



## 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
المطلبات	

### ثانياً : أهداف المساق

1	- الالام بالعناصر الغذائية الضرورية للحيوان
2	- فهم اسس التمثيل الغذائي للمركبات المهضومة
3	- الالام 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
	* الالام بمتطلبات الحيوان الغذائية
مهارات الذهنية	* حساب الاحتياجات الحافظة و الانtagية من البروتين و الطاقة
	* القدرة على تكوين علائق الحيوانات في المراحل الانتاجية المختلفة
مهارات المهنية الخاصة بالمساق	* القدرة على تحديد احتياجات الحيوان
	* فهم و ادراك التأثير الفسيولوجي لمواد العلف
مهارات العامة	* تنمية مهارات الطالب في تقدير الاحتياجات الفعلية للحيوان من البروتين و الطاقة
	* تطبيق التقنيات الحديثة في مجال تغذية الحيوان
	* تنمية قدرات الطالب في التغذية العملية للحيوانات
	* القدرة على استخدام الحاسوب في تكوين الخلطات العافية
	* العمل كفريق
	* يظهر قدرات التعلم الذاتي
	* يظهر مهارات ادارة الوقت بكفاءة

### رابعاً : محتوى المساق

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

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

#### تقويم الطلبة

<u>توزيع الدرجات</u>	<u>التوقيت</u>	<u>الأساليب المستخدمة</u>
15	الاسبوع السادس	امتحان نصف الفصل
10		حضور و مناقشة
10		ابحاث
15		امتحان عملى

#### الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات	مذكرات
اسس تغذية الحيوان و الدواجن د.سعد حبيب 1983	كتب مقررحة
تغذية الحيوان د.فائز الياسين 1989	

#### مصفوفة المعارف والمهارات للمساق

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