



## الخطة الدراسية لبرامج الماجستير المهني

### اولاً : برنامج التنمية المستدامة:-

رقم المقرر	المقرر	عدد الساعات المعمدة	الفصل الدراسي
	<b>١- المتطلبات العامة</b>	<b>(٦)</b>	
١٠٠-٠٠١	الكتابة العلمية	١	الأول
١٠٠-٠٠٢	لغة إنجليزية	٢	الأول
١٠٠-٠٠٣	إحصاء تطبيقي	٢	الثاني
١٠٠-٠٠٤	تكنولوجيا المعلومات	١	الثاني
	<b>٢- مقررات إجبارية</b>	<b>(٢٤)</b>	
١٠٢-١٠١	التحليل الإحصائي للظواهر الإجتماعية	٣	الأول
١٠٢-١٠٢	التنمية الريفية المستدامة	٣	الأول
١٠٢-١٠٣	التخطيط الإستراتيجي للتنمية المستدامة	٣	الأول
١٠٢-١٠٤	التقييم الاجتماعي والاقتصادي والبيئي للمشروعات	٣	الأول
١٠٢-١٠٥	تدريب وتنمية الموارد البشرية	٣	الثاني
١٠٢-١٠٦	تفعيل المنظمات الحكومية وغير الحكومية	٣	الثاني
١٠٢-١٠٧	دراسة جدوى المشروعات	٣	الثاني
١٠٢-١٠٨	القيادة والتنمية المستدامة	٣	الثاني
	<b>٣- مقررات إختيارية</b>	<b>(١٥)</b>	
١٠٢-١٠٩	إدارة المشروعات الزراعية	٣	الثالث
١٠٢-١١٠	محاسبة وتكاليف زراعية	٣	الثالث
١٠٢-١١١	اقتصاديات الأستزراع السمكي	٣	الثالث
١٠٢-١١٢	إرشاد التسويق والتنمية المستدامة	٣	الثالث
١٠٢-١١٣	التواصل الفعال والتنمية المستدامة	٣	الثالث
١٠٢-١١٤	جودة أنشطة التنمية المستدامة	٣	الثالث
١٠٢-١١٥	إرشاد مشروعات التنمية المستدامة	٣	الثالث
١٠٢-١١٦	السكان الريفيون والتنمية المستدامة	٣	الثالث

الثالث	٣	تحليل مشكلات التنمية المستدامة	١٠٢-١١٧
الثالث	٣	المجتمعات الريفية الجديدة	١٠٢-١١٨
صيف العام الأول	(٦)	التدريب العملي	--
الرابع	(٩)	المشروع البحثي	--

## ثانياً : برنامج تقنية و سلامة الاغذية :-

رقم المقرر	المقرر	عدد الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي
	<b>١- المتطلبات العامة</b>	<b>(٦)</b>	
١٠٠-٠٠١	الكتابة العلمية	١	الأول
١٠٠-٠٠٢	لغة إنجليزية	٢	الأول
١٠٠-٠٠٣	إحصاء تطبيقي	٢	الثاني
١٠٠-٠٠٤	تكنولوجيا المعلومات	١	الثاني
	<b>٢- مقررات إجبارية</b>	<b>(٢٤)</b>	
١٠٣-١٠١	أساسيات تصنيع منتجات الألبان	٣	الأول
١٠٣-١٠٢	اساسيات كيمياء الالبان- متقدم	٣	الأول
١٠٣-١٠٣	المحتوى الميكروبي للبن و منتجاته- متقدم	٣	الأول
١٠٣-١٠٤	الرقابة الصناعية للجودة	٣	الأول
١٠٧-١٠٥	كيمياء و تحليل مكونات الاغذية	٣	الثاني
١٠٧-١٠٦	تقييم الاغذية	٣	الثاني
١٠٧-١٠٧	تقنيات تصنيع و حفظ الاغذية	٣	الثاني
١٠٧-١٠٨	التحولات الحيوية للاغذية	٣	الثاني
	<b>٣- مقررات إختيارية</b>	<b>(١٥)</b>	
١٠٣-١٠٩	بدائل الالبان و منتجاتها	٣	الثالث
١٠٣-١١٠	مشاكل صناعة الالبان	٣	الثالث
١٠٣-١١١	الشنون الصحية للالبان	٣	الثالث
١٠٣-١١٢	دراسة الجدوى لمشاريع الألبان	٣	الثالث
١٠٣-١١٣	منتجات لبنية متخمرة	٣	الثالث
١٠٧-١١٤	الاغذية الوظيفية و مضافات الاغذية	٣	الثالث
١٠٧-١١٥	الصناعات الميكروبية	٣	الثالث
١٠٧-١١٦	تقنية تصنيع الاسماك و اللحوم و الدواجن	٣	الثالث
١٠٧-١١٧	تقنية صناعة السكر و العجائن و الزيوت و الدهون	٣	الثالث
١٠٧-١١٨	الوعي الغذائي و تغذية الفئات الخاصة	٣	الثالث
	<b>التدريب العملي</b>	<b>(٦)</b>	صيف العام الأول
	<b>المشروع البحثي</b>	<b>(٩)</b>	الرابع

