

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة البلقاء التطبيقية

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس  
في  
تخصص إدارة موارد المياه والبيئة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص إدارة موارد المياه والبيئة من (135) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

الرقم	المتطلبات	عدد الساعات المعتمدة
أولاً:	متطلبات الجامعة وتشمل: متطلبات الجامعة الإلزامية متطلبات الجامعة الاختيارية	21 6
ثانياً:	متطلبات الكلية	22
ثالثاً:	متطلبات التخصص وتشمل: متطلبات التخصص الإلزامية متطلبات التخصص الاختيارية	70 6
رابعاً:	متطلبات التخصص المساندة	10
المجموع		135

بسم الله الرحمن الرحيم

Al-Balqa Applied University



جامعة البلقاء التطبيقية

تأسست سنة 1997

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس  
في تخصص إدارة موارد المياه والبيئة

B.Sc. in Water Resources and Environmental  
Management

الدرجة: بكالوريوس في إدارة موارد المياه  
والبيئة

أولاً: متطلبات الجامعة (27) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:  
أ- متطلبات الجامعة الإلزامية: (21) ساعة معتمدة وهي كالآتي:

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
35003101	اللغة العربية (1)	3	3	-	----
35003102	اللغة العربية (2)	3	3	-	35003101
35004101	اللغة الإنجليزية (1)	3	3	-	----
35004102	اللغة الإنجليزية (2)	3	3	-	35004101
35005101	مهارات الحاسوب (1)	3	1	6	----
35001101	علوم عسكرية	3	3	-	----
35002100	التربية الوطنية	3	3	-	----
المجموع		21	19	6	

ب- متطلبات الجامعة الاختيارية: (6) ساعة معتمدة.  
على الطالب إختيار (6) ساعات معتمدة من المساقات التي تطرحها الكليات الأخرى باستثناء  
المساقات التي تطرحها كلية الزراعة التكنولوجية وهي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
36001101	مهارات الإتصال	3
36002102	مبادئ علم النفس	3
36003103	المجتمع الأردني	3
36004104	الرياضة والصحة	3
36005105	الثقافة الإسلامية	3
36006106	مفاهيم إدارية وإقتصادية	3
36007107	الزراعة في الأردن	3
36008108	البيئة والمجتمع	3
36012109	تاريخ الخلفاء الراشدين	3

ثانياً: متطلبات الكلية (22 ساعة معتمدة)، وهي كالآتي:

رقم المادة	إسم 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)	1	0	3	30203101*
30201105	الفيزياء العامة لطلبة الزراعة	3	3	0	----
30201115	الفيزياء العامة العملية لطلبة الزراعة	1	0	3	30201105*
30206241	الكيمياء التحليلية	3	2	3	30206103
المجموع		22	17	15	

\* متطلب سابق أو متزامن

ثالثاً: متطلبات التخصص (86 ساعة معتمدة، وهي كالآتي:  
أ. متطلبات التخصص الإجبارية (70) ساعة معتمدة:

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
30401211	مبادئ الري والصرف	3	3	0	----
30401212	الهيدروليكا	3	2	3	30202101 30201105
30401221	الجيولوجيا التطبيقية	3	3	0	----
30401222	مبادئ علم البيئة	3	3	0	----
30401224	الأرصاد والتلوث الجوي	3	3	0	30401222
30401313	كيمياء المياه ونوعيتها	3	2	3	30206241
30401314	معالجة المياه العادمة وإعادة إستخدامها	3	2	3	30206241 30401212
30401315	هيدرولوجيا المياه السطحية	3	3	0	30401221
30401316	هيدرولوجيا المياه الجوفية	3	3	0	30401221 30401315
30401325	فيزياء التربة	3	2	3	30201105
30401326	علاقة النبات بالماء والتربة	3	3	0	30401211
30401327	كيمياء التربة البيئية	3	2	3	30206241
30401331	تقييم التأثيرات البيئية	3	3	0	30401222 30401224
30401341	أنظمة المعلومات الجغرافية لطلبة الزراعة	3	2	3	30401221
30401417	تصميم أنظمة الري	3	3	0	30401211 30401212

30401327	0	3	3	خصوبة التربة والأسمدة	30401428
30401222	0	3	3	الإدارة المتكاملة للأنظمة البيئية	30401429
30401326					
30401315	0	3	3	الإدارة المتكاملة لمصادر المياه	30401432
30401316					
30401432	0	3	3	إقتصاديات المياه والبيئة	30401433
30401429					
30401331	0	3	3	مراقبة البيئة وأنظمة الإنذار المبكر	30401442
بعد إنهاء الطالب 100 ساعة معتمدة بنجاح	0	0	6	التدريب الميداني في إدارة موارد المياه والبيئة*	30401401
بعد إنهاء الطالب 100 ساعة معتمدة بنجاح	0	1	1	الندوة في إدارة موارد المياه والبيئة	30401402
بعد إنهاء الطالب 100 ساعة معتمدة بنجاح	0	0	3	مشروع التخرج في إدارة موارد المياه والبيئة	30401403
	18	55	70	المجموع	

\* 280 ساعة تدريبية في الفصل الدراسي.

ب- متطلبات التخصص الاختيارية (6) ساعة معتمدة يختارها الطالب من مجموعة المساقات التالية:

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
30401223	مبادئ التربة والري	3	3	0	----
30401434	الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة	3	3	0	30401222
30401443	النمذجة البيئية	3	2	3	30401331
30401318	تصميم السدود الصغيرة	3	3	0	30401315
30403371	مبادئ الإرشاد الزراعي	3	3	0	30403211
	المجموع	15	14	3	

رابعاً: متطلبات التخصص المساندة: وهي (10) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
30403211	مبادئ الإنتاج النباتي	3	3	0	30203101
30403473	الإحصاء وتصميم التجارب الزراعية	3	3	0	30202101
30145352	الإستشعار عن بعد (1)	3	3	0	----
30145354	الإستشعار عن بعد عملي (1)	1	0	3	30145352*
	المجموع	10	9	3	

\* متطلب سابق أو متزامن