



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



رئيس قسم علم الحيوان	
الاسم	أ.عائشة محمد الباشك
الدرجة العلمية	مساعد محاضر
التخصص	علم الاحياء الدقيقة
المؤهل العلمي	ماجستير
تاريخ الحصول عليه	2018
الجهة المانحة	جامعة بنغازي
جهة العمل	كلية الآداب والعلوم /الوحدات جامعة بنغازي
البريد الالكتروني	jnhj67157@gmail.com

كلمة رئيس القسم:

يسعدني أن أتقدم باسمي وباسم أعضاء هيئة التدريس بقسم علم الحيوان بكلية الآداب والعلوم/ الواحات بخالص المحبة والتقدير، وأرحب بجميع طلابنا الأعزاء بكلية، حيث يسعى القسم من خلال رسالته إلى بناء كوادر مؤهلة علمياً وتقنياً وقادرة على الابتكار والإبداع والتميز والريادة في مجال التعليم الجامعي والبحث العلمي، والتنافس في سوق العمل المحلي والدولي، بالإضافة إلى تقديم المشورة العلمية في العديد من المجالات التي تخدم المجتمع وتحقق طموحاته، والقدرة على حل المشكلات واتخاذ القرارات وغيرها من المهارات التي تواكب المستجدات نحو بناء جيل جديد يسهم في إثراء الاقتصاد المعرفي في الواحات خاصة وفي جميع ربوع ليبيا الحبيبة وفي الختام نسأل الله أن يوفقنا في تأدية رسالتنا العلمية والتعليمية علي أكمل وجه وبما يرضي الله سبحانه وتعالى.

1. نبذة عن القسم:

يعد قسم علم الحيوان من الأقسام الرئيسية والهامة بكلية، وذلك نظراً لتطبيقاته المختلفة في شتى نواحي الحياة، فهو يمثل محور رئيسي لكافة العلوم البحثية، فمعظم الاكتشافات العلمية التي نراها لها علاقة بشكل او باخر بعلم الحيوان والنبات. كما يتأصل دور القسم نحو ترقية المعارف النظرية والتطبيقية وفقاً للمعايير التي يعتمدها المجتمع وامتداد الطالب بأصول المعرفة الحديثة وطرائق البحث العلمي المتقدمة، والقيم الرفيعة وتنمية شخصية الطالب بما يجعله قادراً على العطاء والابتكار والتحدي والقيادة والعمل الجماعي والمنافسة محلياً وإقليمياً وعالمياً ونقل ما تعلمه للمجتمع.



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



رؤية القسم:

ان يكون قسم علم الحيوان رائداً في التعليم والبحث العلمي من خلال خريجون متميزون علمياً وبحثياً في ادراك ضرر ونفع الكائنات الحية لخدمة المجتمع وتنمية للبيئة ومواكبا للتكنولوجيا.

2.1. رسالة القسم:

يسعي قسم علم الحيوان بكلية الآداب والعلوم /الوحدات من خلال ما يقدمه من برامج تعليمية متطورة واستخدام الوسائل العلمية والتعليمية والتي تكشف عن المزيد من ضرر ونفع الكائنات الحية لإعداد كوادر تعليمية وفنية عالية في مجالات علم الحيوان قادرة على الاستجابة لمتطلبات سوق العمل من خلال النشاطات البحثية والمهنية المتقدمة بما ينفع المجتمع وترتقي بهم الامة.

3.1. اهداف القسم:

1. إعداد خريجين أكفاء مؤهلين علمياً تأهيلاً عالياً قادرين على التعامل مع أدوات التقنية الحديثة بكفاءة عالية في المجالات المختلفة.
2. تحسين وتطوير البرنامج التعليمي بالقسم بما يتماشى مع المعايير المحلية والدولية.
3. العمل على تنشيط العملية البحثية.
4. المساهمة في خدمة المجتمع وتنمية البيئة.
5. التعاون مع الهيئات الصحية والمؤسسات العلمية الأخرى من اجل التعرف والقضاء على الكائنات الحية الضارة والاستفادة من النافع منها
6. إجراء البحوث العلمية الأكاديمية والتطبيقية وضمن خطة بحثية سنوية وتحفيز الباحثين والطلبة على نشر نتائج أبحاثهم في مجلات عالمية ذات عامل تأثير عالي.
7. الإسهام في نشر الثقافة العلمية من خلال نشر البحوث والمقالات في المجلات العلمية الوطنية والإقليمية والعالمية والمشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية.
8. توفير المناهج الأكاديمية المبنية على أساس تجسير المعرفة النظرية بالخبرة المختبرية وبتحديث مستمر لها.
9. إيجاد البيئة المناسبة لغرس روح التنافس الإبداعي والابتكاري بين الطلاب.
10. إعداد كفاءات وطنية لسد احتياج سوق العمل في قطاع الصناعة والتدريس.
11. توفير الوسائل العلمية والتقنية لتطوير عضو هيئة التدريس لمواكبة تحقيق معايير الجودة العالمية.



