



جامعة البلقاء التطبيقية

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص التقنيات الحيوية الزراعية

تم اعتماد هذه الخطة الدراسية بموجب قرار مجلس عمداء جامعة البلقاء التطبيقية رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١١١٦) تاريخ ٢٠٢٣/٧/٤م (الجلسة ١٧) وتطبق اعتباراً من مطلع العام الجامعي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في (تخصص التقنيات الحيوية الزراعية) من (136) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي: -

الرقم	المتطلبات	عدد الساعات المعتمدة
أولاً:	متطلبات الجامعة وتشمل: متطلبات الجامعة الإلزامية متطلبات الجامعة الاختيارية	٢٤ ١٨ ٦
ثانياً:	متطلبات الكلية الإلزامية	21
ثالثاً:	متطلبات التخصص وتشمل: متطلبات التخصص الإلزامية متطلبات التخصص الاختيارية	82 76 ٦
رابعاً:	متطلبات التخصص المساندة	٩
المجموع		136

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص التقنيات الحيوية الزراعية

أولاً: متطلبات الجامعة (24) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي: -
 أ- متطلبات الجامعة الإلزامية: (18) ساعة معتمدة وهي كالآتي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المستوى	المتطلب السابق
			نظري	عملي		
35001101	علوم عسكرية	3	3	0	0	يجب أن يكون الطالب قد قطع 90 ساعة
AEL101	لغة إنجليزية تطبيقية (1)	3	3	0	1	امتحان مستوى اللغة الإنجليزية (301502000) أو لغة إنجليزية تطبيقية (99) (AEL099)
AAL101	لغة عربية تطبيقية	3	3	0	1	امتحان مستوى اللغة العربية (9999) أو اللغة العربية 99 (301501199)
CS101	مهارات الحاسوب و التعليم الإلكتروني	1	1	0	1	امتحان مستوى مهارات الحاسوب (1452) أو مهارات الحاسوب الإستراتيجية (35005099)
AEL102	لغة إنجليزية تطبيقية (2)	3	3	0	1	لغة إنجليزية تطبيقية (1) (AEL101)
NE101	التربية الوطنية والسلوك الجامعي	3	3	0	2	
IEC101	الابتكار والريادة والابداع	2	2	0	5	
المجموع		18	18	0	--	--

ب- متطلبات الجامعة الاختيارية: (٦) ساعات معتمدة.
على الطالب اختيار (٦) ساعات معتمدة من المجموعات التي تطرحها الكليات الاخرى باستثناء المجموعة التي تطرحها كلية الطالب وهي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
٣٦٠٠١١٠١	مهارات الاتصال	٣
٣٦٠٠٢١٠٢	مبادئ علم النفس	٣
٣٦٠٠٣١٠٣	المجتمع الاردني	٣
٣٦٠٠٤١٠٤	الرياضة والصحة للجميع	٣
٣٦٠٠٥١٠٥	الثقافة الإسلامية	٣
٣٦٠٠٩١١١	مفاهيم اقتصادية	٣
٣٦٠٠٩١١٠	مفاهيم ومهارات إدارية معاصرة	3
٣٦٠١٢١٠٩	تاريخ الخلفاء الراشدين	٣
٣٦٠٠٩١١٤	القدس (القضية الفلسطينية)	٣
٣٦٠٠٩١١٢	القانون والاعلام والمجتمع	٣
٣٦٠٠٩١٠٩	الاسلام والحياة	٣
٣٦٠٠٩١١٥	المجتمع الرقمي	٣

ثانياً: متطلبات الكلية الاجبارية وعددها (21) ساعة معتمدة، وهي كالآتي: -

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
	0	3	3	التفاضل والتكامل (١)	٣٠٢٠٢١٠١
	0	3	3	الكيمياء العامة (١)	٣٠٢٠٦١٠١
*٣٠٢٠٦١٠١	3	0	1	الكيمياء العامة العملية (١)	٣٠٢٠٦١٠٢
٣٠٢٠٦١٠٢	0	3	3	الكيمياء العامة (٢)	٣٠٢٠٦١٠٣
*٣٠٢٠٦١٠٣	3	0	1	الكيمياء العامة العملية (٢)	٣٠٢٠٦١٠٤
	0	3	3	العلوم الحياتية العامة (١)	٣٠٢٠٣١٠١
*٣٠٢٠٣١٠١	3	0	1	العلوم الحياتية العامة العملية (1)	30203111
30203111	0	3	3	مبادئ الانتاج النباتي	30403211
	0	3	3	الفيزياء العامة لطلبة الزراعة	٣٠٢٠١١٠٥
	9	18	21	المجموع	

* متطلب سابق او متزامن

ثالثاً: متطلبات التخصص (82) ساعة معتمدة، وهي كالآتي :-
أ- متطلبات التخصص الاجبارية (76) ساعة معتمدة :

