



وصف البرنامج الأكاديمي

كلية العلوم / قسم علوم الحياة

إعداد لجنة الجودة في القسم

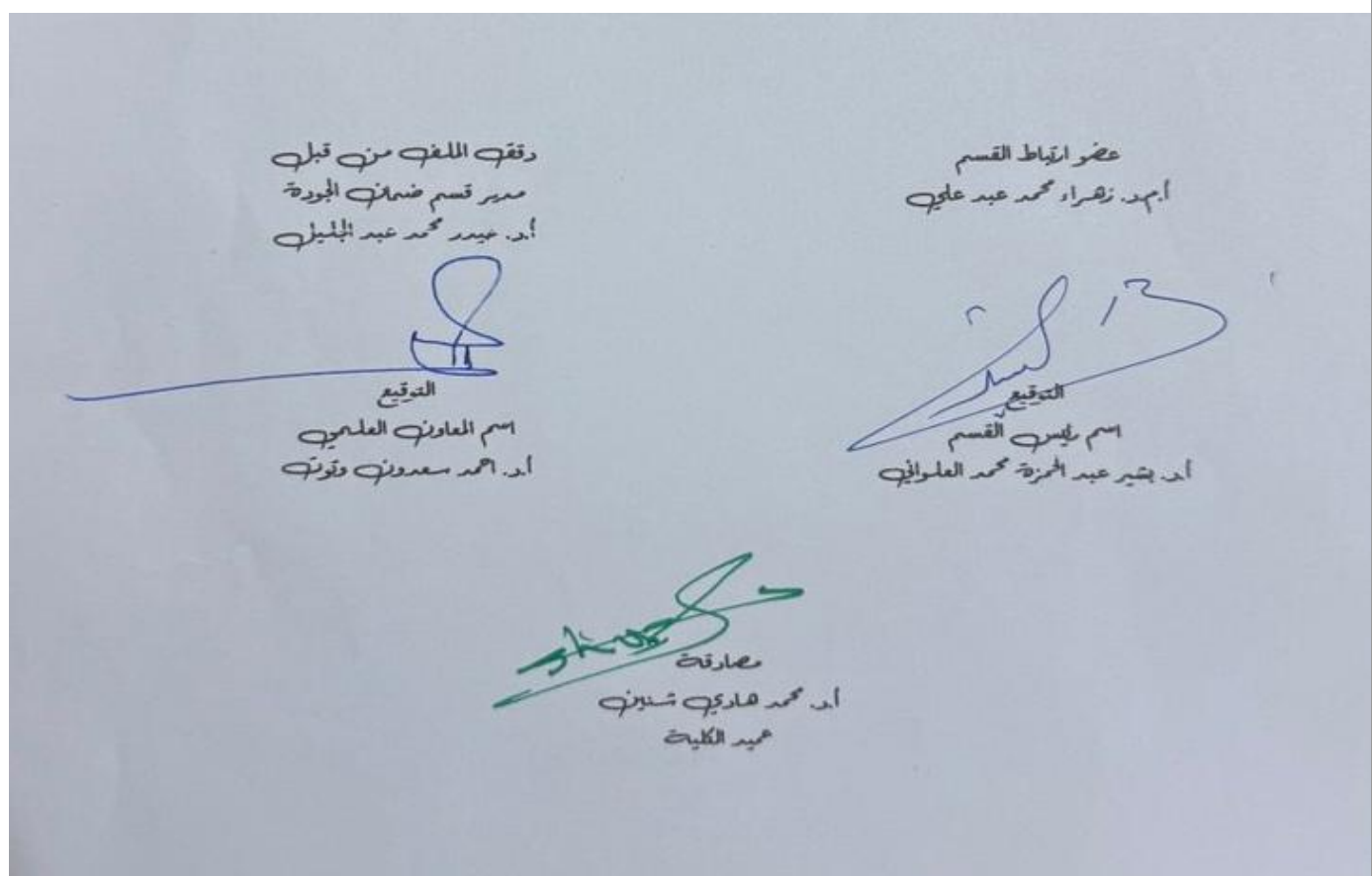
DESCRIPTION OF ACADEMIC PROGRAM

BIOLOGY DEPARTMENT

COLLEGE OF SCIENCE



اسم الجامعة	جامعة بابل
الكلية/ المعهد	كلية العلوم
القسم العلمي	قسم علوم الحياة
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	بكالوريوس علوم حياة
اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس علوم الحياة
النظام الدراسي	المرحلة الاولى والثانية مسار بولونيا المرحلة الثالثة والرابعة كورسات
تاريخ اعداد الوصف	2024-9-4
تاريخ ملء الملف	2025-1-4





المقدمة:

يُعدّ قسم علوم الحياة في كلية العلوم أحد الأقسام العلمية الرئيسية التي تساهم في إعداد كوادر متخصصة وقادرة على مواكبة التطورات العلمية الحديثة في مجالات البيولوجيا المختلفة. يسعى البرنامج الأكاديمي إلى تزويد الطلبة بأساس علمي متين في علوم الأحياء العامة والدقيقة، من خلال مزيج متكامل من المناهج النظرية والتطبيقات العملية في المختبرات.

ويهدف القسم إلى تخريج طلبة يمتلكون المهارات التحليلية والبحثية اللازمة لفهم الظواهر الحياتية على مختلف مستوياتها؛ ابتداءً من الجزيئات والخلايا، وصولاً إلى الكائنات الحية والأنظمة البيئية. كما يسعى إلى تعزيز التفكير النقدي، والقدرة على حل المشكلات، واستخدام التقنيات الحديثة في التشخيص والتحليل البيولوجي.