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



2. مدة الدراسة بالقسم:

مدة الدراسة بالقسم هي ثمانية فصول دراسية متكاملة يدرس الطلاب خلالها عدد 135 وحدة دراسية بما يعادل 180 ساعة دراسية، ومدة الدراسة لا تتجاوز عشرة فصول دراسية للحصول على شهادة البكالوريوس في "قسم الحيوان" بحيث أن كل سنة تضم فصلين دراسيين هما:

- فصل الخريف يبدأ مع بداية شهر سبتمبر
- فصل الربيع يبدأ مع بداية شهر مارس

3. شروط قبول الطالب بالقسم :

نذكر هنا شروط القبول في القسم العلمي بشكل خاص والكلية بشكل عام كلا حسب اللائحة الداخلية للكلية الطلبة الجدد :

يشترط لقبول الطلاب الجدد للدراسة في القسم العلمي :

- أن يكون المتقدم حاصلًا على شهادة إتمام مرحلة التعليم الثانوي القسم العلمي .
- ان لا يقل تقديره عن جيد فما فوق .
- أن يكون متفرغًا للدراسة ولائقًا صحيًا.

الطلبة المنتقلين من برامج علمية أخرى:

- أن يتقدم الطالب بطلب إلى مسجل الكلية بعد الموافقة على الانتقال يصرف للطالب رقم قيد جديد يحمل رمز الكلية المنتقل إليه.
- ألا يكون قد أمضى أكثر من ثلاثة فصول دراسية.
- يحسب للطالب المعدل التراكمي للمواد المطالب بها في القسم لمنتقل إليه فقط، ولا تحسب المواد التي اجتازها في قسمه.



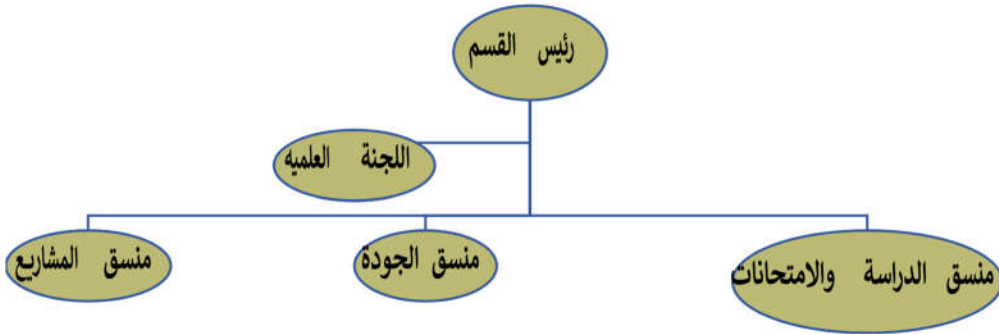
جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



الطلبة المنتقلين من كليات أخرى مناظرة:

- ألا يكون قد صدر بحقة أي قرار فصل من الكلية أو الجامعة التي يدرس بها.
- يخضع الطالب المنتقل لقرار اللجنة العلمية لكل قسم في معادلة المواد التي درسها والتي سيدرسها.

4. الهيكل التنظيمي للقسم:



5. الخطة الدراسية:

تشمل خطة برنامج البكالوريوس في قسم الحيوان 128 وحدة معتمدة موزعة على 8 فصول دراسية



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



6.تنظيم وهيكلية البرنامج الدراسي القسم:

يعتمد هيكل البرنامج على حسب نوع المتطلبات
1.6. متطلبات الكلية : 9 وحدات

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات/الأسبوع		
			محاضرات	معمل	تدريب
0113100	لغة عربية	3	3	0	0
0112100	لغة إنجليزية علمية I	3	3	0	0
0112200	لغة إنجليزية علمية II	3	3	0	0
	المجموع	9	6		

2.6. مقررات عامة والداعمة اجبارية : 42

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات/الأسبوع		
			محاضرات	معمل	تدريب
021100	رياضة عامة I	4	3		1
022002	إحصاء عام	4	3		1
024100	أساسيات الفيزياء لطلبة	3	3		
024104	فيزياء عملي II	1	1	2	
025103	كيمياء عامة نظري I	3	3		
025104	كيمياء عامة عملي I	1	1	2	
025105	كيمياء عامة نظري II	3	3		
025106	كيمياء عامة عملي II	1	1	2	
025213	كيمياء تحليلية نظري	2	2		
025211	كيمياء تحليلية عملي	1	1	2	
025253	كيمياء عضوية نظري	2	2		
025254	كيمياء عضوية عملي	1	1	2	
025390	كيمياء حيوية نظري	2	2		
025391	كيمياء حيوية عملي	1	1	2	
027101	نبات I	4	2	2	
027102	نبات II	4	2	2	
027141	مدخل الأحياء الدقيقة	3	3		
029100	مقدمة حاسوب	2	2	2	
	المجموع	42	36	18	2



