

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص التقنيات الحيوية

أولاً: متطلبات الجامعة (٢٧) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:
أ- متطلبات الجامعة الإلزامية: (٢١) ساعة معتمدة وهي كالآتي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
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
٣٠١٥٠٤١٠١	مهارات الحاسوب (١)	٣	-	٦	--
٣٠١٥٠٦١٠١	علوم عسكرية	٣	٣	-	--
٣٠٣٠٠٠١٠٠	التربية الوطنية	٣	٣	-	--

ب- متطلبات الجامعة الاختيارية: (٦) ساعة 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 التقنيات الحيوية

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

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣٠١٥٠٥١٠١	الرياضيات (١)	٣	٣	--	--
٣٠١٥٠٤١٠١	الكيمياء العامة (١)	٣	٣	--	--
٣٠١٥٠٤١١١	الكيمياء العامة العملية (١)	١	--	٣	*٣٠١٥٠٤١٠١
٣٠١٥٠٤١٠٢	الكيمياء العامة (٢)	٣	٣	--	٣٠١٥٠٤١٢١
٣٠١٥٠٤١٢٢	الكيمياء العامة العملية (٢)	١	--	٣	*٣٠١٥٠٤١٠٢
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
٣٠١٥٠٣١٠٥	الفيزياء العامة لطلبة الزراعة	٣	٣	--	--
٣٠١٥٠٣١٢٥	الفيزياء العامة العملية لطلبة الزراعة	١	--	٣	*٣٠١٥٠٣١٠٥
٣٠١٠٠٤١٠٢	مهارات الحاسوب (٢)	٣	--	٦	٣٠١٠٠٤١٠١

* متطلب مترامن

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص التقنيات الحيوية

ثالثاً: متطلبات التخصص : (٧٦) ساعة معتمدة، وهي كالاتي:
أ-متطلبات التخصص الإجبارية (٦١) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات		المتطلب السابق
		المعتمدة	الساعات الأسبوعية	
		نظري	عملي	
٣٠٤٠١٠٢٠١	مبادئ الإنتاج النباتي	٣	--	٣٠٤١٢٤١١٤
٣٠٤٠١١٢٥٢	مبادئ الإنتاج الحيواني	٣	٣	٣٠٤١٢٤١١٤
٣٠٤٠١٠٢١١	الحشرات: التركيب والوظيفة	٣	٢	٣٠٤١٢٤١١٤
٣٠٤٠١١٢٤١	التغذية والتصنيع الغذائي	٣	--	٣٠١٥٠٤١٠٢ ٣٠٤١٢٤١١٢
٣٠٤٠١٠٢٣١	أمراض النبات	٣	٢	٣٠٤٠١٠٢١١
٣٠٤٠١١٢١١	علم الأحياء الدقيقة	٣	٢	٣٠٤١٢٤١١٢
٣٠٤١٢٩٣١٥	بيولوجيا الخلية	٣	--	٣٠٤١٢٤١١٢
٣٠٤١٢٤٢٤٢	الوراثة العامة	٣	٢	٣٠٤١٢٤١١٤
٣٠٤٠١٠٣٠١	فسيولوجيا النبات	٣	٢	٣٠٤١٢٤١١٣
٣٠٤١٢٩٣٦٢	فسيولوجيا الحيوان	٣	٢	٣٠٤١٢٤١١٤
٣٠٤١٢٩٤٤١	وراثة الأحياء الدقيقة	٣	--	٣٠٤٠١١٢١١
٣٠٤١٢٩٣٢٢	البيولوجيا الجزيئية	٣	--	٣٠٤١٢٩٣١٥
٣٠٤١٢٩٤٤٤	الهندسة الوراثية	٣	٢	٣٠٤١٢٤٢٤٢ ٣٠٤١٢٤٣١٥
٣٠٤١٢٩٤٣١	علم الفيروسات	٣	٢	٣٠١٥٠٤٢٥١
٣٠٤١٢٩٤٣٤	علم المناعة	٣	٢	٣٠١٥٠٤٢٥١
٣٠٤١٢٩٤٤٦	الوراثة الجزيئية	٣	--	٣٠٤١٢٩٣٢٢
٣٠٤١٢٩٤٥٥	زراعة الأنسجة النباتية	٣	٢	٣٠٤٠١٠٣٠١
٣٠٤٠١١٣٤٣	التقنيات الحيوية للأغذية	٣	٢	٣٠٤٠١١٢١١
٣٠٤١٢٩٣٥٢	التقنيات الحيوية للأحياء الدقيقة	٣	--	٣٠٤١٢٤١١٤ ٣٠١٥٠٤٢٥١
٣٠٤١٢٩٣٥٤	التقنيات الحيوية للنبات	٣	٣	٣٠٤١٢٤١١٤ ٣٠١٥٠٤٢٥١
٣٠٤١٢٩٤٥٢	التقنيات الحيوية للحيوان	٣	--	٣٠٤١٢٤١١٤ ٣٠١٥٠٤٢٥١
٣٠٤١٢٩٤٦٤	مشروع التخرج	٣	٩	--
٣٠٤١٢٩٤٦٢	ندوة	١	--	--

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص التقنيات الحيوية

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣٠٤٠٠٩٢٠١	مبادئ التربة والري	٣	٣	--	--
٣٠٤١٢٩٢٠٢	مبادئ البستنة	٣	٣	--	--
٣٠٤٠٠٩٢٧٢	مبادئ علم البيئة	٣	٣	--	--
٣٠٤٠١٠٣٤٤	المكافحة الحيوية للأفات	٣	٢	٣	٣٠٤٠١٠٢١١
٣٠٤١٢٩٤٦٣	مواضيع خاصة في التقنيات الحيوية	٣	٣	--	--

رابعاً: متطلبات التخصص المساندة: وهي (١٢) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
٣٠١٥٠٤٢٣١	الكيمياء العضوية	٣	٢	٣	٣٠١٥٠٤١٠٢
٣٠١٥٠٤٢٢١	الكيمياء التحليلية	٣	٢	٣	٣٠١٥٠٤١٠١
٣٠١٥٠٤٢٥١	الكيمياء الحيوية	٣	٢	٣	٣٠١٥٠٤٢٣١
٣٠٤١٢٤٤٦١	الإحصاء الحيوي	٣	٣	--	٣٠١٥٠٥١٠١