إلى جانب التعليم، يولي القسم اهتماماً خاصاً بالبحث العلمي التطبيقي والأساسي، خدمةً للمجتمع وحلّاً للمشكلات البيئية والصحية والزراعية التي تواجه البلاد. كما يشجع على التعاون العلمي مع المراكز البحثية المحلية والإقليمية والدولية بما يضمن مواكبة المستجدات العلمية وتطوير المخرجات الأكاديمية. وبذلك، يمثل برنامج قسم علوم الحياة ركيزة أساسية لإعداد أجيال من الخريجين المؤهلين للعمل في المؤسسات التعليمية، والمراكز البحثية، وقطاعات الصحة والبيئة والزراعة، بما يساهم في دعم التنمية المستدامة وتعزيز مكانة الجامعة في المجتمع العلمي.



1. رؤية البرنامج
اعداد جيل واع ومبدع في فهم الحياة والكائنات الحية، يسهم في تطوير العلوم البيولوجية لحل تحديات البيئة والصحة والحياة.

2. رسالة البرنامج
تقديم برامج أكاديمية وبحثية متكاملة في علوم الحياة تُعزز من الفهم العميق للعمليات الحيوية، وتُثَمِّي مهارات البحث والتحليل العلمي، وتؤهل الطلبة لسوق العمل والمجالات الأكاديمية المتقدمة، مع الالتزام بالقيم الأخلاقية والمسؤولية البيئية.

3. اهداف البرنامج
1- تزويد الطلبة بالمعرفة المتقدمة في فروع علوم الحياة (علم الخلية، الوراثة، البيولوجيا الجزيئية، الفسيولوجيا، البيئة، علم الحيوان، علم النبات، إلخ).
2- تطوير المهارات البحثية من خلال التدريب العملي في المختبرات والمشاركة في مشاريع بحثية علمية.
3- تعزيز مهارات التحليل العلمي وحل المشكلات باستخدام منهجيات علمية معتمدة.
4- دمج التكنولوجيا الحديثة في الدراسة والبحث، مثل تقنيات المجهر الإلكتروني، البيولوجيا الجزيئية، المعلوماتية الحيوية، والتقنيات الوراثية.
5- تأهيل الطلبة للمساهمة في سوق العمل في مجالات مثل التعليم، الصحة، الزراعة، الصناعات الدوائية، ومراكز الأبحاث.
6- تشجيع الابتكار وريادة الأعمال العلمية في مجالات علوم الحياة التطبيقية.
7- غرس القيم الأخلاقية والمهنية في البحث والتعامل مع الكائنات الحية والتقنيات الحيوية.
8- دعم الاستدامة البيئية والتنوع البيولوجي من خلال ربط التعليم والبحث بقضايا البيئة والمجتمع.

4. الاعتماد البرامجي
تم تقديم الطلب

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
1. الوضع الأمني والسياسي والاقتصادي
2. البنية التحتية والخدمات الجامعية
3. التأثيرات البيئية، الصحية، الاجتماعية والثقافية
4. التأثيرات التكنولوجية العالمية
5. العلاقات الدولية والبحثية



6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	4	8	15.2%	
متطلبات الكلية	3	8	12.31%	
متطلبات القسم	47	180	75.65%	
التدريب الصيفي	يوجد			
أخرى				
* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .				

7- وصف البرنامج

السنة/المستوى	اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	الساعات المعتمدة	
			النظري	العملي
المرحلة الاولى				
نظام بولونيا				

السنة/المستوى	اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	الساعات المعتمدة	
			النظري	العملي
المرحلة الثانية				
نظام بولونيا				

الساعات المعتمدة		رمز المقرر او المساق	اسم المقرر او المساق	السنة/المستوى
العملي	النظري			
المرحلة الثالثة				
فرع الاحياء المجهرية				
2	2	AHM30028(2+1)	أنسجة حيوانية	الكورس الاول
2	2	ENM3029(2+1)	اسس علم بيئة	
2	2	CBM3030(2+1)	بايولوجية خلوية	
2	2	SMM3031(2+1)	أحياء مجهرية تربة	
2	2	PRM3032(2+1)	حيوانات ابتدائيه	
2	2	IMM3033(2+1)	مناعة	
2	2	APM3034(2+1)	فسلجه حيوانية	الكورس الثاني
2	2	EPM3035(2+1)	تلوث بيئى	