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



3.6 . مواد الالزامية التخصصية: 58 وحدة دراسية

الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تدريب	معمل	محاضرات			
-		2	3	4	علم الحيوان I	028100
028100		2	3	4	علم الحيوان II	028101
028203		2	2	3	علم الطفيليات	028307
028101		2	3	4	اللافقاريات الدنيا	028200
028101		2	3	4	علم الحبيليات	028201
028300		2	2	3	علم الأنسجة	028202
028200		2	3	4	اللافقاريات العليا	028203
028203		2	2	3	علم الحشرات العام	028204
028202		1	1	2	التقنية الحيوانية	028205
028101		2	3	4	علم الخلية	028300
028202		2	3	4	علم وظائف الأعضاء I	028301
028300		-	4	3	علم الأجنة	028302
-		-	4	3	أساسيات علم البيئة	028303
028302		-	2	2	علم التطور	028304
028300		-	3	3	علم الوراثة	028305
028301		2	3	4	علم وظائف الأعضاء II	028306
027261		-	3	3	البيئة الصحراوية	028420
فصل التخرج		-	-	1	حلقة مناقشة	028480
		23	47	58	المجموع	

4.6. المواد الاختيارية: 19 وحدة دراسية

الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	أسم المقرر	رمز المقرر
	تدريب	معمل	محاضرات			
027242		2	2	3	علم الأحياء الدقيقة الطبى	027477
028300			2	2	علم الإشعاع الحيوى	027484
028305		-	2	3	علم الوراثة الجزيئى	027485
بعد اجتياز 100 وحدة		2	3	2	الكتابة العلمية	027494
بعد اجتياز 100 وحدة		-	3	2	طرق بحث المناهج	027496
فصل التخرج فقط		2	2	5	مشروع بحث	027497
-----		2	2	4	بيولوجية الحيوان	028206
028204		-	3	3	علم تقسيم الحشرات	028308
028201		2	2	4	علم التشريح المقارن	028309
-----		-	3	2	المجهر الالكترونى	028400
028300		2	2	3	علم حياة الخلية	028401
-----		-	3	3	جزئية علم الحياة	028402



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



			3	3	علم الأجنة التجريبي	028405
02836			3	3	علم وظائف الأعضاء	028406
028306			3	3	علم الغدد الصماء	028407
027141-025390			2	2	علم المناعة	028408
025253- 028204			3	3	علم السموم	028409
028201-028201-			2	2	علم السلوك الحيواني	028410
028303			3	3	علم بيئة الحيوان	028411
028310			3	3	الحبليات الخاصة	028413
-----			3	3	مواضيع خاصة	028414
028204			3	3	علم الحشرات الطبية	028417
028204-028301			3	3	علم وظائف الحشرات	028418
-----			3	1	دراسات مستقلة	028419
-----			3	3	علم وظائف أعضاء الخلية	028421
.....			3	3	الأيض والتغذية	028422
028307			3	3	علم الأوليات الطفيلية	028423
028307			3	3	علم الديدان الطفيلية	028424
			3	3	علم بيئة البحار	028425
027141			3	3	المختبرات الطبية وتدريبها	028427
027141			3	2	أساسيات علم الفيروسات	028428
			3	3	مزارع أسماك	028603
			3	2	تغذية أسماك	028604
-----			3	2	كيمياء الأنسجة	208403
					المجموع	

عدد وحدات التخرج = 128 وحدة دراسية كلاتي:

- متطلبات الكلية = 9 وحدات
- مقررات داعمة اجبارية خارج القسم = 42 وحدة دراسية
- مقررات تخصص اجبارية داخل القسم = 58 وحدة دراسية
- مقررات تخصص اختيارية داخل القسم = 19 وحدة دراسية



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



7. مفردات المقررات الدراسية:

028100 علم الحيوان العام I 4 وحدات دراسية

يشتمل هذا المقرر على: حياة الخلية -أنشطة الخلية -الطاقة -انقسامات الخلية -مبادئ علم الوراثة -أنواع الأنسجة -التطور -علم حياة الحيوان -أنشطة الحياة -علم وظائف الأعضاء.

028101 علم الحيوان العام II 4 وحدات دراسية (3 نظري + 1 عملي)

تنوع الحيوانات -أسس التقسيم -التسمية العلمية -أمثلة رئيسية لشعب حيوانية مختلفة -الحيوانات والبيئة -المبادئ الأساسية لنظريات التطور.

028102 علم الأحياء العام 4 وحدات دراسية

مقدمة لعلم الأحياء -مظاهر الحياة -فروع علم الأحياء وتطبيقاته : علم الوراثة -علم الخلية -التغذية -اللافقاريات -الفقاريات.

028200 اللافقاريات الدنيا 4 وحدات دراسية (3 نظري + 1 عملي)

تقسيم وتصنيف الحيوانات -الشكل الخارجي -علم الحياة -دورات الحياة وانساب الأوليات -الاسفنجيات -الجوفمعيويات -الديدان المفلحة والديدان الخيطية.

