

بكالوريوس العلوم الزراعية – التكنولوجيا الحيوية

المقررات التي تدرس لمرحلة البكالوريوس (باللغة العربية) كمقررات إجبارية عامة لمتطلبات الكلية والجامعة هي: كيمياء عضوية- كيمياء حيوية- حيوان زراعي- وراثية (عام)- ميكروبيولوجيا زراعية- نبات زراعي- أساسيات الهندسة الزراعية- إحصاء- رياضة- أساسيات إقتصاد- لغة إنجليزية- تشريعات الزراعة والبيئة وحقوق الإنسان- التفكير العلمي وإعداد التقارير العلمية.

أولاً : ٢٦-١- برامج اللغة العربية التي تبدأ من المستوى الدراسي الثالث  
المقررات الإجبارية للمستويين الأول والثاني (٥٧ وحدة دراسية) موزعة طبقاً للجدول التالية:

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات			المتطلب السابق
		نظري	عملي	وحدة	
أ ج ش ١٠١	مقدمة في الإجتماع الريفي	٢	-	٢	
أن ب ١٠١	نبات زراعي	٢	٢	٣	
ب ف ك ١٠١	أساسيات العلوم البستانية	٢	٢	٣	نبات زراعي
ح ي و ١٠١	حيوان زراعي	٢	٢	٣	
ك م ح ١٠١	كيمياء عضوية	٢	٢	٣	
م ح ص ١٠١	أساسيات محاصيل	٢	٢	٣	نبات زراعي
م ك ر ١٠١	ميكروبيولوجيا زراعية	٢	٢	٣	
ورث ١٠١	وراثة (عام)	٢	٢	٣	
أرض ١٠٢	فيزياء وأرصاد جوية	٢	٢	٣	
أق ت ١٠٢	أساسيات إقتصاد	٢	-	٢	
أن ح ١٠٢	أساسيات الإنتاج الحيواني والداغنى	٢	٢	٣	
ك م ح ١٠٢	كيمياء حيوية	٢	٢	٣	كيمياء عضوية
م ح ص ١٠٢	رياضة	١	٢	٢	
أد ب ١٠٣	لغة إنجليزية	٢	-	٢	
ص ن ع ١٠٣	أساسيات علوم الغذاء والألبان	٢	٢	٣	
م ح ص ١٠٣	إحصاء	١	٢	٢	
أرض ١٠٦	أساسيات علوم الأراضي	٢	٢	٣	
زر ع ٢٠١	التفكير العلمي وإعداد التقارير العلمية	١	٢	٢	
ح ق ق ٢٠٢	تشريعات الزراعة والبيئة وحقوق الإنسان	٣	-	٣	
هن د ٢٠٢	أساسيات الهندسة الزراعية	٢	٢	٣	
ح ش ر ٢٠٥	أساسيات وقاية النبات	٢	٢	٣	

٢٦- ثانياً:- مقررات اختيارية (المستوي الثاني) يتحدد على أساسها البرنامج الدراسي لكل طالب ويختار الطالب هذه المقررات طبقاً للقواعد التالية:

٢٦- ثانياً: أ- برامج البكالوريوس باللغة العربية

٢٦- ثانياً - أ - ١- البرامج الدراسية التي تبدأ من المستوى الدراسي الثالث يختار الطالب مقررات تعادل (٩ وحدات دراسية) من مقررات البرنامج الدراسي الذي يريد الالتحاق به ، بالإضافة إلى مقررين (٦ وحدات دراسية) من برنامجين آخرين بإجمالي (١٥ وحدة دراسية) طبقاً للجدول التالي.

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي	البرنامج الدراسي
	وحدة	عملي	نظري			
كيمياء حيوية	٣	٢	٢	كيمياء تحليلية	ك م ح ٢٠١	التكنولوجيا الحيوية
ميكروبيولوجيا زراعية	٣	٢	٢	التكنولوجيا الحيوية للميكروبات	م ك ر ٢٠٤	
وراثة عام	٣	٢	٢	وراثة حديثة	ورث ٢٠٣	

٨- برنامج التكنولوجيا الحيوية

(أ) مقررات إجبارية تعادل

(٣٣ وحدة دراسية)

المستوي الثالث والرابع

تدرس : الفصلين الدراسيين

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
ك م ح ١٠١ ك م ح ١٠٢ ك م ح ٢٠١	٣	٢	٢	كيمياء الإنزيمات والتمثيل الغذائي	ك م ح ٣٠١
	٣	٢	٢	فسبولوجيا كائنات دقيقة	م ك ر ٣٠٣
ك م ح ١٠١ ك م ح ١٠٢ ك م ح ٢٠١	٣	٢	٢	كيمياء طبيعية حيوية	ك م ح ٣١٤
	٣	٢	٢	كيمياء البروتينات والأحماض النووية	ك م ح ٣١٥
	٣	٢	٢	وراثة كائنات دقيقة	ورث ٣٠٣
	٣	٢	٢	وراثة سيتولوجية	ورث ٤٠١
	٣	٢	٢	بيئة كائنات دقيقة	م ك ر ٤٠٢
	٣	٢	٢	وراثة جزيئية	ورث ٤٠٣
	٢	٢	١	وراثة المناعة	ورث ٤٠٤
	٣	٢	٢	تقسيم كائنات دقيقة	م ك ر ٤٠٤
	١	-	١	دراسات خاصة وندوة	ك م ح ٤٠٩
ك م ح ١٠١ ك م ح ١٠٢ ك م ح ٢٠١	٣	٢	٢	كيمياء البيولوجيا الجزيئية والمناعة *	ك م ح ٤١٥

\* يدرس باللغة الإنجليزية

(ب) مقررات إجبارية من تخصصات أخرى مرتبطة بالبرنامج (١٥) وحدة دراسية

المستوي الثالث والرابع

تدرس الفصلين الدراسيين

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
	٣	٢	٢	إنتاج النباتات الطبية والعطرية	ب زن ٣٠٣
	٣	٢	٢	إكثار وإنتاج شتلات الفاكهة	ب ف ك ٣٠٧
	٢	٢	١	إدارة مشروعات زراعية	أ ق ت ٣٢٠
	٣	٢	٢	أسس تربية محاصيل	م ح ص ٤٠٥
	٢	٢	١	إرشاد زراعي	أ ج ش ٤١١
	٢	٢	١	محاسبة وتسويق	أ ق ت ٤٢٠

(ج) مقررات إختيارية للتوجه : توجه كيمياء حيوية  
يختار الطالب مقررات تعادل ( ١٢ وحدة دراسية)

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
	٣	٢	٢	كيمياء كربوهيدرات	ك م ح ٣٠٤
	٣	٢	٢	كيمياء زيوت ودهون	ك م ح ٤١٠
ك م ح ٣١٤	٣	٢	٢	كيمياء التحليل الكيميائي بالطرق الطبيعية	ك م ح ٤١٣
	٣	٢	٢	كيمياء حيوية نباتية والمركبات الثانوية	ك م ح ٤١٤
	٣	٢	٢	كيمياء فيتامينات وهرمونات	ك م ح ٤١٦