

بكالوريوس العلوم الزراعية – التكنولوجيا الحيوية (باللغة الإنجليزية)

المقررات التي تدرس لمرحلة البكالوريوس (باللغة الإنجليزية) كمقررات إجبارية عامة لمتطلبات الكلية والجامعة هي: تفاضل وتكامل- فيزياء- إحصاء حيوي- لغة إنجليزية- مقدمة في الاجتماع الريفي- بيولوجي عام (١)- بيولوجي عام (٢)- أساسيات إقتصاد- ميكروبيولوجيا زراعية- كيمياء عضوية (١)- كيمياء حيوية (١)- وراثثة (عام)- التفكير العلمي وإعداد التقارير العلمية- تشريعات الزراعة والبيئة وحقوق الإنسان- مشكلات وقضايا دولية معاصرة.

٢٦- أولاً - ب – المقررات الإجبارية للمستويين الأول والثاني لبرامج اللغة الإنجليزية
٢٦- ب – ١- برنامج التكنولوجيا الحيوية (٥٧ وحدة دراسية) موزعة طبقاً للجداول التالية:

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
	٢	-	٢	مقدمة في الاجتماع الريفي	أ ج ش ١٠١
	-	٤	٢	لغة إنجليزية (١) *	أ د ب ١٠١
	٣	٢	٢	كيمياء عضوية	ك م ح ١٠١
	٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا زراعية	م ك ر ١٠١
	٣	٢	٢	وراثثة (عام)	و ر ث ١٠١
	٣	٢	٢	فيزياء وأرصاد جوية	أ ر ض ١٠٢
	٢	-	٢	أساسيات إقتصاد	أ ق ت ١٠٢
	٦	٤	٤	بيولوجيا عام (نبات)	أ ن ب ١٠٣
	٣	٢	٢	كيمياء طبيعية	ك م ح ١٠٣
	٣	٢	٢	تفاضل وتكامل	م ح ص ١٠٥
كيمياء عضوية	٣	٢	٢	كيمياء حيوية (١)	ك م ح ١٠٦
كيمياء حيوية (٢)	٣	٢	٢	كيمياء تحليلية	ك م ح ٢٠١
	٦	٤	٤	بيولوجيا عام (حيوان)	ح ي و ٢٠١
لغة إنجليزية (١)	-	٤	٢	لغة إنجليزية (٢) *	أ د ب ٢٠٢
	٢	-	٢	مشكلات وقضايا دولية معاصرة	ز ر ع ٢٠٢
وراثثة (عام)	٢	٢	١	تطبيقات الحاسب الآلي في التكنولوجيا الحيوية	م ك ر ٢٠٢
	٣	٢	٢	بيولوجيا الخلية	و ر ث ٢٠٢
أساسيات إقتصاد	٢	-	٢	تسويق وتجارة دولية	أ ق ت ٢٠٥
كيمياء حيوية (١)	٣	٢	٢	كيمياء حيوية (٢)	ك م ح ٢٠٥
وراثثة (عام)	٢	٢	١	مقدمة في التكنولوجيا الحيوية	و ر ث ٣٠٧
تفاضل وتكامل	٣	٢	٢	إحصاء حيوي	م ح ص ٣١٤

* بدون وحدات

أولاً : مادة (٢٦) : المقررات الدراسية بأقسام الكلية :
 ٢٦- أولاً - ب - المقررات الإجبارية للمستويين الأول والثاني لبرامج اللغة الإنجليزية
 ٢٦- ب - ١- برنامج التكنولوجيا الحيوية (٥٧ وحدة دراسية) موزعة طبقاً للجداول التالية:

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات			المتطلب السابق
		نظري	عملي	وحدة	
أ ج ش ١٠١	مقدمة في الاجتماع الريفي	٢	-	٢	
أ دب ١٠١	لغة إنجليزية (١)*	٢	٤	-	
ك م ح ١٠١	كيمياء عضوية	٢	٢	٣	
م ك ر ١٠١	ميكروبيولوجيا زراعية	٢	٢	٣	
ورث ١٠١	وراثة (عام)	٢	٢	٣	
أرض ١٠٢	فيزياء وأرصاد جوية	٢	٢	٣	
أقت ١٠٢	أساسيات اقتصاد	٢	-	٢	
أن ب ١٠٣	بيولوجيا عام (نبات)	٤	٤	٦	
ك م ح ١٠٣	كيمياء طبيعية	٢	٢	٣	
م ح ص ١٠٥	تفاضل وتكامل	٢	٢	٣	
ك م ح ١٠٦	كيمياء حيوية (١)	٢	٢	٣	كيمياء عضوية
ك م ح ٢٠١	كيمياء تحليلية	٢	٢	٣	كيمياء حيوية (٢)
ح و ٢٠١	بيولوجيا عام (حيوان)	٤	٤	٦	
أ دب ٢٠٢	لغة إنجليزية (٢)*	٢	٤	-	لغة إنجليزية (١)
زرع ٢٠٢	مشكلات وقضايا دولية معاصرة	٢	-	٢	
م ك ر ٢٠٢	تطبيقات الحاسب الآلي في التكنولوجيا الحيوية	١	٢	٢	وراثة (عام)
ورث ٢٠٢	بيولوجيا الخلية	٢	٢	٣	
أقت ٢٠٥	تسويق وتجارة دولية	٢	-	٢	أساسيات اقتصاد
ك م ح ٢٠٥	كيمياء حيوية (٢)	٢	٢	٣	كيمياء حيوية (١)
ورث ٣٠٧	مقدمة في التكنولوجيا الحيوية	١	٢	٢	وراثة (عام)
م ح ص ٣١٤	إحصاء حيوي	٢	٢	٣	تفاضل وتكامل