028201 الحبليات 3 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

الأصل والمنشأ والتقسيم العام للحبليات -الصفات العامة -نظام الحبليات الأولية -دائرية الفم -الأسماك الغضروفية -الأسماك العظمية -البرمائيات -الزواحف -الثدييات -الصفات المميزة لكل مجموعة.

028202 علم الأنسجة 3 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

الأنواع المختلفة للأنسجة -دراسة أساسية لأنسجة الثدييات ونظامها وتكاملها في الأعضاء التشريخ المجهرى لجميع الأجهزة -التحليل النسيجي والملائمة الوظيفية للأنسجة المختلفة في الأعضاء.



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



028203 اللافقاريات العليا 4 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

الصفات العامة -نظريات أصل التجايف الجسمية والحلقات -التصنيف -الخصوصيات التركيبية -النمو والتحول -سلوك اللافقاريات في الغذاء والتكاثر -الملائمة البيئية والأهمية الاقتصادية للشعب الآتية : خارجية الأست -ذراعية الأرجل -الفك شوحيات -الديدان الحلقية -المعضليات الرخويات - - الجلد شوحيات.

028204 الحشرات العامة 3 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

دراسة سداسية الأرجل وعلاقتها بالمفصليات الأخرى -الشكل الخارجي والتشريح الداخلي للحشرات -تصنيف وتسمية الحشرات -الشكل الخارجي حتى تكون الطبقات الجينية -التطور ما بعد الجنيني منضمنا التشكل.

028205 التقنية الحيوانية وحدتان دراستان (عملي)

تحضير المحاليل -أنواع واستخدام المجاهر(الميكروسكوب) -التحضيرات الميكروسكوبية مقدمة في تثبيت وصبغ الشرائح -التثبيت الكامل للكائن الحي على شريحة زجاجية -استخدام الصبغات المختلفة لصبغ الشرائح الدقيقة -التحمل الكامل لبعض الأجنة (الضفادع -الدجاج -) (التقنية المختلفة لصبغ وتحضير الهياكل للفقاريات الصغيرة.

028206 بيولوجيا الحيوان علم حياة الحيوان

ويشمل دراسة المواضيع التالية : الهضم -الجهاز الدوري -غازات الدم -التنفس الإخراج الجهاز العصبي -التلزر -التنوع البيولوجي -التقسيم.

028300 علم الخلية 4 وحدات دراسية (3 نظري + 1 عملي)

التركيب العام وكيمياء الخلية -المبادئ الأساسية للمجهر الضوئي والالكتروني -التقنيات الخلوية - تركيب ووظائف الغشاء البلازمي -العصيات السسيتوبلازمية تركيبها ووظائفها -النواة والكروموسومات -دورة الخلية وانقساماتها.

028301 علم وظائف الأعضاء 4 وحدات دراسية (3 نظري + 1 عملي)

أساسيات فسيولوجيا الخلية -العضلات والجهاز العصبي الذاتي -الدم -القلب والأوعية الدموية - التنفس -الإخراج -التوازن الحمض القاعدي -التنظيم الحراري.



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



028302 علم الأجنة 3 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

عملية تكوين الأمشاج -الإخصاب -مراحل النمو الجنيني المبكر لبعض الحيوانات كالضفادع والدجاج والتدبيات -مراحل تكوين الأعضاء والأجهزة المختلفة من طبقات الجسم المختلفة.

028303 أساسيات علم البيئة 3 وحدات دراسية

تعريف علم البيئة وعلاقته بالعلوم الأخرى -النظام البيئي : مكوناته وأنواعه وسريان الطاقة فيه وعوامل استقراره -دورة العناصر في النظام البيئي -العوامل المحددة -العوامل البيئية وأثرها على الكائنات في الوسط البيئي -العلاقات بين الكائنات -المجموعات الحيوانية وخواصها -التلوث: أنواعه ومصادره وتأثيراته البيولوجية -المصادر الطبيعية وطرق المحافظة عليها.

028304 علم التطور وحدتان دراسيتان نظري

النظريات المختلفة للتطور -المفاهيم الحديثة للتطور -ميكانيكية التطور -علم الحفريات -طرق التكوين -الأنواع والاستعمالات -دلائل التطور -الاختيار الطبيعي -الملائمة -تطور الحصان والإنسان -التوزيع الجغرافي للكائنات في ليبيا.

028305 علم الوراثة 3 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

قوانين مندل للوراثة -تعبير الجينات وتداخلها -وراثة العوامل المتعددة -الارتباط -العبور الوراثي -الوراثة المرتبطة بالجنس -الخرائط الوراثية -المادة الوراثية -تركيب الكروموسومات -الشذوذ الكروموسومي -الوراثة والبيئة -التطبيقات الوراثية الحديثة.

028306 علم وظائف الأعضاء II 4 وحدات دراسية (3 نظري + 1 عملي)

الهضم والأبيض -الجهاز العصبي المركزي -الأحساس -الهرمونات وفسولوجيا الغدد الصماء -التكاثر.

