

المقررات الاختيارية للماجستير المهني "التقنيات الحديثة في الهندسة الزراعية"

الرقم الكودي	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات / أسبوع		الساعات المعتمدة
			نظري	عملي	
هز ١٠٠١	آلات إحتراق داخلي (متقدم)	Internal combustion machines (Advanced)	٢	٢	٣
هز ١٠٠٦	خواص وإختبار المواد (متقدم)	Properties and materials testing (Advanced)	٢	٢	٣
هز ١٠١٠	آلات ومعدات استصلاح الأراضي	Land reclamation machinery & Equipment	٢	٢	٣
هز ١٠١٢	قوى زراعية	Agricultural forces	٢	٢	٣
هز ١٠٢١	مساحة مستوية (متقدم)	Plane Survey (Advanced)	٢	٢	٣
هز ١٠٢٢	ميكانيكا الموائع	Fluid mechanics	٢	٢	٣
هز ١٠٢٤	نظرية الإنشاءات وتحليل الاجهادات (متقدم)	Theory of structure and stresses analysis (Advanced)	٢	٢	٣
هز ١٠٢٨	هندسة تصمم نظم الري بالتنقيط	Engineering design of drip irrigation system	٢	٢	٣
هز ١٠٢٩	هندسة تصمم نظم الري بالرش	Engineering design of spray irrigation system	٢	٢	٣
هز ١٠٣٢	هندسة حفظ الاغذية	Engineering of food preservation (Advanced)	٢	٢	٣
هز ١٠٣٣	هندسة طحن الحبوب	Engineering of milling grain	٢	٢	٣
هز ١٠٣٤	هندسة ضرب الأرز	Engineering of milling rice	٢	٢	٣
هز ١٠٤٢	تصميم وإنشاء مخازن الإنتاج الزراعي	Design and construction of agricultural production stores	٢	٢	٣
هز ١٠٥٠	نظم إدارة ميكنة المزارع	Management system of farm mechanization	٢	٢	٣

١٣- درجة الماجستير المهني في " التقنيات الحديثة في الهندسة الزراعية "

الرمز الكودي	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات / أسبوع		الساعات المعتمدة
			نظري	عملي	
العام الأول					
الفصل الدراسي الأول:					
هـ ز ١٠٠٣	انتقال حرارة (متقدم)	Heat Transfer (Advanced)	٢	٢	٣
هـ ز ١٠٤٨	تقنيات الري والصرف الحديث	Modern techniques of irrigation and drainage	٢	٢	٣
هـ ز ١٠٤٩	هندسة تصميم آلات مصانع الأغذية	Engineering of food industries design	٢	٢	٣
	مقرر اختياري		٢	٢	٣
	مقرر اختياري		٢	٢	٣
المجموع في الأسبوع			١٠	١٠	١٥
الفصل الدراسي الثاني:					
هـ ز ١٠٠٧	تكنولوجيا الجرارات الزراعية المتطورة	Advanced technology of agricultural tractors	٢	٢	٣
هـ ز ١٠١٦	تطبيقات الطاقة الشمسية في المجالات الزراعية	Solar energy applications in agricultural fields	٢	٢	٣
هـ ز ١٠٣٦	هندسة التجفيف الزراعي	Engineering of Agricultural drying	٢	٢	٣
	مقرر اختياري		٢	٢	٣
	مقرر اختياري		٢	٢	٣
المجموع في الأسبوع			١٠	١٠	١٥
العام الثاني					
الفصل الدراسي الأول:					
هـ ز ١٠١١	آلات مزارع الانتاج الحيواني والداجني (متقدم)	Animal Production and poultry farms machines (Advanced)	٢	٢	٣
هـ ز ١٠٢٥	تخطيط وتصميم المباني الزراعية (متقدم)	Planning and design of agricultural buildings (Advanced)	٢	٢	٣
	مقرر اختياري		٢	٢	٣
	مقرر اختياري		٢	٢	٣
	مشروع بحثي	Research project	٦	--	٣
المجموع في الأسبوع			١٤	٨	١٥
الفصل الدراسي الثاني:					
هـ ز ١٠٢٠	صيانة وتشغيل الآلات والجرارات	Maintenance and operation of machinery and tractors	٢	٢	٣
هـ ز ١٠٤٣	هندسة التبريد والتجميد	Engineering of refrigeration and freezing	٢	٢	٣
	مقرر اختياري		٢	٢	٣
	مقرر اختياري		٢	٢	٣
	مشروع بحثي	Research project	٦	--	٣
المجموع في الأسبوع			١٤	٨	١٥

- ✓ يؤدي الطالب بعد العام الأول تدريب صيفي لمدة أسبوعين في معامل ومزارع الكلية
- ✓ يؤدي الطالب بعد العام الثاني تدريب في أحد مراكز سوق العمل لمدة شهر تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس
- ✓ يقدم الطالب مشروع بحثي يتم داخل القسم من لجنة ثلاثية