وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الانبار

كلية التربية للعلوم الصرفة

قسم علوم الحياة

أسم البرنامج بكالوريوس تربية علوم حياة

شعار القسم

قسم علوم الحياة

الدليل العلمي

2022-2023

الرؤية:

قسم علمي تربوي يسعى نحو الريادة في التعليم الجامعي والبحث العلمي محليا وعالميا بما يساهم في خدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة.

الرسالة:

التميز في إعداد تربويين وباحثين مطلعين معرفيا وممارسين مهنيا وملتزمين أخلاقيا من خلال إيجاد بيئة محفزة وتقنية حديثة وانفتاح على مؤسسات المجتمع.

اهداف البرنامج التعليمي:

- **تحقيق المعايير المحددة لجودة الموارد المادية والبشرية والتقنية والمالية.**
- **توفير كادر إداري كفء يعرف مهامه وصلاحياته وفق هياكل ولوائح العمل تتحقق فيه متطلبات الوصف الوظيفي.**
- **توفير كادر تدريسي متخصص يجيد استخدام التقنيات والأساليب الحديثة في التعليم برضى وظيفي جيد.**
- **إعداد برامج أكاديمية وفق المعايير الأكاديمية العالمية وتوفير متطلباتها المعرفية والتدريبية والتقنية.**
- **إعداد طلبة ذوي علمية معرفية وعملية وتربوية تلبي احتياجات سوق العمل.**
- **الاهتمام بالبحث العلمي من ناحية المختبر والبحث والباحث بما يحقق سمعة بحثية مميزة محلياً وعالمياً.**
- **الانفتاح البحثي والمهني على مؤسسات المجتمع بما يلبي حاجاتها وتطلعاتنا.**
- **تقويم كافة الأفراد والعمليات بما يضمن جودة الأداء والتحسين المستمر.**

وصف المقرر:

يتم وصف المقررات كالتالي:

1. رمز ورقم المقرر
2. عنوان المقرر
3. تشيرالأرقام المعينة ، على سبيل المثال ، (4-3-1-3) ، بالترتيب ، الساعات المعتمدة ، وساعات الدراسة (ساعة واحدة = 1 ساعة معتمدة) ، وساعات تعليمية (ساعة معتمدة = 0) ، وساعات المختبر (3 ساعات = 1 ساعة معتمدة).

يشار إلى المتطلبات المسبقة ، إن وجدت ، في وصف المقرر. حيث تم انشاؤها لضمان خلفية كافية وموحدة للطلاب في المستويات المتقدمة. في بعض الأحيان ، قد يشعر الطلاب بأن لديهم بالفعل الخلفية المناسبة لكورس متقدم بسبب تدريب سابق ، أو نقل المعلومات المخزونه، أو عن طريق الامتحان.

نظام ترميز المقرر:

رمز المقرر (متطلب قسم) **BIO**, (على سبيل المثال مقرر في قسم علوم الحياة **BIO000**)

يتكون رمز المقرر من سبعة مراتب على النحو التالي: -

ثلاثة الى اربعة احرف باللغة الانكليزية حصرا والتي تشير الى رمز القسم العلمي يليها ثلاثة ارقام تشير الى المستوى الدراسي وكالاتي:

100-199: المستوى الأول

200-299: المستوى الثاني

300-399: المستوى الثالث

400-499: المستوى الرابع

أما إذا كان المقرر متطلب كلية فأن الحروف الثلاثة او الاربعة في بداية المقرر تكون رمز الكلية (على سبيل المثال مقرر في كلية التربية للعلوم الصرفة **EPS000**).

أما إذا كان المقرر متطلب جامعة فأن الحروف الثلاثة او الاربعة في بداية المقرر تكون رمز الجامعة (على سبيل المثال مقرر في اي كلية **UOA000**).

