

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	ادارة زراعة محمية
رقم المساق	AGPP3301
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	3
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	1
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 -	تعريف الطالب بمنشآت الزراعة المحمية وإقامة الصوبات -
2 -	تعريف الدارس بكيفية التحكم في الظروف البيئية داخل المنشأة المحمية -
3 -	تعريف الطالب بطرق إنتاج المحاصيل العالية المردود الاقتصادي والمكثفة في الظروف المحمية -
4 -	تعريف الطالب بعمليات خدمة وأساليب الزراعة في البيوت المحمية -
5 -	تعريف الطالب على طرق الزراعة الحديثة وبدون تربة واستخدام التقانات الحديثة في الزراعة -

ثالثاً :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* يعرف الدارس متطلبات نمو الحاصلات البستانية والظروف المثلى لكل نبات -
	* يفهم أسس وأهداف العمليات الزراعية الخاصة بأهم المحاصيل البستانية -
	* يفهم أسس وأهداف العمليات الزراعية الخاصة بأهم المحاصيل البستانية -
المهارات الذهنية	* يفضل الطالب بين الطرق المختلفة لإنتاج أهم الحاصلات البستانية -
	* يحلل ويقيم الأنشطة الزراعية ويقدم الخطط المناسبة لتطويرها -
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* يختار الطالب الأنواع والأصناف البستانية الملائمة للظروف المناخية والأرض والمياه -
	* يختار أنواع المحاصيل الملائمة لمنطقتنا وذات المردود العالي تحت ظروف المساحات الزراعية المحدودة -
	* يختار طريقة الزراعة الملائمة لظروفنا المحلية -
المهارات العامة	* يظهر الطالب قدرات على التعلم الذاتي والمستمر -
	* يستطيع الدارس استعمال الحاسوب في الإدارة المزرعية والحصول على أحدث المعلومات -

رابعاً : محتوى المساق

1 - أهمية واقتصاديات الزراعة المحمية -
2 - إقامة أنواع الدفيئات المختلفة ومواصفات الأغطية المختلفة -
3 - طرق التحكم في درجات الحرارة والرطوبة النسبية داخل المنشأة المحمية -
4 - طرق الري وعمل المحاليل المغذية وإضافة السماد -
5 - كيفية التحكم في شدة الإضاءة ونسبة ثاني أكسيد الكربون داخل الدفيئة -
6 - طرق مقاومة الآفات التي تصيب المزروعات المحمية -
7 - إنتاج المحاصيل المختلفة كالخيار والشمام والفاصوليا والفلفل والباذنجان والفراولة وعيش الغراب -
8 - تقانات الزراعة بدون تربة والبيئات المناسبة -
9 - في الجزء العملي ينفذ الطالب ويتابع جميع العمليات الزراعية داخل الدفيئات الزراعية -
10 - في الجزء العملي يقوم زيارة مصانع الدفيئات للتعرف على مواد وطرق صناعة الدفيئة -

خامساً : أساليب التعليم وتعلم المساق

1 - المحاضرات النظرية -
2 - العمل داخل الدفيئات الزراعية في مزرعة الكلية -
3 - تقديم بحوث في حلقة بحث -
4 - زيارة ميدانية لمصانع الدفيئات ومشاهدة الإنتاج التجاري في دفيئات المزارعين -

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتحان نصفي أول	الاسبوع الرابع	درجات 10
امتحان نصفي ثاني	الاسبوع الثامن	درجات 15
امتحان عملي + مقابلة شفوية	الاسبوع الرابع عشر	درجات 20
حضور وغياب	خلال الفصل	درجات 5
امتحان نهائي نهاية الفصل	الاسبوع السادس عشر	درجة 50

الكتب الدراسية والمراجع

كتب مقترحة	2012	الدار العربية لنشر	د. أحمد عبدالمنعم	تكنولوجيا الزراعات المحمية الصوبات
		الدار العربية لنشر	احمد عبد المنعم 2002	إنتاج الفراولة
	2012	الدار العربية لنشر	د. أحمد عبدالمنعم	أصول الزراعة المحمية