

- مقررات المستوى الأول (إجبارية ٣٦ ساعة معتمدة)

م	الرمز والرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	ساعة معتمدة
١	هز ز ١٠٢	مساحة مستوية	٢	٢	٣
٢	هز ز ١٠٣	رسم هندسي	٢	٤	٤
٣	هز ز ١٠٥	جبر وهندسة تحليلية وتفاضل وتكامل	٢	٢	٣
٤	أق ز ١٠١	مبادئ في علم الإقتصاد والإحصاء	٢	٢	٣
٥	أم ن ١٠١	نبات زراعي (مورفولوجي - تشريح - تقسيم)	٢	٢	٣
٦	م ط ع ١٠١	فيزياء التربة والأرصاد الجوية	٢	٢	٣
٧	هز ز ١٠١	فيزياء حديثة	٢	٢	٣
٨	م ح ص ١٠١	أساسيات المحاصيل	٢	٢	٣
٩	هز ز ١٠٤	ميكانيكا	٢	٢	٣
١٠	هز ز ١٠٦	الورش وتكنولوجيا الإنتاج	١	٤	٣
١١	ك ي ز ١٠٢	كيمياء فيزيائية	٢	٢	٣
١٢	أق ز ٢٠٢	إجتماع ريفي وإرشاد زراعي	٢	-	٢

٢- مقررات المستوى الثاني (إجبارية ٣٦ ساعة معتمدة)

م	الرمز والرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	ساعة معتمدة
١	هز ٢٠٨	ديناميكا حرارية	٢	٢	٣
٢	هز ٢١٠	نظرية الإنشاءات وتحليل الإجهادات	٢	٤	٤
٣	هز ٢١٢	رسم ماكينات	٢	٤	٤
٤	أن ح ١٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني والداجنى والأسماك	٢	٢	٣
٥	ص ن ع ١٠١	أساسيات صناعات غذائية	٢	٢	٣
٦	هز ٢٠٧	رياضة ٢ (المعادلات التفاضلية والتكاملات)	٢	٢	٣
٧	هز ٢٠٩	مبادئ الهندسة الكهربائية وتطبيقاتها	٢	٤	٤
٨	هز ٢١١	آلات إحتراق داخلي	٢	٢	٣
٩	م ط ع ٢٠٤	أساسيات علوم الأراضي	٢	٢	٣
١٠	م ح ص ٢٠٢	إنتاج محاصيل الحقل	٢	٢	٣
١١	ب س ن ٢٠٢	إنتاج البساتين	٢	٢	٣

٣- مقررات برنامج الهندسة الزراعية للمستوى الثالث والرابع

(أ) مقررات إجبارية:

يدرس الطالب ٤٥ ساعة معتمدة من المقررات الإجبارية الموضحة بالجدول التالي:

م	الرمز والرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات	
			نظري	عملي
أولاً: مقررات إجبارية من البرنامج				
١	هز ٣١٣	نظرية آلات	٢	٢
٢	هز ٣١٤	الجرارت والقوى الزراعية	٢	٢
٣	هز ٣١٥	خواص واختبار المواد	٢	٢
٤	هز ٣١٦	هندسة الري والصرف الزراعي	٢	٢
٥	هز ٣١٧	آلات ما قبل الحصاد	٢	٢
٦	هز ٣١٨	إنتقال حرارة	٢	٢
٧	هز ٤٢٦	هندسة تصنيع المنتجات الزراعية	٢	٢
٨	هز ٤٢٧	برمجة النظم الهندسية والحيوية	٢	٢
٩	هز ٤٢٨	تخطيط وتصميم المباني الزراعية	٢	٢
١٠	هز ٤٣١	صيانة الجرارت الزراعية	٢	٢
ثانياً: مقررات إجبارية من خارج البرنامج				
١١	أن ح ٤١٨	نظم الإنتاج الحيواني	٢	٢
١٢	م ح ص ٣١٤	الماء وعلاقته بالمحاصيل	٢	٢
١٣	وق ن ٤٣٩	أساسيات مكافحة الآفات	٢	٢
١٤	م ح ص ٤٢٣	تصميم وتحليل تجارب زراعية	٢	٢
١٥	أق ز ٤٢٨	نظم التسويق الزراعي	٢	٢

* بالإضافة إلى ١- مقرر (ز ٣٠٤): لغة إنجليزية فنية متخصصة

٢- مقرر (ز ٤٠٥): تدريب بواقع ٣ ساعات معتمدة

(ب) مقررات إختيارية:

يدرس الطالب ٢٠ ساعة معتمدة من قائمة المقررات الموضحة بالجدول التالي:

م	الرمز والرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات	
			نظري	عملي
١	هـ ز ٣١٩	الطاقة الجديدة والمتجددة	٢	٢
٢	هـ ز ٣٢٠	هيدروليكا وميكانيكا موانع	٢	٢
٣	هـ ز ٣٢١	كهربية الريف	٢	٢
٤	هـ ز ٣٢٢	أمن صناعي	٢	-
٥	هـ ز ٣٢٣	آلات مقاومة الآفات	٢	٢
٦	هـ ز ٣٢٤	هندسة حفظ الأغذية	٢	٢
٧	هـ ز ٣٢٥	المعادن والسبائك	٢	٢
٨	م ط ع ٣١١	الزراعة العضوية والحيوية	٢	٢
٩	أن ح ٤١٩	مزارع سمكية	٢	٢
١٠	م ح ص ٤٢٢	إستغلال الأراضي المستصلحة وزراعتها	٢	٢
١١	هـ ز ٤٢٩	آلات مزارع الإنتاج الحيواني والداجنى	٢	٢
١٢	هـ ز ٤٣٠	آلات الحصاد وما بعد الحصاد	٢	٢
١٣	هـ ز ٤٣٢	معدات وآلات إستصلاح الأراضي	٢	٢
١٤	هـ ز ٤٣٣	هندسة تخطيط المنشآت الزراعية	٢	٢
١٥	هـ ز ٤٣٤	هندسة نظم ري الحدائق والمساحات الخضراء	٢	٢
١٦	هـ ز ٤٣٥	هندسة تصميم وحفر الآبار	٢	٢
١٧	هـ ز ٤٣٦	هندسة التداول وتدوير المخلفات	٢	٢
١٨	هـ ز ٤٣٧	هندسة نظم الجودة والتحكم البيئي	٢	٢
١٩	هـ ز ٤٣٨	تصميم آلات زراعية	٢	٢