028307 علم الطفيليات 3 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

أنواع الطفيليات والتطفل -الوليات والديدان الطفيلية -الأهمية الاقتصادية والطبية لعلم الطفيليات -أنواع العوائل وتخصصها -طرق العدوى -الأمراض الطفيلية وطرق المكافحة.



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



028308 علم تقسيم الحشرات 3 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

طرق التقسيم -الحشرات المجنحة وغير المجنحة -سلف الحشرات وعلم الأنساب -رتب الحشرات المختلفة.

028309 علم التشريح المقارن 4 وحدات دراسية (3 نظري + 1 عملي)

طرق دراسة علم التشريح المقارن -دراسة مقارنة للأجهزة الآتية في مجاميع مختلفة من الفقاريات: الجدار الخارجي -الجهاز الهضمي -الجهاز التنفسي -الجهاز الهيكلي -الجهاز العصبي -الجهاز الدوري والجهاز البولي التناسلي.

028310 علم الأسماك البحرية 3 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

خواص البيئة المائية الفيزيائية والكيميائية -دراسة تقسيم الكائنات التي تعيش في البحار وبيولوجيتها وعلاقتها بالسلسلة الغذائية -الاستزراع السمكي في الشواطئ الليبية -حفظ الأسماك وتعليبها - تلوث البحار والمحيطات وطرق المعالجة.

028311 علم اللافقاريات 3 وحدات دراسية

الصفات العامة لللافقاريات -التقسيم والتصنيف -دورات الحياة -الملاءمة البيئية والأهمية الاقتصادية لشعب اللافقاريات المختلفة.

028312 علم وظائف الأعضاء 3 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

دراسة الجهاز الهضمي -أساسيات الغذاء وطرق التغذية -دراسة باقي الأجهزة الحيوية المختلفة.

028400 المجهر الالكتروني وحدتان دراستان

المبادئ والتقنية -طرق تحضير العينات لفحصها بالمجهر الالكتروني.

028401 بيولوجيا الخلية 3 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

التركيب العام للخلية (-حقيقية وغير حقيقية - (المركبات الجزيئية -الإنزيمات الخلوية -الطاقة الحيوية -كيمياء الخلية -الأنشطة الخلوية -الشفرة الوراثية النفاذية.



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



028402 البيولوجيا الجزيئية 3 وحدات دراسية

دراسة الأنشطة الفسيولوجية المختلفة على أساسها الجزئي.

028403 كيمياء الأنسجة وحدتان دراسيتان

تطور الدراسة لهذا المنهج -التجفيف النسيجي -تقنية التثبيت -الاختبارات الكيمونسيجية للبروتينات والدهون والكربوهيدرات والإنزيمات.

028404 علم الإشعاع الحيوي وحدتان دراسيتان

التأثيرات الحيوية للإشعاع -استخدام المواد المشعة -التأثير الوراثي للإشعاع -التأثيرات البيئية للإشعاع -احتياطات استخدام المواد المشعة.

028405 علم الأجنة التجريبي 3 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

علم الأجنة للإنسان -التلقيح الصناعي -تجارب على أجنة الثدييات -العضو الأثري -المنظمات -التجديد -التحليل التجريبي لعملية تكوين الأعضاء.

028406 علم وظائف الأعضاء المقارن 3 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

دراسة مقارنة للأنشطة الفسيولوجية المختلفة في المملكة الحيوانية.

028407 علم الغدد الصماء 3 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

دراسة متقدمة للغدد الصماء والهرمونات في الحيوانات -طرق دراسة الهرمونات -تركيب الغدد الصماء وإفرازها ووظائفها -الهرمونات في اللافقاريات والحشرات -الفيرمونات.

028408 علم المناعة وحدتان دراسيتان

أنواع وميكانيكية المناعة -طبيعة الأجسام المضادة والايتمات -الأعضاء الليمفاوية -أمراض نقص المناعة.

028409 علم السموم 3 وحدات دراسية

مبيدات الآفات المختلفة -تقسيمها -وتأثيراتها على البيئة -احتياطات الاستخدام -تحديد السمية -أيض وطرق عمل السموم.



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



028410 سلوك الحيوان وحدتان دراسيتان

الاستجابات -التعليم -سلوك التوجيه -سلوكية النزاع -الهرمونات والسلوك -السلوك الاجتماعي -السلوك والبيئة.

028411 علم بيئة الحيوان 3وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

المبادئ البيئية الأساسية -تأثير الظروف البيئية على نشاط وانتشار الكائنات الحية -المجموعات وخواصها -تقسيم البيئات وملاءمة الكائنات للبيئات المختلفة -المناطق الجغرافية في العام وتوزيع الكائنات.

028412 علم الحشرات التطبيقي 3وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

الحشرات الضارة والحشرات النافعة -الحشرات الناقلة للأمراض -الأسس العامة في مقاومة الحشرات -الآفات الحشرية الرئيسية على النباتات والإنسان والحيوان.

