنامج	3	-	إجباري	مورفولوجيا النبات	BIO1002	المستوى 4
متطلب برنامج	3	-	إجباري	علم الخلية	BIO1003	
متطلب جامعة	2	-	إجباري	الثقافة الإسلامية (2)	ISLM1002	
متطلب جامعة	2	-	إجباري	أساسيات التحول الرقمي	CS1002	المستوى 5
متطلب برنامج	3	-	إجباري	لافقاريات	BIO1250	
متطلب برنامج	3	BIO1003	إجباري	علم الانسجة	BIO1251	
متطلب برنامج	3	-	إجباري	تشريح النبات	BIO1252	المستوى 6
متطلب برنامج	3	-	إجباري	علم البكتيريا	BIO1253	
متطلب برنامج	3	-	إجباري	أساسيات علم البيئة	BIO1254	
متطلب برنامج	3	BIO1003	إجباري	أساسيات علم الوراثة	BIO1255	المستوى 7
متطلب برنامج	3	-	إجباري	علم الفطريات	BIO1256	
متطلب برنامج	3	CHEM1001	إجباري	كيمياء عضوية	1262CHEM	
متطلب برنامج	3	-	إجباري	حلبليات	BIO1257	المستوى 8
متطلب برنامج	3	BIO1250	إجباري	علم الحشرات العام	BIO1258	
متطلب برنامج	3	BIO1252	إجباري	فسيولوجيا النبات	BIO1259	
متطلب برنامج	3	-	إجباري	علم الطحالب	BIO1260	المستوى 9
متطلب برنامج	4	BIO1251	إجباري	فسيولوجيا الحيوان	BIO1500	
متطلب برنامج	3	BIO1253	إجباري	فسيولوجيا الأحياء الدقيقة	BIO1501	
متطلب برنامج	3	-	إجباري	علم الفيروسات	BIO1502	المستوى 9
متطلب برنامج	2	-	إجباري	الإحصاء الحيوي	STAT1501	
متطلب برنامج	3	-	إجباري	أرشجونييات	BIO1503	
متطلب برنامج	3	BIO1002	إجباري	تصنيف النباتات الزهرية	BIO1504	المستوى 9
متطلب برنامج	3	-	إجباري	البنية الميكروبية	BIO1505	
متطلب برنامج	2	BIO1255	إجباري	علم الوراثة الخلوي	BIO1506	
متطلب برنامج	2	-	إجباري	سلوك الحيوان	BIO1507	المستوى 9
متطلب برنامج	3	BIO1250	إجباري	علم الطفيليات	BIO1508	
متطلب برنامج	3	BIO1501	إجباري	أحياء دقيقة طبية	BIO1509	
متطلب برنامج	3	BIO1255	إجباري	الأحياء الجزئية	BIO1510	المستوى 9
متطلب برنامج	3	CHEM1262	إجباري	كيمياء حيوية	CHEM1512	



نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة	إجباري أو اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
متطلب برنامج	3	BIO1510	إجباري	التقنية الحيوية	BIO1750	المستوى 10
متطلب برنامج	3	BIO1253 + BIO1256	إجباري	احياء دقيقة صناعية	BIO1751	
متطلب برنامج	3	BIO1254	إجباري	البيئة النباتية	BIO1752	
متطلب برنامج	2	BIO1500	إجباري	علم الغدد الصماء	BIO1753	
متطلب برنامج	3	حسب المقرر	اختياري	إختياري(1)		
متطلب برنامج	3	BIO1500	إجباري	علم المناعة	BIO1754	المستوى 11
متطلب برنامج	2	-	إجباري	الهرمونات النباتية	BIO1755	
متطلب برنامج	3	اجتياز 92 ساعة	إجباري	مشروع التخرج	BIO1756	
متطلب برنامج	3	BIO1504	إجباري	فلورا المملكة العربية السعودية	BIO1757	
متطلب برنامج	3	حسب المقرر	اختياري	اختياري (2)		
متطلب برنامج	3	BIO1254	إجباري	التلوث البيئي	BIO1758	المستوى 12
متطلب برنامج	3	BIO1250+ BIO1257	إجباري	فونا المملكة العربية السعودية	BIO1759	
متطلب برنامج	3	BIO1257	إجباري	علم الأجنة	BIO1760	
متطلب برنامج	3	حسب المقرر	اختياري	اختياري (3)		
متطلب برنامج	3	-	اختياري	تقنيات وأجهزة معملية	BIO1761	
متطلب برنامج	3	-	اختياري	المكافحة الحيوية	BIO1762	المقررات الاختيارية
متطلب برنامج	3	BIO1510	اختياري	المعلوماتية الحيوية	BIO1763	
متطلب برنامج	3	BIO1501	اختياري	ميكروبيولوجيا الاغذية	BIO1764	
متطلب برنامج	3	BIO1259	اختياري	زراعة الأنسجة النباتية	BIO1765	
متطلب برنامج	3	BIO1258	اختياري	الحشرات الاقتصادية والطبية	BIO1766	
متطلب برنامج	3	BIO1002	اختياري	النباتات الاقتصادية	BIO1767	
متطلب برنامج	3	BIO1257	اختياري	تشريح مقارن	BIO1768	
متطلب برنامج	3	BIO1259	اختياري	علاقة النبات بالتربة	BIO1769	



