

٣	٢	٢	Theory of structure and stresses analysis (Advanced)	نظرية الإنشاءات وتحليل الإجهادات (متقدم)	١٠٢٤ هـ
٣	٢	٢	Planning and design of agricultural buildings (Advanced)	تخطيط وتصميم المباني الزراعية (متقدم)	١٠٢٥ هـ
٣	٢	٢	Drying of Agricultural Engineering	هندسة التجفيف الزراعي	١٠٢٦ هـ
٣	٢	٢	Engineering design of landscape spaces	هندسة تصميم مسطحات اللاند سكيب	١٠٢٧ هـ
٣	٢	٢	Engineering design of drip irrigation system	هندسة تصميم نظم الري بالتنقيط	١٠٢٨ هـ
٣	٢	٢	Engineering design of spray irrigation system	هندسة تصميم نظم الري بالرش	١٠٢٩ هـ
٣	٢	٢	Engineering of packaging milk and dairy products	هندسة تعبئة وتغليف اللبن ومنتجاته	١٠٣٠ هـ
٣	٢	٢	Computer Engineering	هندسة حاسب آلي	١٠٣١ هـ
٣	٢	٢	Engineering of food preservation (Advanced)	هندسة حفظ الأغذية	١٠٣٢ هـ
٣	٢	٢	Engineering of milling grain	هندسة طحن الحبوب	١٠٣٣ هـ
٣	٢	٢	Engineering of milling rice	هندسة ضرب الأرز	١٠٣٤ هـ
٣	٢	٢	Electrification of the countryside (Advanced)	كهربة الريف (متقدم)	١٠٣٥ هـ
٣	٢	٢	Engineering and design of drainage systems	هندسة وتصميم شبكات الصرف	١٠٣٦ هـ
٣	٢	٢	Engineering and technology for wells and groundwater accounts ration	هندسة وتكنولوجيا الآبار وحسابات مقنات المياه الجوفية	١٠٣٧ هـ
٣	٢	٢	Engineering and technology of Environmental control in green houses	هندسة وتكنولوجيا التحكم البيئي في البيوت المحمية	١٠٣٨ هـ
٣	٢	٢	Engineering systems of urban planning for cities and villages	هندسة ونظم التخطيط العمراني للمدن والقرى	١٠٣٩ هـ
٣	٢	٢	Engineering systems of new and renewable energy	هندسة ونظم الطاقة الجديدة والمتجددة	١٠٤٠ هـ
٣	٢	٢	Theory and design of machines for preparing of seed beds	نظرية وتصميم آلات إعداد مراقد البذرة	١٠٤١ هـ
٣	٢	٢	Design and construction of agricultural production stores	تصميم وإنشاء مخازن الإنتاج الزراعي	١٠٤٢ هـ
٣	٢	٢	Engineering of refrigeration and freezing	هندسة التبريد والتجميد	١٠٤٣ هـ
٣	٢	٢	Orchards service machines	آلات خدمة البساتين	١٠٤٤ هـ
٣	٢	٢	Pumping and pumps	الضخ والمضخات	١٠٤٥ هـ
٣	٢	٢	Measuring and control devices	أجهزة قياس وتحكم	١٠٤٦ هـ
٣	٢	٢	Special studies in Agricultural Engineering	دراسات خاصة في الهندسة الزراعية	١٠٤٧ هـ

الثالث عشر: درجة الماجستير البحثي والدكتوراة في الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

الرقم الكودي	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات/اسبوع		الساعات المعتمدة
			نظري	عملي	
المقررات الاجبارية للماجستير					
هز ١٠٠١	آلات احتراق داخلي (متقدم)	Internal combustion machines (Advanced)	٢	٢	٣
هز ١٠٠٢	هيدروليكا وميكانيكا موائع (متقدم)	Hydraulics and Fluid Mechanics (Advanced)	٢	٢	٣
هز ١٠٠٣	انتقال حرارة (متقدم)	Heat Transfer (Advanced)	٢	٢	٣
هز ١٠٠٤	هندسة المنشآت الزراعية والتحكم البيئي	Agricultural installations and environmental control engineering	٢	٢	٣
المقررات الاجبارية للدكتوراه					
هز ١٠٠٥	تكنولوجيا هندسة المصانع الغذائية والألبان	Food and dairy plant engineering technology	٢	٢	٣
هز ١٠٠٦	خواص واختبار المواد (متقدم)	Properties and materials testing (Advanced)	٢	٢	٣
هز ١٠٠٧	تكنولوجيا الجرارات الزراعية المتطورة	Advanced technology of agricultural tractors	٢	٢	٣
هز ١٠٠٨	نظم وهيدروليكا الري بأساليب متطورة	Hydraulics systems and advanced irrigation methods	٢	٢	٣
هز ١٠٠٩	تكنولوجيا التحكم البيئي والطاقة في المنشآت الزراعية المتطورة	Environmental control and energy in advanced agricultural installations technology	٢	٢	٣
المقررات الاختيارية للماجستير والدكتوراه					
هز ١٠١٠	آلات ومعدات استصلاح الأراضي	Land reclamation machinery & Equipment	٢	٢	٣
هز ١٠١١	آلات مزارع الانتاج الحيواني والداجني (متقدم)	Animal Production and poultry farms machines (Advanced)	٢	٢	٣
هز ١٠١٢	قوى زراعية	Agricultural forces	٢	٢	٣
هز ١٠١٣	ميكنة زراعية	Agricultural mechanization	٢	٢	٣
هز ١٠١٤	رياضة (متقدم)	Mathematics(Advanced)	٢	٢	٣
هز ١٠١٥	أمن صناعي (متقدم)	Industrial Security (Advanced)	٢	٢	٣
هز ١٠١٦	تطبيقات الطاقة الشمسية في المجالات الزراعية	Solar energy applications in agricultural fields	٢	٢	٣
هز ١٠١٧	تكنولوجيا الآلات الزراعية	technology of agricultural machinery	٢	٢	٣
هز ١٠١٨	تكنولوجيا تصنيع السكر من القصب	Sugar cane processing technology	٢	٢	٣
هز ١٠١٩	تكنولوجيا معالجة وإعادة استخدام مياه الصرف	Technology of treatment and reuse of wastewater	٢	٢	٣
هز ١٠٢٠	صيانة وتشغيل الآلات والجرارات	Maintenance and operation of machinery and tractors	٢	٢	٣
هز ١٠٢١	مساحة مستوية (متقدم)	Plane Survey (Advanced)	٢	٢	٣
هز ١٠٢٢	ميكانيكا الموائع	Fluid mechanics	٢	٢	٣
هز ١٠٢٣	نظرية آلات (متقدم)	Theory of machines (Advanced)	٢	٢	٣