

بكالوريوس الهندسة الزراعية

المقررات التي تدرس لمرحلة البكالوريوس (باللغة العربية) كمقررات إجبارية عامة لمتطلبات الكلية والجامعة: المساحة للأغراض الزراعية- أساسيات الديناميكا الحرارية- الهيدروليكا وميكانيكا موائع- خصائص مواد وتكنولوجيا ورش- أساسيات إقتصاد- رياضة- أساسيات الإنتقال الحراري- لغة إنجليزية- تشريعات الزراعة والبيئة وحقوق الإنسان- التفكير العلمي وإعداد التقارير العلمية- إحصاء.

أولاً : ٢٦-٢- برنامج الهندسة الزراعية الذي يبدأ من المستوى الدراسي الأول  
المقررات الإجبارية للمستويين الأول والثاني (٥٨ وحدة دراسية) موزعة طبقاً للجدول التالية:

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات			المتطلب السابق
		نظري	عملي	وحدة	
أ ج ش ١٠١	مقدمة في الاجتماع الريفي	٢	-	٢	
أ ق ت ١٠٢	أساسيات إقتصاد	٢	-	٢	
م ح ص ١٠٢	رياضة	١	٢	٢	
أ د ب ١٠٣	لغة إنجليزية	٢	-	٢	
م ح ص ١٠٣	إحصاء	١	٢	٢	
هن د ١٠٣	المساحة للأغراض الزراعية	١	٢	٢	
ص ن ع ١٠٤	مقدمة في علوم الغذاء والألبان	١	٢	٢	
هن د ١٠٤	أساسيات الديناميكا الحرارية	٢	٢	٣	
هن د ١٠٥	الهيدروليكا وميكانيكا الموائع	٢	٢	٣	
أ ن ب ١٠٦	مقدمة في النبات الزراعي	١	٢	٢	
أ ن ح ١٠٦	مقدمة في الإنتاج الحيواني والداجني	١	٢	٢	
ح ي و ١٠٦	مقدمة في الحيوان الزراعي	١	٢	٢	
هن د ١٠٦	خصائص مواد وتكنولوجيا ورش	١	٢	٢	
أرض ١٠٧	مقدمة في علوم الأراضي	١	٢	٢	
هن د ١١٢	أساسيات الانتقال الحراري	٢	٢	٣	
هن د ١١٤	رسم هندسي (١)	-	٦	٣	
هن د ١١٥	رسم هندسي (٢)	-	٦	٣	رسم هندسي (١)
زر ع ٢٠١	التفكير العلمي وإعداد التقارير العلمية	١	٢	٢	
ح ق ق ٢٠٢	تشريعات الزراعة والبيئة وحقوق الإنسان	٣	-	٣	
ب ف ك ٢٠٣	أسس وإنتاج المحاصيل البستانية	٢	٢	٣	مقدمة في النبات الزراعي
م ك ر ٢٠٣	أساسيات الميكروبيولوجيا الزراعية	٢	٢	٣	
ح ش ر ٢٠٤	مقدمة في وقاية النبات	١	٢	٢	
م ح ص ٢٠٤	أسس وإنتاج المحاصيل الحقلية	٢	٢	٣	مقدمة في النبات الزراعي
أرض ٣٠٥	طبيعة ال أراضي وال علاقات المائية	٢	٢	٣	مقدمة في علوم الأراضي

٢٦- ثانياً - أ - ٢- برنامج الهندسة الزراعية الذي يبدأ من المستوى الدراسي الأول  
مقررات إختيارية المستوى الثاني يختار الطالب (٥ مقررات) تعادل (١٥ وحدة دراسية)

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات			المتطلب السابق
		نظري	عملي	وحدة	
٣٠٩	إنتاج خضر المواسم الدافئة والحارة	٢	٢	٣	
٣١١	إنتاج الفاكهة المستديمة الخضرة	٢	٢	٣	
٣١٦	نظم تعبئة وتغليف الأغذية والألبان	٢	٢	٣	
٤٠١	رعاية ماشية اللبن	٢	٢	٣	مقدمة في الإنتاج الحيواني والداخلي
٤٠٤	محاسبة زراعية	٢	٢	٣	
٤٠٥	صيانة وخدمة الأراضي	٢	٢	٣	
٤٠٨	تكنولوجيا حبوب وسكر	٢	٢	٣	
٤١٩	الإدارة المتكاملة للأفات	٢	٢	٣	
٤٥٨	إنتاج لحم وبيض الدجاج	٢	٢	٣	
٤٦١	تخطيط وتقييم البرامج الإرشادية	٢	٢	٣	
٤٦٢	إنتاج نباتات زينه	٢	٢	٣	

