

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	تقنيات ما بعد الحصاد
رقم المساق	AGFI4227
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	4
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 -	معرفة الوسائل و المسالك العلمية و العملية الصحيحة للمحافظة على الثمار البستانية المقطوفة من فواكه و خضار و زهور و زينة
2 -	العمل على الارتفاع بمستوى جودة الثمار البستانية
3 -	التعريف بأحدث الطرق التكنولوجية لتقليل نسبة الفاقد باتباع الوسائل الصحيحة للقطف و الاعداد و التخزين و التسويق
4 -	العناية بعمليات القطف و الاعداد و التغليف و التعبئة و النقل و التخزين و التسويق
5 -	اختيار استراتيجيات معاملات ما بعد القطف

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* تعريف طبيعة و نمو و تركيب ثمار الحاصلات البستانية
	* ذكر التغيرات الطبيعية و الكيميائية التي تحدث للثمار اثناء نموها
	* تحديد مرحلة اكتمال النمو في ثمار الحاصلات البستانية
	* التعرف على دور الايثلين في تداول الحاصلات البستانية
المهارات الذهنية	* يقيم استراتيجيات معاملات ما بعد القطف
	* يجرب تحسين جودة المنتج النهائي بالتحكم في تكنولوجيا ما بعد الحصاد
	* يحلل عمليات ما بعد الحصاد لزيادة القيمة التصديرية و التنافسية للمنتج النهائي
	* يصمم الوحدات التكميلية لمحطات ما بعد الحصاد و التجهيز للتصدير
	* يحلل استراتيجيات التسويق و قنواته
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* يطور عمليات قطف و اعداد و تعبئة ثمار الحاصلات البستانية
	* تحديد مرحلة اكتمال النمو في ثمار الحاصلات البستانية و علاقته بنجاح تخزين الثمار
	* يطور عملية تغليف الثمار و تعبئتها بعبوات التسويق
	* يقلل من نسبة الفاقد في المحاصيل البستانية الطازجة
	* يطور طور التبريد السريع لثمار الحاصلات البستانية
المهارات العامة	* استخدام شبكة المعلومات العالمية و مواقعها المختلفة ذات الصلة
	* الاطلاع على الدوريات المهنية ذات الصلة
	* متابعة ورش العمل و المؤتمرات ذات الصلة
	* تنمية روح العمل ضمن الفريق
	* كيفية العمل تحت ضغط و ادارة المجموعات بشكل افضل او جيد

رابعا : محتوى المساق

1 - الثمار البستانية - طبيعتها - نموها - تركيبها
2 - التغيرات الطبيعية و الكيميائية التي تحدث لثمار المحاصيل البستانية اثناء نموها و تطورها
3 - تحديد مرحلة اكتمال النمو في الثمار و علاقته بنجاح تسويق و تخزين الثمار
4 - النشاط الفسيولوجي لثمار المحاصيل البستانية بعد القطف
5 - قطف و اعداد و تعبئة ثمار الحاصلات البستانية
6 - التبريد السريع للمحاصيل البستانية و طرق التخزين المختلفة
7 - تغليف الثمار الطازجة و تعبئتها بعبوات التسويق
8 - دور الايثلين في تداول الحاصلات البستانية
9 - الفاقد في المحاصيل البستانية الطازجة
10 - مواصفات الجودة القياسية للمحاصيل البستانية الطازجة

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 - المذكرات
2 - المحاضرات
3 - الزيارات الميدانية لمحطات تعبئة ثمار الحاصلات البستانية

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
اختبار النصف الاول	بعد 4 اسابيع	20%
اختبار النصف الثاني	بعد 8 اسابيع	20%
حضور		5%
ابحاث و تقارير		5%
اختبار نهائي		50%

مذكرات	ما يدونه الطلاب
كتب ملزمة	الحاصلات البستانية, اعدادها و انضاجها و تخزينها - يوسف أمين والي و اخرون - دار المعارف بمصر
كتب مقترحة	معاملات ما بعد الحصاد - أ. د عواد حسين
دورات علمية أو نشرات إلخ	مجلة المنوفية للبحوث الزراعية
	مجلة الاسكندرية للبحوث الزراعية- كلية الزراعة جامعة الاسكندرية