



جامعة البلقاء التطبيقية
كلية الزراعة التكنولوجية

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص إدارة موارد المياه والبيئة
الخطة المعدلة المعتمدة بقرار مجلس العمداء رقم 2023/2022/1108 بتاريخ 2023/7/4
لمرحلة البكالوريوس وعلى بداية العام الجامعي 2024/2023

تتكون الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس من (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

الرقم	المتطلبات	عدد الساعات المعتمدة
أولاً:	متطلبات الجامعة وتشمل: متطلبات الجامعة الإلزامية متطلبات الجامعة الاختيارية	24 18 6
ثانياً:	متطلبات الكلية الإلزامية	21
ثالثاً:	متطلبات التخصص وتشمل: متطلبات التخصص الإلزامية متطلبات التخصص الاختيارية	80 71 9
رابعاً:	متطلبات التخصص المساندة	7
	المجموع	132

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص تخصص إدارة موارد المياه والبيئة

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

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

تأسست سنة 1997

ب- متطلبات الجامعة الاختيارية: (6) ساعات معتمدة.
على الطالب اختيار (6) ساعات معتمدة من المجموعات التي تطرحها الكليات الأخرى باستثناء المجموعة التي تطرحها كلية الطالب وهي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
36001101	مهارات الاتصال	3
36002102	مبادئ علم النفس	3
36003103	المجتمع الأردني	3
36004104	الرياضة والصحة للجميع	3
36005105	الثقافة الإسلامية	3
36009111	مفاهيم اقتصادية	3
36006106	مفاهيم ومهارات إدارية معاصرة	3
36012109	الخلفاء الراشدين	3
36009114	القدس (القضية الفلسطينية)	3
36009112	القانون والاعلام والمجتمع	3
36009109	الإسلام والحياة	3
36009115	المجتمع الرقمي	3

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
30202101	التفاضل والتكامل (1)	3	3	0	-----
30206101	الكيمياء العامة (1)	3	3	0	-----
30206102	الكيمياء العامة العملية (1)	1	0	3	*30206101
30206103	الكيمياء العامة (2)	3	3	0	30206102
30206104	الكيمياء العامة العملية (2)	1	0	3	*30206103
30203101	العلوم الحياتية العامة (1)	3	3	0	-----
30203111	العلوم الحياتية العامة العملية	1	0	3	30203101*
30201105	الفيزياء العامة لطلبة الزراعة	3	3	0	-----
30403211	مبادئ الإنتاج النباتي	3	3	0	30203101
المجموع		21	18	9	

* متطلب سابق او متزامن

ثالثاً: متطلبات التخصص (80) ساعة معتمدة، وهي كالآتي :-
أ- متطلبات التخصص الاجبارية (71) ساعة معتمدة :

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
م م ب 221 WRE221	الجيولوجيا البيئية التطبيقية	3	0	---
م م ب 211 WRE211	الهيدروليكا	3	2	30202101 30201105
م م ب 222 WRE222	الأرصاد والتلوث الجوي	3	0	م م ب 221
م م ب 212 WRE212	مبادئ الري والصرف	3	0	م م ب 211
م م ب 213 WRE2123	جودة مياه الشرب	3	2	30206103 م م ب 221
م م ب 223 WRE223	فيزياء التربة البيئية	3	2	م م ب 211
م م ب 314 WRE314	هيدرولوجيا المياه السطحية	3	0	م م ب 221 م م ب 213
م م ب 316 WRE316	تصميم أنظمة الري الذكية	3	0	م م ب 211 م م ب 212
م م ب 326 WRE326	معالجة المياه العادمة وإعادة إستخدامها	3	2	م م ب 213 30206104
م م ب 331 WRE331	تقييم الأثر البيئي	3	0	م م ب 222 م م ب 214
م م ب 315 WRE315	هيدرولوجيا المياه الجوفية	3	0	م م ب 314
م م ب 325 WRE325	كيمياء التربة البيئية	3	0	م م ب 221 م م ب 331
م م ب 324 WRE324	التغير المناخي والتنمية المستدامة	3	0	م م ب 314 م م ب 331
م م ب 427 WRE426	الأسمدة وخصوبة التربة	3	2	م م ب 325
م م ب 341 WRE341	الإستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية البيئية	3	0	م م ب 221
م م ب 342 WRE442	الإستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية البيئية عملي	1	3	م م ب 341
م م ب 433 WRE433	أنظمة الحصاد المائي	3	0	م م ب 314 م م ب 341

تأسست سنة 1997

م م ب 324	0	3	3	مراقبة البيئة وأنظمة الإنذار المبكر	م م ب 443 WRE443
م م ب 315 م م ب 324	0	3	3	الإدارة المتكاملة لمصادر المياه	م م ب 417 WRE417
م م ب 324	0	3	3	الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة	م م ب 432 WRE432
م م ب 324 م م ب 433	0	3	3	إقتصاديات المياه والبيئة	م م ب 434 WRE434
بعد إنهاء الطالب 100 ساعة معتمدة بنجاح	0	0	6	التدريب الميداني في إدارة موارد المياه والبيئة	م م ب 401 WRE401
بعد إنهاء الطالب 100 ساعة معتمدة بنجاح	0	1	1	الندوة في إدارة موارد المياه والبيئة	م م ب 402 WRE402
بعد إنهاء الطالب 100 ساعة معتمدة بنجاح	0	0	3	مشروع التخرج في إدارة موارد المياه والبيئة	م م ب 403 WRE403
	18	56	71	المجموع	

ب - متطلبات التخصص الاختيارية (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من مجموعة المواد التالية: -

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	إسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
-----	0	3	3	مبادئ التربة والري	م م ب 228 WRE228
م م ب 221 م م ب 222	0	3	3	الإدارة المتكاملة للأنظمة البيئية	م م ب 335 WRE335
م م ب 222 م م ب 223	3	2	3	النمذجة البيئية	م م ب 344 WRE344
30403211 م م ب 211	3	2	3	الزراعة المائية	ت ز ع 459 OAT459
30203101 م م ب 213	0	3	3	التقنيات الحيوية البيئية	ت ح ز 426 ABT426
	6	10	12	المجموع	

رابعاً: متطلبات التخصص المساندة: وهي (7) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
30202101	0	3	3	الإحصاء وتصميم التجارب الزراعية	30403473
-	0	3	3	إدارة المشاريع (كلية الأعمال)	a30601222
-	3	0	1	مختبر المساحة	CIE0215
	3	6	7	المجموع	