قائمة الأعضاء بالقسم

No	Name	Gender	Nationality	Degree	Academic Rank	General Specialty	Specific Specialty	Institution graduated from
1	Ghanm Mohamed Abdallah Alghamdi	M.	Saudi	PhD	Professor	Microbiology	Bacteriology	Minnesota USA
2	Mohamed Mousa Ibrahim Ahmed	M.	Egyptian	PhD	Professor	Zoology	Invertebrates & Parasitology	Suez canal Egypt
3	Abdulaziz Yahya Ahmed Alghamdi	M.	Saudi	PhD	Associate Professor	Microbiology	Bacteriology	King Saud KSA
4	Sami Asir Ahmed Al-Robai	M.	Saudi	PhD	Associate Professor	Botany	Plant Ecology	King Abdul Aziz KSA
5	Tariq Saeed Ghannam Alghamdi	M.	Saudi	PhD	Associate Professor	Zoology	Entomology	King Abdul Aziz KSA
6	Saleh Bakheet Alghamdi	M.	Saudi	PhD	Associate Professor	Microbiology	Medical Microbiology	University of Essex UK
7	Ehab Mohamed Mohamed Abdella	M.	Egyptian	PhD	Associate Professor	Zoology	Genetics	Cairo Egypt
8	Sherif Mohsen Ali Elsherbini	M.	Egyptian	PhD	Associate Professor	Zoology	Molecular immunology	Paris France
9	Fatima Saeed Alomari Alzahrani	F.	Saudi	PhD	Associate Professor	Botany	Genetics	Nottingham
10	Fatehia Nasser Gharsan Alghamdi	F.	Saudi	PhD	Associate Professor	Zoology	Entomology	Princess Nora bint AbdulRahman KSA
11	Magbolah Salem Helal AL Zahrani	F.	Saudi	PhD	Associate Professor	Zoology	Animal Physiology	Riyadh
12	Khalid Salem Al-Zahrani	M.	Saudi	PhD	Assistant Professor	Zoology	Animal Physiology	New England Australia
13	Bandar Fahad Almiman	M.	Saudi	PhD	Assistant Professor	Biotechnology	Plant Microbiology	Bedfordshire UK
19	Walid Ali Mohammed Abusheir	M.	Egyptian	PhD	Assistant Professor	Zoology	Experimental Zoology	Al-Azhar Egypt
20	Islam Ibrahim Fahim Lashin	M.	Egyptian	PhD	Assistant Professor	Botany	Plant tissue culture	Al-Azhar Egypt
21	Mohamed Al Said Abdelhady	M.	Egyptian	PhD	Assistant Professor	Botany	Plant Taxonomy	Al-Azhar Egypt
22	Abdulaziz Saad F Albogami	M.	Saudi	PhD	Assistant Professor	Botany	Biotechnology	Leicester UK
23	Ali Hassan Ayfan Alghamdi	M.	Saudi	PhD	Assistant Professor	Zoology	Molecular Genetics	University Of Glasgow UK
24	Asmaa Mohammed Saleh ALghamdi	F.	Saudi	PhD	Assistant Professor	Microbiolog	Mycology	Nottingham UK
25	Rasha Mohammed Alnefaie	F.	Saudi	PhD	Assistant Professor	Zoology	Cellular & Molecular Biology	Colorado State USA
26	Samia Qasem Oudah Alghamdi	F.	Saudi	PhD	Assistant Professor	Zoology	Parasitology	Liverpool UK