2	2	GGM3036(2+1)	وراثة عامة	
2	2	SMM3037(2+1)	أحياء مجهرية ماء ومجري	
2	2	PPM3038(2+1)	فسلجه نباتية	
2	2	MPM3039(2+1)	فسلجه أحياء مجهرية	
24 ساعة	24 ساعة			المجموع الساعات
فرع التقنية الاحيائية				
2	2	MEP3040(2+1)	نباتات طبية	الكورس الاول
2	2	CBT3041(2+1)	بايولوجية خلوية	
2	2	GGT3042(2+1)	وراثة عامة	
2	2	ENT3043(2+1)	أسس علم البيئة	
2	2	PBT3044(2+1)	أسس تقنيات إحيائية	
2	2	SMT3045(2+1)	ايض ثانوي	
2	2	ATT3046(2+1)	أنسجة حيوانية	الكورس الثاني
2	2	MBT3047(2+1)	بايولوجي جزيئي	
2	2	MGT3048(2+1)	وراثة طبية	
2	2	EPT3049(2+1)	تلوث بيئي	
2	2	PBT3050(2+1)	بكتريا مرضية	
2	2	MET3051(2+1)	بيئة أحياء مجهرية	
24 ساعة	24 ساعة			مجموع الساعات
فرع الاحياء العام				
2	2	ATG3052(2+1)	أنسجة حيوانية	الكورس الاول
2	2	ENG3053(2+1)	أسس علم بيئة	
2	2	CBG3054(2+1)	بايولوجية خلوية	
2	2	PPG3055(2+1)	فسلجه نباتية	
2	2	FUG3056(2+1)	فطريات	
2	2	ENG3061(2+1)	عدد صم	
2	2	APG3058(2+1)	فسلجه حيوانية	الكورس الثاني
2	2	PEG3059(2+1)	تلوث بيئي	
2	2	GGG3060(2+1)	وراثة عامة	
2	2	MBG3057(2+1)	بايولوجي جزيئي	
2	2	PPG3062(2+1)	أمراض نبات	
2	2	PRG3063(2+1)	ابتدائيات	
24 ساعة	24 ساعة			مجموع الساعات
فرع البيئة والتلوث البيئي				
2	2	ATE3064(2+1)	أنسجة حيوانية	الكورس الاول
2	2	AEE3065(2+1)	بيئة حيوانية	
2	2	CBE3066(2+1)	بايولوجية خلوية	
2	2	FWE3067(2+1)	بايولوجية مياه عذبة	
2	2	MEE3068(2+1)	بيئة أحياء مجهرية	
2	2	BRE3069(2+1)	الشعاع الحياتي	
2	2	APE3070(2+1)	فسلجه حيوانية	الكورس الثاني
2	2	PEE3071(2+1)	بيئة نباتية	
2	2	GGE3072(2+1)	وراثة عامة	
2	2	PEE3073(2+1)	فسلجه نباتية	



-	2	ECE3074(3+0)	أنظمة بيئية	
2	2	MBE3075(2+1)	بايولوجي جزيئي	
-	2	EME3076(2+0)	تلوث هواء	
22 ساعة	26 ساعة			مجموع الساعات

الساعات المعتمدة		رمز المقرر او المساق	اسم المقرر او المساق	السنة/المستوى
العملي	النظري			
المرحلة الرابعة				
فرع الاحياء المجهرية				
2	2	FUM4077(2+1)	فطريات	الكورس الاول
2	2	FMF4078(2+1)	أحياء مجهرية غذائية	
2	2	PBM4079(2+1)	بكتريا مرضية	
2	2	MBM4080(2+1)	بايولوجي جزيئي	
2	2	ANM4081(2+1)	مضادات حيائية	
2	2	PAM4082(2+1)	تحليلات مرضية	
2	2	MIT 4084(2+1)	تصنيف احياء مجهرية	الكورس الثاني
2	2	IMM4085(2+1)	أحياء مجهرية صناعية	
2	2	VIM4086(2+1)	فايروسات	
2	2	MGM4087(2+1)	وراثة أحياء مجهرية	
2	2	BGM4088(2+1)	تقانة إحيائية وهندسة وراثية	
2	2	MEE3068(2+1)	بيئة احياء مجهرية	
2	-	RPM4090(0+1)	مشروع بحث 2	
26 ساعة	24 ساعة			عدد الساعات
فرع التقانة الاحيائية				
2	2	FTT4091(2+1)	تقنيات تخمر 1	التقانة الاحيائية
2	2	PPT4092(2+1)	فسلجة نباتية	
2	2	GET4093(2+1)	هندسة وراثية 1	
2	2	VIT4094(2+1)	فايروسات	
2	2	MTT4095(2+1)	سموم مايكروبية	
2	2	PAT4096(2+1)	تحليلات مرضية	
2	2	FTT4091(2+1)	تقنيات تخمر 2	الكورس الثاني
2	2	APT4099(2+1)	فسلجة حيوانية	
2	2	GET4100(2+1)	هندسة وراثية 2	
2	2	IMT4101(2+1)	مناعة	
2	2	FUT4102(2+1)	فطريات	
2	2	PBT4103(2+1)	كيمياء حيائية نباتية	
2	-	RPT4104(0+1)	مشروع بحث 2	
26 ساعة	24 ساعة			مجموع الساعات
فرع احياء عام				
2	2	CHG4105(2+1)	حبيليات	الكورس الاول
2	2	PGDG4106(2+1)	نمو وتكشف نبات 1	
2	2	EMG4107(2+1)	علم الأجنة	
2	2	BGE4108(2+1)	تقنيات إحيائية هندسة وراثية	



2	2	ANB4109(2+1)	سلوك حيواني	
2	2	PEG4110(2+1)	فسلجة بيئية نباتية	
2	2	CAG4112(2+1)	تشريح مقارن	
2	2	PGDG4113(2+1)	نمو وتكشف نبات 2	
2	2	IMG4114(2+1)	علم المناعة	
2	2	PNG4115(2+1)	تغذية نبات	
2	2	TCG4116(2+1)	زراعة أنسجة نباتية	
2	2	PAG4117(2+1)	تحليلات مرضية	
2	-	RPG4118(0+1)	مشروع بحث 2	
26 ساعة	24 ساعة			مجموع الساعات
فرع البيئة والتلوث البيئي				
2	2	wap4119(2+1)	تلوث مياه	
2	2	FUE4120(2+1)	بيئة فطريات	
2	2	BIE4121(2+1)	تنوع حياتي	
2	2	E4132(2+1)	بيئة علم المياه	
2	2	IME4123(2+1)	مناعة	
2	2	sapE4125(2+1)	تلوث تربة	
2	2	ETE4126(2+1)	معالجات بيئية	
2	2	EBE4127(2+1)	تقانة إحيائية بيئية	
2	2	FEE4128(2+1)	بيئة اسماك	
2	2	ZPE4129(2+1)	هائمات حيوانية	
2	2	PAE4130(2+1)	تحليلات مرضية	
2	2	PHE4122(2+1)	هائمات نباتية	
2	-	RPE4131(0+1)	مشروع بحث 2	
26 ساعة	24 ساعة			مجموع الساعات