جدول توزيع عدد الساعات المعتمدة للمقررات الدراسية حسب المستويات الدراسية الأربعة

المقررات	المستويات الدراسية				المجموع
	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	
جامعة اختياري	-	-	-	-	-
جامعة أساسي	8	4	2	2	
المجموع	8	4	2	2	16
كلية أساسي	4	6	4	8	
كلية اختياري	-	-	-	-	-
المجموع	4	6	4	8	22
تخصص أساسي	23	18	25	28	94
تخصص اختياري	-	8	6	2	16
المجموع	23	26	31	30	110
مجموع الوحدات	35	36	37	38	148

متطلبات التخرج

المتطلبات	المعتمد
متطلبات الجامعة	16
متطلبات الكلية	22
متطلبات القسم	94
المقررات الاختيارية	16
المجموع	148

متطلبات الجامعة: 14 ساعة معتمدة

رمز المقرر	عنوان المقرر	الوحدات المعتمدة	الساعات الاسبوعية	الممهد
UOA140	اللغة الانكليزية 1	2	2	
UOA240	اللغة الانكليزية 2	2	2	
UOA340	اللغة الانكليزية 3	2	2	
UOA440	اللغة الانكليزية 4	2	2	
UOA135	حقوق الانسان والديمقراطية	2	2	
UOA137	اللغة العربية	2	2	
UOA141	علوم الحاسوب	2	2	
	المجموع	14	14	

متطلبات الكلية ..... الساعة المعتمدة

رمز المقرر	عنوان المقرر	الوحدات المعتمدة	الساعات الاسبوعية			الممهد
			نظرية	تطبيقية	مختبرية	
EPS101	علم النفس التربوي	2	2			
EPS102	أسس تربية	2	2			
EPS202	علم النفس النمو	2	2			
EPS201	ادارة تربوية	2	2			
EPS211	منهج بحث علمي	2	2			
EPS311	مناهج وطرائق تدريس	2	2			
EPS312	ارشاد وصحة نفسية	2	2			
EPS411	قياس وتقويم	2	2			
EPS412	تطبيقات تدريسية	2	2			
EPS413	تطبيقات مدرسية	2		4		
EPS414	بحث تخرج	2	2			
	المجموع	22	20	4		

متطلبات القسم ..... الساعات المعتمدة

رمز المقرر	عنوان المقرر	الوحدات المعتمدة	الساعات الاسبوعية			الممهد
			نظرية	تطبيقية	مختبرية	
BIO121	أساسيات علم الحيوان	3	2	-	2	
BIO122	علم الخلية 1	2	1	-	2	
BIO128	أساسيات علم النبات	3	2	-	2	
BIO129	علم الخلية 2	2	1	-	2	
BIO235	لا فقريات 1	3	2	-	2	
BIO236	علم الأنسجة	3	2	-	2	
BIO237	تشريح النبات المقارن	3	2	-	2	
BIO238	علم الطحالب	3	2	-	2	
BIO241	لا فقريات 2	3	2	-	2	
BIO242	علم الأجنة	3	2	-	2	
BIO244	الأركيكونيات	3	2	-	2	
BIO347	الحشرات العامة	3	2	-	2	
BIO348	حبليات وتشريح مقارن	3	2	-	2	
BIO349	علم الوراثة-1	3	2	-	2	
BIO350	احياء مجهرية	3	2	-	2	
BIO351	مورفولوجيا نبات	3	2	-	2	
BIO352	تحضيرات مجهرية	2	1	-	2	
BIO354	الحشرات التطبيقية	3	2	-	2	
BIO355	الفطريات	3	2	-	2	
BIO356	تصنيف نبات	3	2	-	2	
BIO357	تقانة حياتية	3	2	-	2	
BIO358	فسلجة حيوان	3	2	-	2	
BIO359	علم الوراثة-2	3	2		2	