27	Fawzia Obid Allah Al Blady	F.	Saudi	PhD	Assistant Professor	Microbiology	Immunology	Sheffield UK
28	Samiyah Saeed Hassan Al-Zahrani	F.	Saudi	PhD	Assistant Professor	Microbiology	Mycology	King Abdul-Aziz KSA
29	Haidar AbdAlGadir Mohamed Ahmed	M.	Sudanese	PhD	Assistant Professor	Botany	Plant Taxonomy	Sudan Academy
30	Abdalla Musa Ali Elimam	M.	Sudanese	PhD	Assistant Professor	Zoology	Entomology	Khartoum Sudan
31	Manal Mohammed Elhassan Awad Elkareem	F.	Sudanese	PhD	Assistant Professor	Zoology	Molecular Biology	El-Neelain Sudan
32	Houda Maaroufi Dguimi	F.	Tunisia	PhD	Assistant Professor	Botany	Molecular Genetics	Paris-Sud France
33	Sonia Mohamed Ridha Zaoui	F.	Tunisia	PhD	Assistant Professor	Botany	Plant Physiology	Tunis El Manar Tunisia
34	Touseef Anna Ghulam Haider	F.	Indian	PhD	Associate Professor	Microbiology	Microbiology	Aligarh Muslim University, India
35	Shaza Gamal Mohammed	F.	Sudanese	PhD	Assistant Professor	Microbiology	Microbiology	Khartoum Sudan
36	Amal mohammed Alzahrani	F.	Saudi	PhD	Assistant Professor	Zoology	Parasitology	King Abdul-Aziz KSA
37	Amira Taoufik MILI	F.	Tunisia	PhD	Assistant Professor	Zoology	Molecular Biology	Monastir Uni. Tunisia
38	Sameerh Soleman Alsahafi	F.	Saudi	PhD	Assistant Professor	Biological Sciences	Molecular Biology	Queens Uni. Belfast UK
39	Dlal Mohamed Al Shaar	F.	Saudi	Master	Assistant Lecturer	Biology	Botany	King Abdul-Aziz KSA
40	Road Ahmed Hassan	F.	Saudi	Master	Assistant Lecturer	Micobiology	Biotechnology	Florida Institute of Technology USA
41	Suad Hassan Saleh Alghamdi	F.	Saudi	PhD	Assistant Professor	Zoology	Embryology	Liverpool UK
42	Said Mohamed Hassan Alzahrani	M.	Saudi	Master	Assistant Lecturer	Zoology	Animal Physiology	King Saud KSA
43	Ali Mohamed Marzok Alzahrani	M.	Saudi	Master	Assistant Lecturer	Botany	Plant Diversity	University of Reading UK
44	Hyfa Ahmed Alzahrani	F.	Saudi	PhD	Assistant Lecturer	Biology	Immunology	University of Sheffield UK
45	Rasha Mohammed Mater Alzahrani	F.	Saudi	Master	Demonstrator	Microbiology	Mycology	King Saud KSA
46	Rana Abdullah Hassan ALzahrani	F.	Saudi	Master	Demonstrator	Zoology	Cells and Tissues in Zoology	King Abdul-Aziz KSA
47	Reem Awath A Alsalmi	F.	Saudi	Master	Demonstrator	Biotechnology	Biotechnology Bioengineering	Kent UK
48	Zahra Mohamed Abdallah	F.	Saudi	Bachelor	Demonstrator	Biotechnology	Biotechnology	Taif KSA
49	Saga Awad Aodah	F.	Saudi	Bachelor	Demonstrator	Biology	Genetics	Baha KSA



50	Abd alaziz Abdallah Alzahrani	M.	Saudi	Bachelor	Demonstrator	Biology	Biology	Taif KSA
51	Meshal Ali Mohammad Alghamdi	M.	Saudi	Master	Demonstrator	Biotechnology	Biotechnology	RMIT University
52	Fatimah Mohammed Ali Haddadi	F.	Saudi	PhD.	Assistant Professor	Biology	Microbial Genetics	King Abdulaziz KSA
53	Mohamed Elsayed Abdelhady Mahmoud	M.	Egyptian	PhD.	Assistant Professor	Biology	Plant community & Flora	Al-azhar Egypt