8 مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
أ-المعرفة والفهم	1- يتعرف الطالب على تاريخ علوم الحياة في المجالات المختلفة 2- يصنف الاحتياجات الخاصة بكل تحليل مختبري 3- يفصل الطالب كل الأدوات الخاصة بكل تحليل . 4- يستطيع الطالب تحليل النتائج لتقنيات الفحص المختبري .
المهارات	
ب -المهارات الخاصة بالموضوع	ب 1 – يتعرف الطالب على دور علوم الحياة مع العلوم الأخرى . ب 2 – يستطيع الطالب أن يتعرف على الفعاليات الحيوية وعلاقتها مع الكائنات المختلفة . ب 3 – يتمكن الطالب من قياس النتائج وفق الاختبارات الإحصائية المختلفة . ب 4 – يتمكن الطالب من التعرف على العلاقات المختلفة بين الكائنات الحية
ج- مهارات التفكير	ج1- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب. ج2- مهارة التفكير العالية(يتعلم الطالب التفكير الجيد قبل اتخاذ القرار) ج3- مهارة التكيف الناقد في التعليم. ج4- مهارة التفكير بشكل معقول.



9. استراتيجيات التعلم والتعليم

- 1- استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب (مثال : إذا استطاع الطالب أن يتعلم مفهوم التحليل الصحيح للأنظمة يكتسب مهارة إدارة وتنظيم حياته الشخصية).
- 2- استراتيجيات مهارة التفكير العالية (مثال اذا كان الطالب يرغب في اتخاذ قرار جيد، من المهم أن يفكر جيدا قبل أن يتخذ القرار و إذا قرر دون تفكير أو إذا كان لا يستطيع التفكير جيدا أو إذا كان لا يستطيع أن يقرر أو ربما لن يقرر فهذا يعني ليس لديه مهارة التفكير العالية)
- 3- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم (Critical Thinking) (هي مصطلح يرمز لأعلى مستويات التفكير والتي يهدف إلى طرح مشكلة ما ثم تحليلها منطقياً للوصول إلى الحل المطلوب).
- 4- العصف الذهني

10. طرائق التقييم

- 1- Exams (الامتحانات اليومية والشهرية)
 - 2- Reports (إعداد التقارير)
 - 3- Projects Design (تصميم مشاريع)
 - 4- Feedback Learning (التغذية الراجعة من الطلاب)
- E-Learning using Moodle (التعليم الإلكتروني بواسطة المودل)

11- الهيئة التدريسية

اعضاء الهيئة التدريسية

الرتبة العلمية	اسم التدريسي	الشهادة	التخصص		مطلبات المهارات الخاصة ان وجدت	اعداد الهيئة التدريسية	
			العام	خاص		ملاك	محاضر
استاذ	أنوار كاظم حسين	دكتوراه	علوم حياة	احياء مجهرية		√	
أستاذ	د.بشير عبد الحمزة محمد	دكتوراه	علوم حياة	فسلجة وزراعة نسيجية نباتية		√	
أستاذ	د. حيدر كامل زيدان	دكتوراه	علوم حياة	فسلجة حيوانية		√	
أستاذ	د. علي حمود السعدي	دكتوراه	علوم حياة	هندسة وراثية		√	
أستاذ	د. علاء جواد حسن	دكتوراه	علوم حياة	مناعة		√	
أستاذ	د. ازهار عمران لطيف	دكتوراه	علوم حياة	احياء مجهرية		√	
أستاذ	د.إيمان محمد جار الله	دكتوراه	علوم حياة	احياء مجهرية صناعية		√	
أستاذ	د. جاسم محمد سلمان	دكتوراه	علوم حياة	بيئة وتلوث-بيئة مياه عذبة		√	
أستاذ	د.محمد عبد الله جبر	دكتوراه	علوم حياة	تقنيات احيائية/ انزيمات		√	
أستاذ	د. رباب عمران راضي	دكتوراه	علوم حياة	الهندسة الوراثية		√	
أستاذ	د. ابتهاج معز عبد المهدي	دكتوراه	علوم حياة	فطريات		√	



