



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 المنشآة 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>- * يعرف الدارس متطلبات نمو المحاصيل البستانية والظروف المثلى لكل نبات</li> <li>- * يفهم أسس وأهداف العمليات الزراعية الخاصة بأهم المحاصيل البستانية</li> <li>- * يفهم أسس وأهداف العمليات الزراعية الخاصة بأهم المحاصيل البستانية</li> <li>- * يفضل الطالب بين الطرق المختلفة لإنتاج أهم المحاصيل البستانية</li> <li>- * يحل ويقيم الأنشطة الزراعية ويقدم الخطط المناسبة لتطويرها</li> <li>- * يختار الطالب الأنواع والأصناف البستانية الملائمة للظروف المناخية والأرض والمياه</li> <li>- * يختار أنواع المحاصيل الملائمة لمنطقتنا وذات المردود العالي تحت ظروف المساحات الزراعية المحدودة</li> <li>- * يختار طريقة الزراعة الملائمة لظروفنا المحلية</li> <li>- * يظهر الطالب قدرات على التعلم الذاتي والمستمر</li> <li>- * يستطيع الدارس استعمال الحاسوب في الإدارة المزرعية والحصول على أحدث المعلومات</li> </ul>	<p>مهارات المعرفة والمفاهيم</p> <p>مهارات الذهنية</p> <p>مهارات المهنية الخاصة بالمساق</p> <p>مهارات العامة</p>
---	---

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

**خامساً : أساليب التعليم وتعلم المنسق**

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

**تقويم الطلبة**

<u>توزيع الدرجات</u>	<u>التوقيت</u>	<u>الأساليب المستخدمة</u>
درجات 10	الاسبوع الرابع	امتحان نصفى اول
درجات 15	الاسبوع الثامن	امتحان نصفى ثانى
درجات 20	الاسبوع الرابع عشر	امتحان عملى + مقابلة شفوية
درجات 5	خلال الفصل	حضور وغياب
درجة 50	الاسبوع السادس عشر	امتحان نهائى نهاية الفصل

**الكتب الدراسية والمراجع**

كتب مقرحة	2012	دار العربية لنشر	د. أحمد عبد المنعم	تكنولوجي الزراعات المحمية الصوبات
	2002	دار العربية لنشر	احمد عبد المنعم	إنتاج الفراولة
	2012	دار العربية لنشر	د. أحمد عبد المنعم	أصول الزراعة المحمية