

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص إدارة موارد المياه و البيئة

أولاً: متطلبات الجامعة (٢٤) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:
أ- متطلبات الجامعة الإلزامية : (١٨) ساعة معتمدة وهي كالآتي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣٠١٠٠١١٠١	مهارات الحاسوب (١)	٣	-	٦	--
٣٠١٥٠١١٠١	اللغة العربية (١)	٣	٣	-	--
٣٠١٥٠١١٠٢	اللغة العربية (٢)	٣	٣	-	٣٠١٥٠١١٠١
٣٠١٥٠٢١٠١	اللغة الإنجليزية (١)	٣	٣	-	--
٣٠١٥٠٢١٠٢	اللغة الإنجليزية (٢)	٣	٣	-	٣٠١٥٠٢١٠١
٣٠١٥٠٦١٠١	علوم عسكرية	٣	٣	-	--
المجموع		١٨	١٥	٦	--

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
مجموعة العلوم التطبيقية		
٣٠١٥٠٨١٠١	تاريخ العلم	٣
٣٠١٥٠٩١٠٢	فلسفة العلم	٣
٣٠١٥١٠١٠٣	مبادئ المنطق العلمي	٣
٣٠١٥١١١٠٤	الكتابة التقنية	٣
مجموعة العلوم التربوية و الاجتماعية		
٣٠١٥١٢١٠١	مدخل إلى علم الاجتماع	٣
٣٠١٥١٣١٠٢	مدخل إلى التربية	٣
٣٠١٥١٤١٠٣	مدخل إلى علم النفس	٣
٣٠١٥١٥١٠٤	المجتمع الأردني	٣
٣٠١٥١٦١٠٦	الرياضة للجميع	٣
مجموعة علوم الشريعة والحضارة الإسلامية		
٣٠١٥١٧١٠١	الثقافة الإسلامية	٣
٣٠١٥١٨١٠٢	مدخل إلى تاريخ الفنون الإسلامية	٣
٣٠١٥١٩١٠٣	تاريخ الخلفاء الراشدين	٣
٣٠١٥٢٠١٠٤	حاضر العالم الإسلامي	٣
٣٠١٥٢١١٠٥	مقدمة في الفنون الإسلامية والزخرفية	٣

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص إدارة موارد المياه و البيئة

مجموعة التخطيط والإدارة		
٣	جغرافية الأردن	٣٠٣٠١٢١٠٤
٣	مقدمة في التخطيط	٣٠٣٠١٢١٠٦
٣	مفاهيم اقتصادية	٣٠٣٠١٣١٠٥
٣	مقدمة في المكتبات والمعلومات	٣٠٣٠١٤١٠٢
٣	مفاهيم إدارية	٣٠٣٠١٦١٠١
مجموعة الزراعة التكنولوجية		
٣	البيئة والمجتمع	٣٠٤٠٠٩١٠٢
٣	نحل العسل	٣٠٤٠١٠١٠٤
٣	الزراعة في الأردن	٣٠٤٠٢٩١٠١
٣	الحديقة المنزلية	٣٠٤٠٢٩١٠٣

ثانياً: متطلبات الكلية الإلزامية (٢٦) ساعة معتمدة، وهي كالتالي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣٠١٠٠٤١٠٢	مهارات الحاسوب (٢)	٣	-	٦	٣٠١٠٠١١٠١
301503105	الفيزياء العامة لطلبة الزراعة	٣	٣	-	-
301503125	الفيزياء العامة العملية لطلبة الزراعة	١	-	٣	301503105*
301504101	الكيمياء العامة (١)	٣	٣	-	-
301504102	الكيمياء العامة (٢)	٣	٣	-	301504121
301504121	الكيمياء العامة العملية (١)	١	-	٣	301504101 *
301504122	الكيمياء العامة العملية (٢)	١	-	٣	301504102 *
301505101	الرياضيات (١)	٣	٣	-	-
٣٠٤١٢٤١١١	العلوم الحياتية العامة (١)	٣	٣	-	-
٣٠٤١٢٤١١٢	العلوم الحياتية العامة (٢)	٣	٣	-	٣٠٤١٢٤١١٣
٣٠٤١٢٤١١٣	العلوم الحياتية العامة العملية (١)	١	-	٣	٣٠٤١٢٤١١١ *
٣٠٤١٢٤١١٤	العلوم الحياتية العامة العملية (٢)	١	-	٣	٣٠٤١٢٤١١٢ *

* متزامن

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص إدارة موارد المياه و البيئة