## ثالثاً: برنامج الزراعة المحمية :-

رقم المقرر	المقرر	عدد الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي
	<b>١- المتطلبات العامة</b>	<b>(٦)</b>	
١٠٠-٠٠١	الكتابة العلمية	١	الأول
١٠٠-٠٠٢	لغة إنجليزية	٢	الأول
١٠٠-٠٠٣	إحصاء تطبيقي	٢	الثاني
١٠٠-٠٠٤	تكنولوجيا المعلومات	١	الثاني
	<b>٢- مقررات إجبارية</b>	<b>(٢٤)</b>	
١٠٩-١٠١	المفاهيم الأساسية للزراعة المحمية	٣	الأول
١٠٢-١٢٠	اتجاهات السوق و ادارة و تنظيم المشاريع الزراعية	٣	الأول
١٠٩-١٠٢	الجودة الفنية لانظمة الزراعة	٣	الأول
١٠٩-١٠٣	المشاكل و الزراعة للمحاصيل المحمية الرئيسية	٣	الأول
١٠٢-١٢١	سلسلة الادارة و الجودة فى الحاصلات البستانية	٣	الثاني
١٠٨-١٢٠	المكافحة المتكاملة لأفات الزراعة المحمية	٣	الثاني
١٠٩-١٠٤	معاملات ما بعد الحصاد و الفرز و التدرج و التعبئة و التخزين	٣	الثاني
١٠٩-١٠٥	نمو و تطور النباتات البستانية	٣	الثاني
	<b>٣- مقررات إختيارية</b>	<b>(١٥)</b>	
١٠٨-١٢١	المكافحة الحيوية لأفات الزراعة المحمية	٣	الثالث
١٠٩-١٠٦	زراعة الخضر المحمية	٣	الثالث
١٠٩-١٠٧	زراعة زهور القطف و اشجار الفاكهة المحمية	٣	الثالث
١٠٩-١٠٨	ادارة الصوب	٣	الثالث
١٠٩-١٠٩	ادارة الصوب العضوية	٣	الثالث
١٠٩-١١٠	الزراعة بدون تربه	٣	الثالث
١٠٩-١١١	الرى و التسميد	٣	الثالث
١١٢-١١٨	هندسة البيوت المحمية	٣	الثالث
١١٢-١١٩	برمجة التحكم فى مناخ الصوب	٣	الثالث
١١٢-١٢٠	استخدام الطاقة الشمسية فى الصوب	٣	الثالث
--	<b>التدريب العملى</b>	<b>(٦)</b>	صيف العام الأول
--	<b>المشروع البحثى</b>	<b>(٩)</b>	الرابع

## رابعاً : برنامج الهندسة الزراعية و النظم الحيوية :-

رقم المقرر	المقرر	عدد الساعات المعتمدة	الفصل الدراسي
	<b>١- المتطلبات العامة</b>	<b>(٦)</b>	
١٠٠-٠٠١	الكتابة العلمية	١	الأول
١٠٠-٠٠٢	لغة إنجليزية	٢	الأول
١٠٠-٠٠٣	إحصاء تطبيقي	٢	الثاني
١٠٠-٠٠٤	تكنولوجيا المعلومات	١	الثاني
	<b>٢- مقررات إجبارية</b>	<b>(٢٤)</b>	
١١٢-١٠١	تقييم و اختبار الآلات الزراعية	٣	الأول
١١٢-١٠٢	صيانة و تشغيل الآلات و الجرارات - متقدم	٣	الأول
١١٢-١٠٣	تصميم و تشغيل شبكات الري الحديث	٣	الأول
١١٢-١٠٤	هندسة الموارد المائية	٣	الأول
١١٢-١٠٥	تكنولوجيا ما بعد الحصاد للحاصلات البستانية	٣	الثاني
١١٢-١٠٦	العمليات الحرارية في هندسة التصنيع الزراعي	٣	الثاني
١١٢-١٠٧	تخطيط و تهيئة بيئة المنشآت الزراعية	٣	الثاني
١١٢-١٠٨	نظم الطاقة الحيوية المستدامة	٣	الثاني
	<b>٣- مقررات إختيارية</b>	<b>(١٥)</b>	
١١٢-١٠٩	تصميم آلات زراعية - متقدم	٣	الثالث
١١٢-١١٠	التقنيات الحديثة في استصلاح الاراضي	٣	الثالث
١١٢-١١١	التشغيل الامن للمعدات الزراعية	٣	الثالث
١١٢-١١٢	الاحتياجات المائية للمحاصيل	٣	الثالث
١١٢-١١٣	هندسة الري الحقلى	٣	الثالث
١١٢-١١٤	هندسة تدريج الانتاج الزراعي	٣	الثالث
١١٢-١١٥	هندسة تصنيع محاصيل الغلال	٣	الثالث
١١٢-١١٦	هندسة تدوير مخلفات الانتاج الزراعي	٣	الثالث
١١٢-١١٧	هندسة تهيئة بيئة النبات و الحيوان الزراعي	٣	الثالث
١١٢-١١٨	هندسة البيوت المحمية	٣	الثالث
--	<b>التدريب العملى</b>	<b>(٦)</b>	صيف العام الأول
--	<b>المشروع البحثى</b>	<b>(٩)</b>	الرابع