

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	كيمياء تغذية الحيوان
رقم المساق	AGAP3308
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	3
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	1
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 -	الالمام بالعناصر الغذائية الضرورية للحيوان
2 -	فهم اسس التمثيل الغذائي للمركبات المهضومة
3 -	الالمام بطرق تقييم مواد العلف المختلفة
4 -	القدرة على حساب المقررات الغذائية للحيوانات على حسب النوع و العمر و الانتاج

ثالثاً :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* فهم الاسس العلمية و العملية لتغذية الحيوان
	* الالمام بمتطلبات الحيوان الغذائية
	* حساب الاحتياجات الحافظة و الانتاجية من البروتين و الطاقة
المهارات الذهنية	* القدرة على تكوين علائق الحيوانات فى المراحل الانتاجية المختلفة
	* القدرة على تحديد احتياجات الحيوان
	* فهم و ادراك التأثير الفسيولوجى لمواد العلف
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* تنمية مهارات الطالب فى تقدير الاحتياجات الفعلية للحيوان من البروتين و الطاقة
	* تطبيق التقنيات الحديثة فى مجال تغذية الحيوان
	* تنمية قدرات الطالب فى التغذية العملية للحيوانات
المهارات العامة	* القدرة على استخدام الحاسوب فى تكوين الخلطات العلفية
	* العمل كفريق
	* يظهر قدرات التعلم الذاتى
	* يظهر مهارات ادارة الوقت بكفاءة

رابعاً : محتوى المساق

1 -	دراسة المركبات الغذائية للحيوان و طرق تقييم مواد العلفو دراسة تجارب الهضم و كيفية حساب المركبات الكلية المهضومة و كيفية حساب النسبة الزلائية و معادل النشا و دراسة نظم الطاقة المختلفة و حساب العلائق الحافظة و الانتاجية للحيوانات المختلفة
-----	--

## خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

- 1 - المحاضرات
- 2 - المسائل الحسابية
- 3 - تطبيقات عملية
- 4 - عرض بوربوينت

## تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتحان نصف الفصل	الاسبوع السادس	15
حضور و مناقشة		10
ابحاث		10
امتحان عملي		15

## الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات	مذكرات
كتب مقترحة	اسس تغذية الحيوان و الدواجن د.سعد حبيب 1983
	تغذية الحيوان د.فايز الياسين 1989

## مصفوفة المعارف والمهارات للمساق

المحتويات الرئيسية للمساق	أسبوع الدراسة	المعارف	مهارات ذهنية	مهارات مهنية	مهارات عامة
العناصر الغذائية الضرورية للحيوان	الاول				
تجارب الهضم	الثاني				
تقدير النسبة الهضمية	الثالث				
التمثيل الغذائي للمركبات المهضومة	الرابع				
ميزان الازوت مسائل حسابية	الخامس				
ميزان الكربون مسائل حسابية	السادس				
تقدير النسبة التنفسية	السابع				
المجهود الفسيولوجي الاسمي و الحقيقي	الثامن				
ميزان الطاقة	التاسع				
القيم الغذائية لمواد العلف الخشنة و المركزة	العاشرة				
معادل النشا	الحادي عشر				
تقدير البروتين المهضوم	الثاني عشر				
حساب الاحتياجات الحافظة و الانتاجية لحيوانات المزرعة	الثالث عشر + الرابع عشر				