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
30203101	0	3	3	التنوع الحيوي	ت ح ز 234 ABT 234
30203111	٣	٢	٣	علم الوراثة الزراعية	ت ح ز 231 ABT 231
30203111	٠	٣	3	السلامة الاحيائية وضبط جودة المختبرات	ت ح ز 242 ABT 242
30203111	٠	٣	٣	مبادئ وقاية النبات	٣٠٤٠٣٢٥١
30203111	0	3	3	مقدمة في التقنيات الحيوية	ت ح ز 221 ABT 221
30403251	3	2	3	علم أمراض النبات	30403252
30403211	٣	٢	٣	إنتاج الخضراوات	30403312
30403211	3	2	3	فسولوجيا النبات	30403332
ت ح ز 231 ABT 231	٣	2	٣	أساسيات تربية النبات	ت ح ز 332 ABT 332
ت ح ز 231 ABT 231	3	2	3	البيولوجيا الجزيئية	30203352
ت ح ز ٢٢١ ABT 221	3	2	٣	تقنيات مخبرية جزيئية	ت ح ز 329 ABT 329
ت ح ز 329 ABT 329	٣	٢	٣	الهندسة الوراثية	ت ح ز 326 ABT 326
ت ح ز 329 ABT 329 30403252 +	3	2	3	التشخيص الجزيئي للآفات والأمراض الزراعية	ت ح ز 322 ABT 322

30403332	٠	٣	٣	التقنيات الحيوية للنبات	ت ح ز 328 ABT 328
30305241	0	3	3	التقنيات الحيوية للاغذية	ت ح ز 324 ABT 324
30403332	٣	٢	٣	زراعة الانسجة النباتية	ت ح ز 313 ABT 313
ت ح ز 221 ABT 221	٠	٣	٣	التقنيات الحيوية للحيوان	ت ح ز 425 ABT 425
30203352	٠	٣	٣	الوراثة الجزيئية	ت ح ز 423 ABT 423
ت ح ز 423 ABT 423	٠	٣	٣	المعلوماتية الحيوية	ت ح ز 444 ABT 444
ت ح ز 221 ABT 221	0	3	٣	التقنيات الحيوية للبيئة	ت ح ز 426 ABT 426
30305241	٠	٣	٣	التقنيات الحيوية للأحياء الدقيقة	ت ح ز 427 ABT 427
30202101	0	3	3	الاحصاء وتصميم التجارب الزراعية	30403473
اجتياز 90 ساعة	٠	١	١	ندوة في التقنيات الحيوية الزراعية	ت ح ز ٤٠٢ ABT 402
اجتياز 90 ساعة**	٠	٠	٦	التدريب الميداني في التقنيات الحيوية الزراعية	ت ح ز ٤٠١ ABT 401
اجتياز 90 ساعة	٠	٠	٣	المشروع في التقنيات الحيوية الزراعية	ت ح ز 404 ABT 404
	٣٠	57	76	المجموع	

** كل ثلاث ساعات معتمدة تعادل 140 ساعة تدريب ميداني

ب - متطلبات التخصص الاختيارية (٦) ساعات معتمدة يختارها الطالب من مجموعة المواد التالية: -

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
ت ح ز ٤١٥ ABT 415	فسيولوجيا المحاصيل الجزيئية	3	3	0	+ 30403332 30203352
٣٠٤٠٣٣٢٣	اكثر النباتات	٣	٢	٣	٣٠٤٠٣٢١١
ت ح ز ٤٤١ ABT 441	مواضيع خاصة في التقنيات الحيوية الزراعية	3	3	0	اجتياز ٩٠ ساعة
ت ح ز ٤٣٣ ABT 433	الموارد الوراثية النباتية	3	3	0	ت ح ز 234 ABT 234
ت ح ز ٤٢١ ABT 421	التقنيات الحيوية للطحالب	٣	٣	٠	ت ح ز 221 ABT 221
30403314	الزراعة العضوية	٣	٣	٠	٣٠٤٠٣٢١١

ت ح ز ٣٣٢ ABT 332	0	3	3	تربية النبات الجزيئية	ت ح ز ٤٣٥ ABT 435
30203111	0	3	3	مبادئ الإنتاج الحيواني	ت ت غ ٢٧١ NFP271
+ 30403251 30403211	0	3	3	مبادئ الإرشاد الزراعي	30403371
ت ح ز ٤٢٣ ABT 423	0	3	3	التحرير الجيني	ت ح ز ٤٣٦ ABT 436
	3	32	33	المجموع	

رابعاً: متطلبات التخصص المساندة: وهي (٩) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي :

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
30203111	٣	٢	٣	الاحياء الدقيقة العامة	٣٠٣٠٥٢٤١
30206104	3	2	3	الكيمياء العضوية	30206221
٣٠٢٠٦٢٢١	3	٢	3	الكيمياء الحيوية	٣٠٢٠٦٣٢٢
	9	٦	٩	المجموع	