BIO461	طفيليات-1	3	2	-	2	
BIO462	بكتريا تطبيقية	3	2	-	2	
BIO463	فسلجة نبات	3	2		2	
BIO464	علم البيئة	3	2	-	2	
BIO465	بيولوجي جزيئي	3	2	-	2	
BIO469	طفيليات-2	3	2		2	
BIO470	تلوث بيئي	3	2	-	2	
BIO471	علم المناعة	3	2	-	2	
BIO472	الصحة العامة	2	2	-	-	
BIO474	الايض الخلوي	3	2	-	2	
BIO473	الاختياري	2	2		-	
	المجموع	98	65		64	

المقررات الاختيارية

رمز المقرر	عنوان المقرر	الوحدات المعتمدة	الساعات الاسبوعية			الممهد
			نظرية	تطبيقية	مختبرية	
CHE111	الكيمياء التحليلية	2	2		2	
AGES101	علم الأرض	2	2		-	
CHE121	الكيمياء العضوية	2	2		2	
EPS211	منهج البحث العلمي	2	2		-	
BIO243	الكيمياء الحياتية	3	2		2	
BIO245	الأحصاء الحياتي	2	2		-	
	المجموع	13	12		6	

عدد الوحدات المعتمد الكلي:147

عدد الساعات المنفذه الكلي: 222

المستوى الاول

رمز المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية			الممهد
			نظرية	تطبيقية	مختبرية	
BIO121	أساسيات علم الحيوان	3	2	-	2	
BIO122	علم الخلية 1	2	1	-	2	
CHE111	الكيمياء التحليلية	2	2	-	2	
UOA137	اللغة العربية	2	2	-	-	
AGES101	علم الأرض	2	2	-	-	
UOA135	حقوق الأنسان	1	1	-	-	
EPS101	علم النفس التربوي	2	2	-	-	
BIO128	أساسيات علم النبات	3	2	-	2	
BIO129	علم الخلية 2	2	1	-	2	
CHE121	الكيمياء العضوية	2	2	-	2	
UOA140	اللغة الأنكليزية	2	2	-	-	
UOA141	الحاسبات	2	2	-	2	
UOA136	الحريات	2	2	-	-	
EPS102	أسس التربية	2	2	-	-	
	المجموع	29	26		14	

المستوى الثاني

رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية			الممهد
			نظرية	تطبيقية	مختبرية	
BIO235	لا فقريات 1	3	2	-	2	
BIO236	علم الأنسجة	3	2	-	2	
BIO237	تشريح النبات المقارن	3	2	-	2	
BIO238	علم الطحالب	3	2	-	2	
BIO239	منهج البحث العلمي	2	2	-	-	
EPS202	علم النفس النمو	2	2	-	-	
UOA140	اللغة الانكليزية	2	2	-	-	
BIO241	لا فقريات 2	3	2	-	2	
BIO242	علم الأجنة	3	2	-	2	
BIO243	الكيمياء الحياتية	3	2	-	2	
BIO244	الأركيكونيات	3	2	-	2	
BIO245	الأحصاء الحياتي	2	2	-	-	
EPS201	الأدارة التربوية	2	2	-	-	
	المجموع	34	26		16	

المستوى الثالث

رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية			الممهد
			نظرية	تطبيقية	مختبرية	
BIO347	الحشرات العامة	3	2	-	2	
BIO348	حبليات وتشريح مقارن	3	2	-	2	
BIO349	علم الوراثة-1	3	2	-	2	
BIO350	احياء مجهرية	3	2	-	2	
BIO351	مورفولوجيا نبات	3	2	-	2	
BIO352	تحضيرات مجهرية	2	1	-	2	
EPS311	مناهج وطرائق تدريس	2	2	-	-	
BIO354	الحشرات التطبيقية	3	2	-	2	
BIO355	الفطريات	3	2	-	2	
BIO356	تصنيف نبات	3	2	-	2	
BIO357	تقانة حياتية	3	2	-	2	
BIO358	فسلجة حيوان	3	2	-	2	
BIO359	علم الوراثة-2	3	2	-	2	
EPS312	الارشاد والصحة النفسية	2	2	-	-	
UOA140	اللغة الانكليزية	2	2	-	-	
	المجموع	41	29		24	