أستاذ	د. مؤيد جاسم ياس	دكتوراه	علوم حياة	علوم حياة بيئه حيوانيه	√	
أستاذ	د. فريال جميل عبد	دكتوراه	علوم حياة	مناعة	√	
أستاذ	د. أمل علي محيسن	دكتوراه	علوم حياة	اجنة	√	
أستاذ	د. شاكر حماد محمد	دكتوراه	علوم حياة	فايروسات	√	
أستاذ	د. وجدان رضا محمود	دكتوراه	علوم حياة	احياء مجهرية	√	
أستاذ	د. رحاب عيدان كاظم	دكتوراه	علوم حياة	خلية نباتية	√	
أستاذ	د. أياد محمد جبر	دكتوراه	علوم حياة	تقانة احيائية بيئية	√	
أستاذ	د. نداء عدنان محمد	دكتوراه	علوم حياة	تصنيف نبات	√	
أستاذ	د. ميساء عادل هادي	دكتوراه	علوم حياة	خلية حيوانية	√	
أستاذ	جنان مهدي جواد	ماجستير	علوم حياة	انسجة حيوانية	√	
أستاذ	أ. نهى يعرب محمد	دكتوراه	علوم حياة	فسلجة تناسل	√	
أستاذ	د. ايفان إبراهيم مرهج	دكتوراه	علوم حياة	فسلجة نباتية	√	
أستاذ	د. قاسم عبد الله حمزه	دكتوراه	علوم حياة	مناعة طفيليات	√	
أستاذ	د. علاء طارق شاكر	دكتوراه	علوم حياة	مناعة طفيليات	√	
أستاذ	د. مروج سعدي عباس	دكتوراه	علوم حياة	مضادات حيائية	√	
أستاذ	د. حسين عليوي مطلب	دكتوراه	علوم حياة	بايولوجي جزيئي	√	
أستاذ	د. بتول محمد حسن	دكتوراه	علوم حياة	بيئة	√	
أستاذ	د. شيماء جاسم حميد	دكتوراه	علوم حياة	احياء مجهرية اسموم مايكروبية	√	
أستاذ	ذكرى عبد العالي	ماجستير	علوم حياة	تقانه حيائية	√	
أستاذ	د. أنوار علي عبد الله	دكتوراه	علوم حياة	تقانة حيائية وهندسة وراثية	√	
أستاذ	فرح طارق عبد الرضا	ماجستير	علوم حياة	احياء مجهرية	√	
أستاذ	د. زينة هادي عبيد	دكتوراه	علوم حياة	علم الأحياء الجزئية والتقنيات الإحيائية	√	
أستاذ	د. نهى فالح كاظم	دكتوراه	علوم حياة	معالجات بيئية	√	
أستاذ	د. نور سلمان كاظم	دكتوراه	علوم حياة	احياء مجهرية	√	
أستاذ	د. عدي جاسم عبد الرزاق	دكتوراه	علوم حياة	تنوع بيئي	√	
أستاذ	د. ولاء صالح حسن	دكتوراه	علوم حياة	علم دم	√	
أستاذ	د. فادية حميد محمد	دكتوراه	علوم حياة	نباتات طبية	√	
أستاذ	د. منى نجاح حسن	دكتوراه	علوم حياة	تقانة حيائية	√	
أستاذ	د. يازي عبد الله	دكتوراه	علوم حياة	احياء مجهرية	√	
أستاذ	د. سرى إحسان عبد	دكتوراه	علوم حياة	احياء مجهرية	√	
أستاذ	د. هالة محي ناجي	دكتوراه	علوم حياة	زراعة نسيجية حيوانية	√	
أستاذ	د. شيماء محي حسون	دكتوراه	علوم حياة	تصنيف نبات	√	
أستاذ	د. وميض عادل كاظم	دكتوراه	علوم حياة	تنوع حياتي	√	
استاذ	د. حسنين قسام زيدان	دكتوراه	علوم حياة	رياضيات	√	



							مساعد
	√		تقانة حياتية	علوم حياة	ماجستير	رفل احمد ليلو	استاذ مساعد
	√		حشرات	علوم حياة	ماجستير	رشا كاظم مهدي	استاذ مساعد
	√		معالجات بيئية	علوم حياة	ماجستير	سعاد غالي كاظم	أستاذ مساعد
	√		حشرات	علوم حياة	ماجستير	جنان محمد عبيد	أستاذ مساعد
	√		علم حيوان	علوم حياة	ماجستير	شيماء عبد الهادي كاظم	أستاذ مساعد
	√		علوم حياتية بيئية	علوم حياة	دكتوراه	د.بسام موسى عبد الأمير	أستاذ مساعد
	√		تقانة حياتية	علوم حياة	دكتوراه	د.زهراء محمد عبد علي	أستاذ مساعد
	√		تشریح مقارن	علوم حياة	دكتوراه	د.رفلاء سابق حسين	أستاذ مساعد
	√		بيئة	علوم حياة	دكتوراه	د.وثاق جاسم محمد	أستاذ مساعد
	√		سلوك حيوان	علوم حياة	دكتوراه	د.هالة عبد الهادي عبد الغني	أستاذ مساعد
	√		احياء مجهرية	علوم حياة	دكتوراه	د.لقاء يحيى محسن	أستاذ مساعد
	√		تقانة حياتية	علوم حياة	ماجستير	نهاد كاظم جاسم	مدرس
	√		نباتات طبية	علوم حياة	دكتوراه	د.حنان احمد هادي	مدرس
	√		فسلجة تناسل	علوم حياة	ماجستير	ايمان فاضل عباس	مدرس
	√		احياء مجهرية	علوم حياة	ماجستير	محمد حسين عبيد	مدرس
	√		تقانه حياتية	علوم حياة	ماجستير	داليا صلاح مهدي	مدرس
	√		بيئة	علوم حياة	ماجستير	شيماء عبيس حسين	مدرس
	√		احياء مجهرية	علوم حياة	ماجستير	حوراء محمد رضا	مدرس
	√		احياء مجهرية	علوم حياة	ماجستير	دلال محمد رضا محسن	مدرس
	√		فطريات	علوم حياة	ماجستير	علي ناصر حسين	مدرس
	√		تشریح نبات	علوم حياة	ماجستير	نور محمود ناجي	مدرس
	√		احياء مجهرية	علوم حياة	ماجستير	زهراء علي عبدالله	مدرس
	√		تلوث بيئي	علوم حياة	ماجستير	حلا فائز عبد الهادي	مدرس
	√		بيئة احياء مجهرية	علوم حياة	ماجستير	نور سعد الله	مدرس
	√		تقانة حياتية	علوم حياة	ماجستير	يسرى عبد الحمزة	مدرس
	√		احياء مجهرية	علوم حياة	ماجستير	انمار مهدي كاظم	مدرس
	√		خلية	علوم حياة	دكتوراه	د.فرح ممتاز	مدرس
	√		احياء مجهرية	علوم حياة	دكتوراه	د.امنية عبد الناصر	مدرس
	√		احياء مجهرية	علوم حياة	دكتوراه	د.ايمان مبدر نايف	مدرس