٧- برنامج الهندسة الزراعية

(٤٧) وحدة دراسية  
المستوى الثالث والرابع

(أ) مقررات المجال الإجبارية :  
تدرس : الفصلين الدراسيين

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
هن د ١٠٤	٣	٢	٢	جرارات زراعية	هن د ٣٠٥
هن د ٣١٥	٣	٢	٢	تخطيط المجمعات الزراعية الصناعية	هن د ٣١٤
	٣	٢	٢	تخطيط وتصميم المنشآت الزراعية	هن د ٣١٥
هن د ١٠٥	٣	٢	٢	هيدرولوجيا المياه الجوفية	هن د ٣٢١
	٣	٢	٢	الخصائص الطبيعية والهندسية للمنتجات الزراعية واستخداماتها	هن د ٣٣٠
هن د ١١٢	٣	٢	٢	هندسة تصنيع المنتجات الزراعية	هن د ٣٣١
هن د ١٠٥	٣	٢	٢	هندسة نظم الري الحقلية	هن د ٣٣٦
	١	-	١	كتابة التقارير الفنية	هن د ٣٣٧
	٢	٢	١	كهرباء ريفية	هن د ٣٥٣
م ح ص ١٠٢	٣	٢	٢	رياضة تطبيقية	هن د ٣٨٦
	٣	٢	٢	آلات زراعية (١)	هن د ٤٠٠

تابع : (أ) مقررات المجال الإجبارية : (٤٧) وحدة دراسية  
تدرس : الفصلين الدراسيين المستوى الثالث والرابع

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
هن د ١١٥	٣	٤	١	نظرية وتصميم آلات زراعية *	هن د ٤١٢
هن د ٤٠٠	٣	٢	٢	آلات زراعية (٢)	هن د ٤١٧
	٣	٢	٢	هندسة الصرف الزراعي	هن د ٤٢٠
هن د ٣٠٥ هن د ٤٠٠	٣	٢	٢	إدارة وتشغيل الجرارات والآلات الزراعية	هن د ٤٢٥
	٢	٢	١	الهندسة البيئية	هن د ٤٣٥
	٣	٢	٢	التحليل والتخطيط الهندسي لمنظومات الإنتاج الزراعي	هن د ٤٩٠

\* يدرس باللغة الإنجليزية

اللائحة الداخلية للكلية

ثانيا : مقررات إختيارية للتوجه :

يختار الطالب مقررات تعادل ( ١٢ وحدة دراسية )

أولاً : هندسة الآلات والقوي الزراعية :

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات			المتطلب السابق
		نظري	عملي	وحدة	
هن د ٣٦٢	الطاقة ال متجددة	٢	٢	٣	
هن د ٣٦٣	هندسة معدات إستصلاح الأراضي	٢	٢	٣	هن د ٣٠٥
هن د ٤٦٧	هندسة معدات ما بعد الحصاد	٢	٢	٣	هن د ٤١٧
هن د ٤٧٥	صيانة الجرارات والآلات الزراعية	٢	٢	٣	هن د ٤٠٠ هن د ٣٠٥
هن د ٤٧٦	ميكنة مزارع الانتاج الحيواني	٢	٢	٣	

ثانيا : هندسة الري والصرف الحقلي :

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات			المتطلب السابق
		نظري	عملي	وحدة	
هن د ٣٧٠	هندسة ري المسطحات الخضراء	٢	٢	٣	هن د ٣٣٦
هن د ٣٨٧	هندسة الآبار	٢	٢	٣	هن د ٣٢١
هن د ٤٦٥	إدارة نظم الري	٢	٢	٣	هن د ٣٣٦
هن د ٤٦٨	ظلمبات الري والصرف	٢	٢	٣	هن د ٣٨٧
هن د ٤٦٩	تقنيات معالجة مياه الصرف الصحي	٢	٢	٣	

ثالثا : هندسة النظم الحيوية :

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات			المتطلب السابق
		نظري	عملي	وحدة	
هن د ٣٦٢	الطاقة ال متجددة	٢	٢	٣	
هن د ٤٣٠	الأنظمة الهندسية الحيوية	٢	٢	٣	هن د ٣٣٠
هن د ٤٥٩	التحكم البيئي داخل المنشآت الزراعية	٢	٢	٣	هن د ٣١٥
هن د ٤٧٠	تقنية القياسات الهندسية	٢	٢	٣	
هن د ٤٨٠	هندسة آلات تداول واستغلال المخلفات	٢	٢	٣	هن د ٤٣٥