المستوى الرابع

رقم المقرر	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية			الممهد
			نظرية	تطبيقية	مختبرية	
BIO461	طفيليات-1	3	2	-	2	
BIO462	بكتريا تطبيقية	3	2	-	2	
BIO463	فسلجة نبات	3	2	-	2	
BIO464	علم البيئة	3	2	-	2	
BIO465	بيولوجي جزيئي	3	2	-	2	
EPS411	القياس والتقويم	2	2	-	-	
EPS412	تطبيقات تدريسية	2	2	-	-	
UOA140	اللغة الانكليزية	2	2	-	-	
BIO469	طفيليات-2	3	2	-	2	
BIO470	تلوث بيئي	3	2	-	2	
BIO471	علم المناعة	3	2	-	2	
BIO472	الصحة العامة	2	2	-	-	
BIO474	الايض الخلوي	3	2	-	2	
BIO473	الاختياري	2	2	-	-	
EPS413	تطبيقات مدرسية	2	-	-	4	
EPS414	بحث تخرج	3	-	-	6	
	المجموع	42	28		28	

الحد الأدنى من الوحدات المطلوبة لأجتياز كل مستوى:
المستوى الاول
المستوى الثاني

المستوى الثالث
المستوى الرابع

خريطة المناهج الدراسية لاهداف البرنامج التعليمي مع المقررات وفقا لمخرجات التعلم

اهداف البرنامج التعليمي	1	2	3	4	5	6	7	8	9

المستوى الاول																			
نوع الدراسة	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي او اختياري	المعرفة والفهم				المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير				المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي			
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4	د1	د2	د3	د4
فصلي	BIO121	أساسيات علم الحيوان	اساسي	√	√			√				√							
فصلي	BIO122	علم الخلية 1	اساسي	√	√			√				√							
فصلي	CHE111	الكيمياء التحليلية	اختياري	√	√			√				√							
فصلي	UOA137	اللغة العربية	اساسي	√	√			√				√							
فصلي	AGES101	علم الأرض	اختياري	√	√			√	√			√	√						
فصلي	UOA135	حقوق الأنسان	اساسي	√				√				√							
فصلي	EPS101	علم النفس التربوي	اساسي	√	√			√				√							
فصلي	BIO128	أساسيات علم النبات	اساسي	√	√			√				√							
فصلي	BIO129	علم الخلية 2	اساسي	√				√											
فصلي	CHE121	الكيمياء العضوية	اختياري	√				√											
فصلي	UOA140	اللغة الأنكليزية	اساسي	√				√											
فصلي	UOA141	الحاسبات	اساسي	√	√			√	√			√							
فصلي	UOA136	الحريات	اساسي	√				√				√							
فصلي	EPS102	أسس التربية	اساسي	√	√			√				√							
المستوى الثاني																			
نوع الدراسة	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي او اختياري	المعرفة والفهم				المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير				المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي			
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4	د1	د2	د3	د4