028413 علم الحبيليات الخاصة 3 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

تقسيم الأسماك -التحورات في الأجهزة المختلفة في أنواع الحبيليات -هجرة الأسماك -الأهمية الاقتصادية للحبيليات وعلاقتها بالإنسان.

028414 مواضيع خاصة 3 وحدات دراسية

يختار القسم موضوعا أو أكثر يقدمه الطالب وفقا للتخصصات الموجودة بالقسم -يشمل محاضرات نظرية في مواضيع متخصصة.

028415 ندوة بحث وحدة دراسية واحدة

لطلبة فصل التخرج -للطالب حرية اختيار موضوع البحث -يقوم الطالب بإعداد البحث تحت إشراف أحد أساتذة القسم ومناقشته شفها أمام لجنة من أساتذة القسم.

028417 حشرات طبية بيطرية 3 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

دراسة رتب الحشرات وعوائلها التي تسبب أمراضا لكل من الإنسان والحيوان وطرق مقاومتها (دورات حياة بعض أنواع الحشرات الطبية الشائعة والمهمة في نقل الأمراض ومكافحتها).



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



028418 علم وظائف الأعضاء للحشرات 3 وحدات دراسية (2 نظري + 1 عملي)

تركيب جدار الجسم -النمو الجنيني في الحشرات -تركيب الأجهزة المختلفة في الحشرات ووظائفها.

028420 البيئة الصحراوية 3 وحدات دراسية

نمط الحياة في الصحراء -العوامل البيئية في البيئة الصحراوية -توزيع الصحارى -تغيير الظروف المناخية -ندرة المياه -التكيف مع ظروف الصحراء (سلوكي وفسولوجي) -الجمال كمثال للمتكيف مع الحياة الصحراوية -التصحّر(أسبابه وطرق وقفه) -استراتيجية زيادة إنتاج الصحراء -الكثبان الرملية.

028421 علم وظائف أعضاء الخلية 3 وحدات دراسية

آليات النقل عبر غشاء الخلية -دور الأيونات في تنظيم اسموزية الخلية والعمليات الفعالة داخل الخلية -الخلايا العصبية والعضلية -التعرف على أنواع المستقبلات التي تعمل بها الخلية كذلك التأثيرات الخارجية.

028422 التغذية والأيض وحدتان دراستان

المواد الغذائية الأساسية -متطلبات الطاقة -سوء التغذية -أيض المواد الكربوهيدراتية والدهون والبروتينات -مركبات الطاقة.

028423 علم الأوليات الطفيلية 3 وحدات دراسية

دراسة متقدمة لشكل وحياة وبيئة -والعلاقة بالعائل والاستجابة المناعية لمجموعة من الطفيليات.

028424 علم الديدان الطفيلية 3 وحدات دراسية

دراسة شكل وحياة وطرق معيشة وتكاثر وتقسيم وبيئة ودورة حياة الديدان الطفيلية.

028425 بيئة البحار 3 وحدات دراسية

منشأ وتطور الحياة البحرية -مشاكل الحياة البحرية -مكونات مياه البحر -الحياة على الساحل وفي القاع -الشواطئ الصخرية والرحلية والطينية -أسماك المياه المالحة -طرق الصيد البحر وغذاء الإنسان -التكيف للحياة في طبقات البحر.



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



028426 علم الوراثة الجزيئي 3 وحدات دراسية

طبيعة الجينات -الأحماض النووية -وظائف الكروموسومات -الطفرات -تنظيم الجينات التطبيقات الحديثة للوراثة الجزيئية.

028601 علم الحيوان للجيولوجيا وحدتان دراسيتان

دراسة الحفريات تنوعها وأهميتها -التنوع الجيولوجي للأوليات -الشعاب المرجانية -أماكن نموها وأنواعها وتكوينها -الشوكجليديات.

8603 الزراعة السمكية 3وحدات دراسية

تاريخ الزراعة المائية - اختيار المواقع - أنواع الزراعة المائية - جودة المياه - أمراض الأسماك - تغذية الأسماك.

028604 تغذية الأسماك وحدتان دراسيتان

توزيع الطاقة - الكربوهيدرات في الأسماك - البروتينات - الدهون - الفيتامينات والمعادن -تشكيل الأعلاف.



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



8. المتابعة والإرشاد الأكاديمي

1.8. دور المشرف الأكاديمي

1. يكلف القسم مشرفا لكل طالب للأشراف على برنامجه الدراسي والذي يشمل التسجيل المبدئي والمساعدة في اختيار المقررات الدراسية وحساب المعدل الفصلي والعام وإخطاره بالإنذارات إن وجدت.

2. يكون لكل طالب ملف علمي من نسختين، النسخة الأصلية، وتحفظ بقسم الدراسة والامتحانات بالكلية ويجب أن تحتوي على جميع النسخ الأصلية من كل نماذج التسجيل والنتائج النهائية لكل فصل دراسي، النسخة الثانية من هذا الملف العلمي تحفظ عند مرشد الطالب بالقسم.