ثالثاً: متطلبات التخصص : (68) ساعة معتمدة، وهي كالتالي:
أ- متطلبات التخصص الإلزامية (59) ساعة معتمدة:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
-	-	3	3	الجيولوجيا التطبيقية	٣٠٤٠٠٩٢١١
301505101 ٣٠١٥٠٣١٠٥	-	3	3	الهيدروليكا	304009212
-	-	3	3	مبادئ الري والصرف	٣٠٤٠٠٩٢٢١
٣٠٤٠٠٩٢١١	-	3	3	مصادر المياه	٣٠٤٠٠٩٢٤٢
-	-	3	3	مبادئ علم البيئة	٣٠٤٠٠٩٢٧٢
٣٠٤٠٠٩٢٤٢	3	2	3	هيدرولوجيا المياه السطحية	٣٠٤٠٠٩٣١١
٣٠٤٠٠٩٢٤٢	3	2	3	هيدرولوجيا المياه الجوفية	٣٠٤٠٠٩٣١٢
301504122	3	2	3	كيمياء التربة	٣٠٤٠٠٩٣٣١
٣٠١٥٠٣١٢٥ *	3	2	3	فيزياء التربة	٣٠٤٠٠٩٣٣٣
٣٠٤٠٠٩٢١٢	3	3	4	معالجة وإعادة استخدام المياه العادمة	٣٠٤٠٠٩٣٥١
٣٠١٥٠٤٢٢١	3	2	3	كيمياء المياه ونوعيتها	٣٠٤٠٠٩٣٥٢
٣٠٤٠٠٩٢٧٢	3	2	3	تقييم التأثيرات البيئية	٣٠٤٠٠٩٣٧٢
٣٠٤٠٠٩٢٢١	3	2	3	تصميم أنظمة الري	٣٠٤٠٠٩٤٢١
٣٠٤٠٠٩٢٤٢	3	2	3	الحصاد المائي وإدارته	٣٠٤٠٠٩٤٤١
٣٠٤٠٠٩٢٤٢	-	3	3	إدارة المياه	٣٠٤٠٠٩٤٤٢
٣٠٤٠٠٩٣٧٢	-	3	3	مراقبة البيئة	٣٠٤٠٠٩٤٧٢
-	١٨	-	٦	التدريب الميداني *	٣٠٤٠٠٩٤٨٠
-	-	١	١	ندوة	٣٠٤٠٠٩٤٨٢
-	٩	-	٣	مشروع التخرج	٣٠٤٠٠٩٤٨٤

* كل ثلاث ساعات معتمدة تعادل أربعة أسابيع تدريب ميداني

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص إدارة موارد المياه و البيئة

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

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
301504102	3	2	3	الكيمياء العضوية	301504231
٣٠٤٠٠٩٣١١	3	2	3	أساسيات الهيدرولوجيا	304009316
٣٠٤١٢٤١١١	-	3	3	علاقة النبات بالماء والتربة	304009336
٣٠٤٠٠٩٢٤٢	3	2	3	تصميم السدود الصغيرة	304009416
٣٠٤٠٠٩٣٣١	-	3	3	أسمدة وخصوبة التربة	304009436
٣٠٤٠٠٩٢٧٢	-	3	3	الاقتصاد البيئي	304009476
٣٠٤٠٠٩٣٥٢	6	1	3	أساليب قياس نوعية البيئة	304009477
٣٠٤٠٠٩٣٥٢	-	3	3	المخلفات الصلبة، السامة والخطرة	304009478
٣٠٤١٢٤١١٣	3	2	3	فسيولوجيا النبات	٣٠٤٠١٠٣٠١
٣٠٤٠١٠٢٠١	3	2	3	إنتاج الخضراوات	٣٠٤٠١٠٣٠٣
301504122	3	2	3	المبيدات	٣٠٤٠١٠٤٣١

رابعا: متطلبات التخصص المساندة: وهي (١٧) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
301504101	٣	٢	٣	الكيمياء التحليلية	301504221
٣٠١٥٠٥١٠١	-	٣	٣	مبادئ مساحة (١)	302006211
302006211*	٣	-	١	مختبر مبادئ مساحة (١)	302006213
302006211	-	٣	٣	أنظمة المعلومات الجغرافية (١)	302006341
302006341 *	٣	-	١	مختبر أنظمة المعلومات الجغرافية (١)	302006343
٣٠٤١٢٤١١٣ *	-	٣	٣	مبادئ الإنتاج النباتي	٣٠٤٠١٠٢٠١
301505101	-	٣	٣	الإحصاء الحيوي	304124461