

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	هندسة المباني الزراعية الحديثة
رقم المساق	AGAP4219
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	4
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 -	اكتساب الطلاب مهارات في النواحي الهندسية ز التطبيقية لمباني الحيوانات
2 -	التعرف على الاشتراطات الهندسية و الصحية لمباني الحيوانات
3 -	كيفية تصميم المباني المفتوحة و المغلقة
4 -	التعرف على التكنولوجيا الحديثة المستخدمة في مباني الحيوانات

ثالثاً :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* التعرف على اساسيات انشاء المزارع
	* التعرف على انواع المباني الزراعية
	* التعرف على تصميم المزارع
المهارات الذهنية	* التعرف على اهم الادوات و الاجهزة المستخدمة في مباني الحيوانات
	* القدرة على فهم احتياجات المزرعة بناء على الظروف المحيطة
	* القدرة على فهم احتياجات القطيع حسب نوع التربية و الهدف منه
	* فهم متطلبات تصميم وانشاء المزارع
	* القدرة على التعامل مع الحيوانات و الطيور داخل المزرعة
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* القدرة على فهم احتياجات الحيوانات
	* القدرة على التعامل مع المعدات و الاجهزة داخل المباني
	* المرونة في تصميم المباني
المهارات العامة	* اكتساب مهارات في تصميم مباني الحيوانات
	* القدرة على فهم و تحديد نوع المبنى على حسب الظروف المحيطة
	* القدرة على العمل كفريق

رابعاً : محتوى المساق

1 -	دراسة المباني و الحظائر الخاصة بالدواجن و الحيوانات و دراسة تصميم المنشآت اللازمة و الالات اللازمة و التعرف على كيفية التحكم في الظروف الجوية و نظم الرعاية داخل المزرعة
-----	--

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

- 1 - محاضرات
- 2 - ابحاث و مناقشات
- 3 - عرض تصاميم على اليوروبوينت

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتحان نصف الفصل اول	السادس	15
امتحان نصف الفصل ثانى	العاشر	15
حضور		10
ابحاث		10

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات	مذكرات من عدة كتب و مواقع عالشبكة العنكبوتية
كتب مقترحة	تربية و رعاية الدواجن سامى علام 1994

مصفوفة المعارف والمهارات للمساق

المحتويات الرئيسية للمساق	أسبوع الدراسة	المعارف	مهارات ذهنية	مهارات مهنية	مهارات عامة
مقدمة عن الظروف الجوية المؤثرة في جو العنابر	الاول				
مباني الدواجن المفتوحة	الثانى				
مباني الدواجن المقفلة	الثالث				
تصميم المباني المفتوحة و المقفلة	الرابع				
الاشتراطات الهندسية للمباني	الخامس				
انظمة التبريد في مزارع الدواجن	السادس				
الادوات و المعدات اللازمة في مباني الدواجن	السابع				
طرق التحكم في الحرارة و الرطوبة في مباني الدواجن	الثامن				
تصميم مباني الابقار	التاسع				
نظم الايواء في مزارع الابقار	العاشر				
اشكال حظائر الابقار	الحادى عشر				
تصميم و انشاء مباني الاغنام و الماعز	الثانى عشر				
المعدات و الالات اللازمة في مباني الابقار و الاغنام و الماعز	الثالث عشر				
تصميم المحلب و انواع المحالب الالية في مزارع الحيوانات	الرابع عشر				