3. على الطالب مراجعة مشرفه لاستلام صورة معتمدة من القسم والمسجل لكل نماذج التسجيل ونتائج المقررات الدراسية في نهاية كل فصل دراسي للإحاطة بكل التغييرات التي تحدث على سيرته العلمية باستمرار.

2.8. آلية التسجيل

التسجيل للطلبة الجدد

يكلف القسم مشرفا أكاديميا لكل طالب للإشراف على برنامجه الدراسي الذي يشمل التسجيل المبدئي والمساعدة في اختيار المقررات الدراسية وحساب المعدل الفصلي والعام على طول دراسته في الكلية.

التسجيل للطلبة المستمرين (غير الجدد)

على الطالب مراجعة مشرفه الأكاديمي لاستلام صورة معتمدة من نتائج المقررات الدراسية في نهاية كل فصل دراسي للإحاطة بكل التغييرات التي تحدث على سيرته العلمية باستمرار. وتنزيل المواد للفصل الدراسي.



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



التسجيل بالمقررات

- يتم الإعلان عن المقررات المتاحة للتسجيل والمواعيد المخصصة لها مقدماً، حيث يختار الطالب المقرر الدراسي بمساعدة المرشد الأكاديمي وبعد ذلك يستكمل إجراءات التسجيل .
- يستمر التسجيل في أي مقرر دراسي فقط بعد استكمال المتطلبات اللازمة والتي تشمل النجاح في المقررات المطلوب استيفائها أولاً (الاسبقية).

3.8. الحذف والإضافة

- يمكن إضافة أو حذف مقرر دراسي في أول أسبوعين من بداية الفصل الدراسي بعد موافقة المرشد الأكاديمي للطالب ومنسق البرنامج بشرط ألا يقل عدد الوحدات عن الحد الأدنى المحدد لكل فصل دراسي.
- يمكن للطالب إسقاط مقرر دراسي بعد موافقة المرشد الأكاديمي ومنسق البرنامج خلال 4 أسابيع من بداية الفصل الدراسي الجديد بشرط الاحتفاظ بتسجيل الحد الأدنى المطلوب للساعات المعتمدة بالفصل الدراسي.

4.8. الرسوب في المقررات

- يجب أن يستوفي الطالب جميع المتطلبات الخاصة بجميع المقررات الدراسية قبل الموعد المحدد لتسليمها طبقاً لمتطلبات القسم وعضو هيئة التدريس للمقرر.
- يعد الطالب راسباً في المقرر الدراسي حالة عدم حضور الامتحان النهائي للمقرر الدراسي.
- يعد الطالب راسباً في حالة حصوله على مجموع أقل من 50% من مجموع (اعمال السنة ودرجة الامتحان النهائي).

5.8. الغياب وإيقاف القيد:

- يجب على الطالب متابعة المحاضرات والدروس العملية والترتيبات المتخذة لجميع المقررات الدراسية ولا يحق له الدخول للامتحان النهائي لأي مقرر تزيد نسبة غيابه فيه عن (25%) خمس



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



وعشرون بالمائة ويعطي درجة صفر في كلا من أعمال الفصل والامتحان النهائي في ذلك المقرر ويقوم كل عضو هيئة تدريس بمتابعة الطلبة في المقرر الذي يدرسه وتطبق عقوبة الغياب بعد اعتمادها من قسم الدراسة والامتحانات وعميد الكلية.

- تحسب نسبة الغياب من بداية المحاضرات ويدخل في هذه النسبة الغياب المترتب على أحكام تأديبية والغياب الجماعي وتستثنى من ذلك فترة الامتحانات النظرية والنهائية والإجازات.
- على عضو هيئة التدريس رصد غياب الطلاب في كل مقرر يسلم عن طريق القسم العلمي لقسم الدراسة والامتحانات كل أسبوعين ليتولى بدوره توثيق الغياب وإنذار الطالب عند تجاوز (15%) خمسة عشر بالمائة من ساعات المقرر.
- إذا حالت ظروف خاصة طارئة دون تغطية 75% من عدد الأسابيع المقررة للدراسة لمقرر ما كما ورد في الفقرة (2) من المادة (6) يلغى هذا المقرر بناء على اقتراح القسم المختص.
- يوقف قيد الطالب لفصل دراسي واحد خلال فترة دراسته بالكلية إذا قدم المعني طلبا يقبله المشرف الأكاديمي لطالب ويعتمده القسم المختص ومسجل الكلية ولا يحتسب هذا الفصل ضمن المدة الزمنية المطلوبة للتخرج.
- يوقف قيد الطالب لفصل دراسي ثان خلال فترة دراسته بالكلية إذا تقدم بعذر يقبله مجلس الكلية بعد توصية رئيس القسم المختص ومسجل الكلية ولا يحتسب هذا الفصل ضمن المدة الزمنية المطلوبة للتخرج.
- يحدد مكتب مسجل الكلية آخر موعد لإيقاف القيد في بداية كل فصل دراسي على أن تقدم الطلبات في موعد أقصاه شهر قبل بداية الامتحانات النهائية لذلك الفصل ولا يعتبر الطلب مقبولا إلا بعد إبلاغ الطالب بالموافقة من قبل مكتب مسجل الكلية.