مدرس مساعد	د. هادي ساجد عبد العباس	دكتوراه	علوم حياة	تقانة حياتية	✓	
مدرس مساعد	زينب حميد كريم	ماجستير	علوم حياة	احياء مجهرية	✓	
مدرس مساعد	زهراء عبد نعمة نور	ماجستير	علوم حياة	فسلجة نباتية	✓	
مدرس مساعد	ياسر سلام	ماجستير	علوم حياة	تشریح مقارن	✓	
مدرس مساعد	ايمان كريم	ماجستير	علوم حياة	فرع حيوان	✓	
مدرس مساعد	د. هبه حديد راشد	دكتوراه	علوم حياة	فطريات	✓	
مدرس مساعد	نور راهي جاسم	ماجستير	علوم حياة	فرع حيوان	✓	
مدرس مساعد	ميس محمد وبر	ماجستير	علوم حياة	بيئة	✓	
مدرس مساعد	تبارك فخري هاشم	ماجستير	علوم حياة	تقانه حياتية	✓	
مدرس مساعد	د. حنا عبد الكريم حسين	دكتوراه	علوم حياة	فرع حيوان	✓	
مدرس مساعد	نورس عبد الكريم حسين	ماجستير	علوم حياة	بيئة	✓	
مدرس مساعد	د. عطايف طلال شاكر	دكتوراه	علوم حياة	تقانه حياتية وهندسة وراثية	✓	
مدرس مساعد	عصام مراد يوسف	ماجستير	علوم حياة	تقانة حياتية	✓	
مدرس مساعد	نور محسن جواد	ماجستير	علوم حياة	فرع حيوان	✓	
مدرس مساعد	صفاء عباس عبد الكاظم	ماجستير	علوم حياة	احياء مجهرية	✓	
مدرس مساعد	روئ امين رحومي	ماجستير	علوم حياة	فرع حيوان	✓	
مدرس مساعد	فاطمة حسون ياسين	ماجستير	علوم حياة	بيئة	✓	
مدرس مساعد	علي شاكر عبيد	ماجستير	علوم حياة	تقانة حياتية \دلة جنائية	✓	
مدرس مساعد	علي رحمن شاكر	ماجستير	علوم حياة	نبات	✓	
مدرس مساعد	نور عباس جواد	ماجستير	علوم حياة	احياء مجهرية	✓	
مدرس مساعد	مريم اياد جبار	ماجستير	علوم حياة	حاسبات	✓	
مدرس مساعد	شهد فاضل هاشم	ماجستير	علوم حياة	احياء مجهرية	✓	



12- التطوير المهني

توجيه اعضاء هيئة التدريس الجدد

- التوجيه الأكاديمي لأعضاء هيئة التدريس الجدد وأثرها في تحسين الأداء الجامعي.
- تحديد احتياجات أعضاء هيئة التدريس الجدد من التوجيه الأكاديمي والإداري في مؤسسات التعليم العالي.
- اعداد مقترح لبرنامج توجيهي شامل لأعضاء هيئة التدريس الجدد في ضوء المعايير العالمية للجودة الأكاديمية.
- دور برامج التوجيه في تعزيز الانتماء المؤسسي والدافعية لدى أعضاء هيئة التدريس الجدد.

التطوير المهني لاعضاء هيئة التدريس

- برامج التدريبية الإلكترونية في تطوير المهارات التدريسية لدى أعضاء هيئة التدريس.
- ورش عمل لتطوير أداء عضو هيئة التدريس في ضوء متطلبات التعليم العالي الرقمي.
- تحسين استراتيجيات التدريس النشط لأعضاء هيئة التدريس.
- برامج التطوير المهني ودورها في زيادة الإنتاج البحثي لأعضاء هيئة التدريس.
- تصميم برنامج تطوير مهني قائم على البحث الإجرائي لتحسين الأداء الأكاديمي.
- العلاقة بين التطوير المهني ومهارات النشر العلمي في المجالات المحكمة

13- معيار القبول

القبول المركزي

14- اهم مصادر المعلومات عن البرامج

- 1- الكتب المنهجية
- 2- مصادر الانترنت وتشمل
 - أ- الكتب الالكترونية
 - ب- البحوث العلمية

خطة تطوير البرنامج

- 1- التحديث السنوي للمقررات الدراسية بنسبة لا تتجاوز 15-20%
- 2- دمج او فصل او حذف او اضافة المقررات الدراسية بما يتناسب مع التطور العلمي وسوق العمل

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المرحلة	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي ام اختياري	المعرفة والفهم			المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير			
				1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج



ضمن مسار بولونيا	المرحلة الأولى
ضمن مسار بولونيا	المرحلة الثانية



المرحلة	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي ام اختياري	المعرفة والفهم				المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير			
				1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج
المرحلة الثالثة / فرع الاحياء المجهرية	UOBAB0501051	احياء مجهرية تربة	اساسي	*	*				*				*		*
	UOBAB0501052	مناعة	اساسي	*		*			*			*			
	UOBAB0501053	انسجة حيوانية	اساسي		*		*		*				*		*
	UOBAB0501054	اسس علم البيئة	اساسي		*	*			*	*		*			
	UOBAB0501055	بايلوجي جزئي	اختياري		*			*		*				*	
		مضادات حياتية				*	*		*						
	UOBAB0501056	فطريات	اختياري	*		*				*			*		
		فسلجة نبات		*	*			*			*				*
	UOBAB0501061	فسلجة حيوانية	اساسي	*	*				*				*		*
	UOBAB0501062	تلوث بيئي	اساسي	*	*	*			*	*		*			
	UOBAB0501063	فسلجة احياء مجهرية	اساسي	*	*		*		*				*		*
	UOBAB0501064	احياء مجهرية ماء ومجري	اساسي	*	*	*			*	*		*			
	UOBAB0501065	نباتات طبية	اساسي												
	UOBAB0501066	لقاحات مايكروبية	اساسي												

المرحلة	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي ام اختياري	المعرفة والفهم				المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير			
				1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج
المرحلة الثالثة / فرع التقانة الاحيائية	UOBAB0501051	بايلوجي جزئي	أساسي	*	*				*				*		*
	UOBAB0501052	اسس تقنيات احيائية	أساسي	*		*			*	*		*			
	UOBAB0501053	افسلجة نباتية	اساسي		*		*		*				*		*



			*		*	*			*	*		أساسي	اسس علم البيئة	UOBAB0501054
	*				*		*			*		اختياري	بايولوجية خلية	UOBAB0501055
						*		*			*		غدد صم	
		*			*				*		*	اختياري	فايروسات	UOBAB0501056
*				*			*			*	*		تقنيات المتحسسات الحيوية	
*		*				*				*	*	أساسي	انسجة حيوانية	UOBAB0501061
			*		*				*		*	أساسي	تلوث بيئي	UOBAB0501062
*		*				*		*		*		أساسي	منتجات الايض الثانوي	UOBAB0501063
			*		*	*			*	*		أساسي	تقنيات التشخيص الجزيئي	UOBAB0501064
	*				*		*			*		اختياري	العلاج الجيني	UOBAB0501065
*		*				*				*	*		ادلة بايولوجية	
			*		*				*		*	اختياري	مناعة وتقانة لقاحات	UOBAB0501066
*		*				*		*		*			زراعة نسجية نباتية	

المرحلة	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي ام اختياري	المعرفة والفهم				المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير			
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4
المرحلة الثالثة \ فرع الاحياء العام	UOBAB050105 1	انسجة حيوانية	اساسي	*	*			*				*		*	
	UOBAB050105 4	فطريات	اساسي	*	*			*		*		*			
	UOBAB050105 3	فسلجة نباتية	اساسي	*	*		*	*		*		*		*	
	UOBAB050105 4	اسس علم البيئة	اساسي	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	UOBAB050105	نباتات طبية	اختياري	*	*		*	*	*	*	*	*	*		



					*		*		*		اركيونات	5	
		*		*				*	*		اختياري	مضادات حيوية	UOBAB0501056
*			*			*			*	*	بايولوجي جزيئي		
*		*			*				*	*	اساسي	فسلجة حيوانية	UOBAB0501061
			*	*				*	*		اساسي	تلوث بيئي	UOBAB0501062
*		*			*		*		*		اساسي	تشريح مقارن	UOBAB0501063
			*	*	*			*	*		اساسي	تغذية نباتية	UOBAB0501064
	*			*		*			*		اختياري	لقاحات مايكروبية	UOBAB0501065
*		*			*				*	*		تقنيات التشخيص الجزيئي	
			*	*				*	*		اختياري	ابتدائيات سلوك حيواني	UOBAB0501066
*		*			*		*		*				

مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				اساسي ام اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	المرحلة
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*		*				*				*	*	اساسي	بيئة نباتية	UOBAB0501051	المرحلة الثالثة فرع البيئة والتلوث البيئي
			*		*				*		*	اساسي	بايولوجيا مياه عذبة	UOBAB0501052	
*		*				*		*		*		اساسي	تقانة احيائية بيئية	UOBAB0501053	
			*		*	*			*	*		اساسي	وراثة عامة	UOBAB0501054	
	*				*		*			*		اختياري	بيئة احياء مجهرية	UOBAB0501055	
					*			*		*	*		فسلجة بيئية نباتية		
		*			*				*		*	اختياري	انسجة حيوانية	UOBAB0501056	



*				*			*			*	*	بايولوجي جزيئي	
*		*				*				*	*	أساسي	UOBAB0501061
			*		*				*		*	أساسي	UOBAB0501062
*		*				*		*		*		أساسي	UOBAB0501063
			*		*	*			*	*		أساسي	UOBAB0501064
	*				*		*			*		اختياري	UOBAB0501065
*		*				*				*	*	تلوث مايكروبي	
			*		*				*		*	اختياري	UOBAB0501066
*		*				*		*		*		فسلجة نباتية سموم بيئية	

المهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				اساسي ام اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	المرحلة
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*		*				*				*	*	اساسي	معلوماتية حياتية للمايكروبات	UOBAB0501071	المرحلة الرابعة فرع الاحياء المجهرية
			*		*				*		*	اساسي	احياء مجهرية غذائية	UOBAB0501072	
*		*				*		*		*		اساسي	احياء مجهرية مرضية	UOBAB0501073	
			*		*	*			*	*		اساسي	تقنيات احيائية	UOBAB0501074	
	*				*		*			*		اساسي	تصنيف احياء مجهرية	UOBAB0501075	
						*		*			*	اختياري	تطبيقات هرمونية	UOBAB0501076	
		*			*				*		*		بيئة احياء مجهرية		
*				*			*			*	*		حيوانات ابتدائية		
*		*				*				*	*	اساسي	وراثة احياء	UOBAB0501081	



													مجهرية		
			*		*				*		*		اساسي	أحياء مجهرية صناعية	UOBAB0501082
*		*				*		*		*			اساسي	فايروسات	UOBAB0501083
			*		*	*		*	*				اساسي	هندسة وراثية	UOBAB0501084
	*				*		*		*				اساسي	مشروع تخرج	UOBAB0501085
*		*				*			*	*			اختياري	تحليلات مرضية	UOBAB0501086
			*		*			*		*				سموم فطرية	
*		*				*		*		*				تنوع حيائي	

المهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				اساسي ام اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	المرحلة
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
*		*				*				*	*	اساسي	تقنيات تخمر	UOBAB0501071	المرحلة الرابعة \ فرع التقانة الاحيائية
			*		*				*		*	أساسي	وراثية بشرية	UOBAB0501072	
*		*				*		*		*		أساسي	هندسة وراثية 1	UOBAB0501073	
			*		*	*			*	*		أساسي	احياء مجهرية مرضية	UOBAB0501074	
	*				*		*			*		اساسي	اساسيات الفصل الحيوي	UOBAB0501075	
						*		*			*	اختياري	فطريات	UOBAB0501076	
		*			*				*		*		تقانة احيائية بيئية		
*				*			*			*	*		تحليلات مرضية		
*		*				*				*	*	أساسي	اساسيات علم الانزيمات	UOBAB0501081	
			*		*				*		*	اساسي	تصنيف احياء مجهرية	UOBAB0501082	
*		*				*		*		*		اساسي	هندسة	UOBAB0501083	



													وراثية 2	
			*		*	*			*	*		اساسي	اساسيات معلوماتية الحيوية	UOBAB0501084
	*				*		*			*		اساسي	مشروع تخرج	UOBAB0501085
*		*			*					*	*	اختياري	وراثة	UOBAB0501086
			*		*				*		*		تغذية نباتية	
*		*			*		*		*	*			تنوع حيائي	

مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				اساسي ام اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	المرحلة
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
*		*				*				*	*	أساسي	زراعة نسيجية نباتية	UOBAB0501071	المرحلة الرابعة\أفرع الاحياء العام
			*		*				*		*	أساسي	علم الاجنة	UOBAB0501072	
*		*				*		*		*		أساسي	بيئة نباتية	UOBAB0501073	
			*		*	*			*	*		أساسي	امراض نبات	UOBAB0501074	
	*				*		*			*		أساسي	حبيبات	UOBAB0501075	
						*		*			*	اختياري	نمو وتكشف نبات1	UOBAB0501076	
		*			*				*		*		احياء مجهرية مرضية		
*				*			*			*	*		ثقافة احيائية		
*		*				*				*	*	اساسي	علم المناعة	UOBAB0501081	
			*		*				*		*	اساسي	فسلجة بيئية نباتية	UOBAB0501082	
*		*				*		*		*		اساسي	تصنيف احياء مجهرية	UOBAB0501083	
			*		*	*			*	*		اساسي	هندسة وراثية	UOBAB0501084	
	*				*		*			*		اساسي	مشروع تخرج	UOBAB0501085	
*		*				*				*	*	اختياري	تحليلات مرضية	UOBAB0501086	
			*		*				*		*		غدد صم		



المرحلة	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي ام اختياري	المعرفة والفهم				المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير			
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4
المرحلة الرابعة أفرع البيئة والتلوث البيئي	UOBAB0501071	تلوث مياه	أساسي	*	*				*			*			*
	UOBAB0501072	احياء مجهرية مرضية	أساسي	*		*				*		*			
	UOBAB0501073	بيئة اسماك	اساسي		*		*		*				*		*
	UOBAB0501074	هائمات نباتية	أساسي		*	*			*	*		*			
	UOBAB0501075	انظمة بيئية	أساسي		*			*		*				*	
	UOBAB0501076	مناعة	اختياري	*			*		*						
		اركيكونات				*				*			*		
		تقنيات احيائية		*	*			*			*				*
	UOBAB0501081	معالجات بيئية	أساسي	*	*				*				*		*
	UOBAB0501082	تلوث تربة	أساسي	*		*				*		*			
	UOBAB0501083	تصنيف احياء مجهرية	أساسي		*		*		*				*		*
	UOBAB0501084	هائمات حيوانية	أساسي		*	*			*	*		*			
	UOBAB0501085	مشروع تخرج	أساسي		*			*		*				*	
	UOBAB0501086	تحليلات مرضية	اختياري	*			*		*						
		بيئة فطريات		*		*				*		*			*
		هندسة وراثية		*	*			*			*				*