* بدون وحدات

٢٦- ثانياً : ب - برامج باللغة الإنجليزية :

٢٦- ثانياً : ب -١- برنامج التكنولوجيا الحيوية يختار الطالب (٢ وحدة دراسية) من المستوى الأول والمستوي الثاني موزعة طبقاً للجدول التالي :

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات			المتطلب السابق
		نظري	عملي	وحدة	
المستوى الأول : يختار الطالب مقررات تعادل (٦) وحدات					
ص ن ع ١٠٣	أساسيات علوم الغذاء والألبان	٢	٢	٣	
م ح ص ١٠١	أساسيات محاصيل	٢	٢	٣	
أن ح ١٠٢	أساسيات الإنتاج الحيواني والداجني	٢	٢	٣	
ب ف ك ١٠٢	أساسيات إنتاج البساتين	٢	٢	٣	
المستوى الثاني : يختار الطالب مقررات تعادل (٦) وحدات					
أم ر ٢٠١	مقدمة في أمراض النبات	٢	٢	٣	
ح ش ر ٢٠١	أساسيات حشرات	٢	٢	٣	
أن ب ٢٠٢	بيولوجي مقارن (١)	٢	٢	٣	
أن ب ٢٠٤	البيئة والموارد الطبيعية	٢	٢	٣	
ورث ٤٠١	وراثة سيتولوجية	٢	٢	٣	وراثة (عام)

٢٦- ثانياً : ب- برامج البكالوريوس باللغة الإنجليزية
٢٦ب-١- برنامج التكنولوجيا الحيوية مقررات إجبارية تعادل (٨ وحدة دراسية)
تدرس الفصلين الدراسيين
المستوي الثالث والرابع

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات			المتطلب السابق
		نظري	عملي	وحدة	
زرع ٢٠١	التفكير العلمي وكتابة التقارير العلمية	١	٢	٢	
م ك ر ٣٠٥	المناعة	٢	٢	٣	أن ب ١٠٣ ح ي و ٢٠١
ورث ٣٠٥	وراثة جزيئية (١)	٢	٢	٣	ورث ١٠١
ك م ح ٣٠٦	كيمياء بروتينات	٢	٢	٣	ك م ح ٢٠٥
ورث ٣٠٦	الأعراف والتقاليد في تطبيق التكنولوجيا الحيوية	٢	-	٢	ورث ٣٠٧
ك م ح ٣٠٨	بيولوجيا جزيئية	٢	٢	٣	ورث ١٠١ ك م ح ٢٠٥
أق ت ٣٢٠	إدارة مشروعات زراعية	١	٢	٢	
أن ح ٣٢١	تحسين وراثي	٢	٢	٣	ورث ١٠١ م ح ص ٣١٤
أن ب ٤٠٥	زراعة الخلايا والأنسجة	٢	٢	٣	ورث ٢٠٢
ورث ٤٠٥	وراثة جزيئية (٢)	٢	٢	٣	ورث ٣٠٥
ورث ٤٠٦	بيولوجيا التطور والأجنة	٢	٢	٣	أن ب ١٠٣ ح ي و ٢٠١
ك م ح ٤٠٧	الإنزيمات والهرمونات	٢	٢	٣	ك م ح ٢٠٥
ورث ٤٠٧	نقل الجينات	٢	٢	٣	ورث ٣٠٧
م ك ر ٤٠٨	بيوتكنولوجيا الميكروبات	٢	٢	٣	م ك ر ١٠١
ورث ٤١٧	المعلوماتية الحيوية	٢	٢	٣	ورث ٤٠٥
ورث ٤١٨	البيوتكنولوجيا الصيدلانية	٢	٢	٣	ورث ٤٠٥
ورث ٤٢٠	الهندسة الوراثية في تحسين الإنتاج الحيواني	٢	٢	٣	ح ي و ٢٠٢ ورث ٤٠٥

تابع : ثانياً : ٢٦ب-١- برنامج التكنولوجيا الحيوية للمستوى الثالث والرابع
مقررات اختيارية تعادل (١٢ وحدة دراسية) يختار الطالب ٤ مقررات طبقاً للجدول التالي :-

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات			المتطلب السابق
		نظري	عملي	وحدة	
ح ي و ٢٠٢	بيولوجي مقارن (٢)	٢	٢	٣	ح ي و ٢٠١
أم ر ٣٥٧	البيولوجيا الجزيئية لمقاومة الأمراض	٢	٢	٣	
ح ش ر ٣٦٩	المكافحة البيولوجية	٢	٢	٣	
م ك ر ٤١٠	التكنولوجيا الحيوية البيئية	٢	٢	٣	
ك م ح ٤٥٥	البيولوجيا الجزيئية للإجهاد البيئي	٢	٢	٣	
م ك ر ٤٥٩	ميكروبيولوجيا العمليات الصناعية	٢	٢	٣	
أن ح ٤٨٠	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في الإنتاج الحيواني	٢	٢	٣	
ص ن ع ٤٨٦	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في علوم الأغذية	٢	٢	٣	