6.8. التقييم والامتحانات

- يعتبر الطالب ناجحا في المقرر الدراسي إذا حصل على مجموع درجات 50% خمسين بالمائة على الأقل في هذا المقرر.
- تقسم درجات المقرر الدراسي على أساس أعمال الطالب خلال الفصل الدراسي (40%) أربعون بالمائة والامتحان النهائي (60%) ستون بالمائة.



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



- يستثنى من أحكام الفقرة(2) من هذه المادة المقررات العملية والمقررات ذات الطبيعة الخاصة وما في حكمها ويترك أمر تحديدها للقسم المختص.
- تشمل أعمال الفصل الدراسي امتحانات دورية لا يقل عددها عن اثنين بالإضافة الي الامتحانات الشفهية والتقارير وغيرها في أعمال الفصل الدراسي.

9.الشكاوى والاعتراض

في حالة أن الطالب له مشكلة يتم تعبئة النموذج المخصص وذلك لتقديم الشكاوى ويتم عرضها في القسم للتحقيق واخطار الطالب بنتائج التحقيق.

10. متطلبات التخرج

- يمنح الطالب درجة الإجازة المتخصصة (البكالوريوس)بعد استيفائه للمتطلبات الدراسية المطلوبة لتخصصه وبمعدل عام لا يقل عن (50%) خمسين بالمائة بعد اجتيازه لجميع المقررات التي درسها بنجاح.
- يدرس الطالب للحصول على درجة الإجازة المتخصصة (البكالوريوس)مقررات يكون الحد الأدنى لمجموع وحداتها (135) مائة خمسة وثلاثون وحدة دراسية محده من قبل القسم.



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الوحدات
قسم علم الحيوان



11. الكادر الوظيفي بقسم الحيوان:
اولاً: أعضاء هيئة التدريس:

الاسم	الدرجة العلمية	التخصص	المهام المكلف بها
نسرين سعيد صالح سعيد	دكتوراه	استاذ مساعد	عميد الكلية
سالم محمد احمد رجب بن سعود	دكتوراه	محاضر	عضو هيئة تدريس
رجعة محمد عبدالهادي موسى	ماجستير	محاضر مساعد	عضو هيئة تدريس
عائشة محمد علي الباشك	ماجستير	محاضر مساعد	رئيس القسم
هناء عبدالكريم مصطفى	ماجستير	محاضر مساعد	عضو هيئة تدريس
حنان عوض علي رجب	ماجستير	محاضر مساعد	عضو هيئة تدريس
ياسر محمد قاسم نوفل	ماجستير	محاضر	عضو هيئة تدريس متعاون

ثانياً: المعيدون

الاسم	الدرجة العلمية	التخصص	المهام المكلف بها
سالمة عقيلة بالحسن اسعيد	معيد	احياء	
مريم عبد السلام محمد شرفاد	معيد	احياء	
مروه السنوسي حميده العروشي	معيد	احياء	
مستورة محمد المهدي يعقوب	معيد	احياء	
ايمان محمد جمعة يونس جبريل	معيد	احياء	
غادة حمد سالم الباشك	معيد	احياء	
فاطمة حمد جبريل حمد الفار	معيد	احياء	
ورده احمد سعد الاوجلي	معيد	احياء	
ندى ادريس محمد الفاش	معيد	احياء	
هبه السنوسي عبد الله بن خاشن	معيد	احياء	
تهاني السنوسي محمد الدرجي	معيد	احياء	



جامعة بنغازي
إدارة ضمان الجودة وتقييم الأداء
كلية الآداب والعلوم /الواحات
قسم علم الحيوان



ثالثاً: الفنيون

الاسم	الدرجة العلمية	التخصص	المهام المكلف بها
فاطمة صالح محمد الهبري	فني	احياء	
حسن صالح إبراهيم رخاء	فني	احياء	

معامل ومختبرات

يوجد عدة معامل تحتوي على بعض من الأجهزة والمعدات المتخصصة بعلم الاحياء و الكيمياء بالإضافة الي العديد من المواد الكيميائية.



تسعي إدارة الكلية إلى توفير أحدث الأجهزة ومستلزمات لكلية التشغيل للمختبرات والمعامل بهدف الوصول بمعامل الكلية إلى أعلى مستوى من التجهيزات العلمية من خلال تنمية الجانب التطبيقي في العملية التعليمية والبحثية وتنظيم استخدام الإمكانيات والخبرات الفنية والمعملية للتفاعل مع الاحتياجات الحالية والمستقبلية، وتوفر أيضا كافة متطلبات الأمن والسلامة للطلاب والعاملين بالمعامل والمختبرات. وتضم الكلية معامل: معمل الكيمياء العضوية، معمل الفيزياء، معمل علم الحيوان، معمل الأحياء الدقيقة، معمل الكيمياء التحليلية، معمل الحاسوب .