فصلي	BIO235	لا فقريات 1	اساسي	√	√				√	√			√	√							
فصلي	BIO236	علم الأنسجة	اساسي	√					√	√			√	√							
فصلي	BIO237	تشريح النبات المقارن	اساسي	√						√			√	√							
فصلي	BIO238	علم الطحالب	اساسي	√						√			√	√							
فصلي	BIO239	منهج البحث العلمي	اختياري	√						√			√	√							
فصلي	EPS202	علم النفس النمو	اساسي	√	√			√	√	√		√	√	√							
فصلي	UOA140	اللغة الانكليزية	اساسي	√	√			√	√	√			√								
فصلي	BIO241	لا فقريات 2	اساسي	√	√			√	√	√		√	√	√	√						
فصلي	BIO242	علم الأجنة	اساسي	√	√				√	√			√	√							
فصلي	BIO243	الكيمياء الحياتية	اختياري	√	√				√	√				√							
فصلي	BIO244	الأركيكونيات	اساسي	√	√			√	√	√		√		√	√						
فصلي	BIO245	الأحصاء الحياتي	اختياري	√	√			√	√	√		√		√	√	√					
فصلي	EPS201	الأدارة التربوية	اساسي	√	√				√	√			√	√	√						
المستوى الثالث																					
نوع الدراسة	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي او اختياري	أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4	د1	د2	د3	د4		
فصلي	BIO347	الحشرات العامة	اساسي	√	√			√	√			√									
فصلي	BIO348	حبليات وتشريح مقارن	اساسي	√				√				√									
فصلي	BIO349	علم الوراثة-1	اساسي	√	√			√	√			√	√								
فصلي	BIO350	احياء مجهرية	اساسي	√	√			√	√			√	√								
فصلي	BIO351	مورفولوجيا نبات	اساسي	√				√	√			√									
فصلي	BIO352	تحضيرات مجهرية	اساسي					√													
فصلي	EPS311	مناهج وطرائق تدريس	اساسي	√	√			√				√	√								
فصلي	BIO354	الحشرات التطبيقية	اساسي	√	√	√		√	√			√	√								
فصلي	BIO355	الفطريات	اساسي	√				√													
فصلي	BIO356	تصنيف نبات	اساسي	√				√				√									
فصلي	BIO357	تقانة حياتية	اساسي	√				√				√									
فصلي	BIO358	فسلجة حيوان	اساسي	√				√				√									
فصلي	BIO359	علم الوراثة-2	اساسي					√				√									
فصلي	EPS312	الارشاد والصحة النفسية	اساسي	√				√				√									
فصلي	UOA140	اللغة الانكليزية	اساسي	√				√				√									

المستوى الرابع																							
نوع الدراسة	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي او اختياري	المعرفة والفهم				المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير				المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي			
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4	د1	د2	د3	د4
فصلي	BIO461	طفيليات-1	اساسي	√				√				√							
فصلي	BIO462	بكتريا تطبيقية	اساسي	√				√				√							
فصلي	BIO463	فسلجة نبات	اساسي	√	√			√				√	√						
فصلي	BIO464	علم البيئة	اساسي					√											
فصلي	BIO465	بيولوجي جزيئي	اساسي	√				√	√			√	√	√					
فصلي	EPS411	القياس والتقويم	اساسي		√														
فصلي	EPS412	تطبيقات تدريسية	اساسي	√				√				√							
فصلي	UOA140	اللغة الانكليزية	اساسي	√				√				√							
فصلي	BIO469	طفيليات-2	اساسي	√				√	√			√	√						
فصلي	BIO470	تلوث بيئي	اساسي	√	√			√	√			√							
فصلي	BIO471	علم المناعة	اساسي	√	√			√				√							
فصلي	BIO472	الصحة العامة	اساسي	√				√	√			√	√						
فصلي	BIO474	الايض الخلوي	اساسي	√	√			√	√			√							
فصلي	BIO473	الاختياري	اختياري	√	√			√				√							
فصلي	EPS413	تطبيقات مدرسية	اساسي	√	√			√				√							
فصلي	EPS414	بحث تخرج	اساسي			√				√			√						

متطلبات مقررات الجامعه
أو
متطلبات مقررات الكلية
أو
متطلبات مقررات القسم

رمز المقرر (مثال عن ذلك MECE 1101) عنوان المقرر (مثال عن ذلك اللغة الانكليزية 1) عدد الوحدات الدراسية - ساعات المحاضرات - الساعات التطبيقية - ساعات المختبر (مثال عن ذلك 3-3-0-0)

- **تعريف المقرر:**
- **مفردات منهج المقرر:**
- **وصف المقرر:**
- **مخرجات التعلم للمقرر:**
- **الكتب الدراسية الموصى بها:**
- **الممهدات للمقرر:**
- **مفردات المختبر:**