

Planning and Quality Assurance Affairs

Form (A)

Course Specifications

General Information

Course name	Animal Physiology
Course number	AGAP2303
Faculty	
Department	
Course type	College Needs
Course level	2
Credit hours (theoretical)	2
Credit hours (practical)	0
Course Prerequisites	

Course Objectives

1 - يفهم أساسيات علم فسيولوجيا الحيوان
2 - يتزود الطالب بمقدمة عن تركيب ووظائف الأعضاء في جسم الحيوان
3 - يتعرف الطالب على فسيولوجيا الجهاز الهضمي والاختلافات حسب نوع الغذاء
4 - يتعرف الطالب على تركيب والية عمل الجهاز الدوري والتنفسي والبولي
5 - يفهم الطالب تركيب الجهاز العصبي والية العمل
6 - يتزود الطالب بمقدمة عن الغدد الصماء والية عملها والهرمونات التي تفرزها

Intended Learning Outcomes

Knowledge and Understanding	* يقدر على فهم الاختلافات في الجهاز الهضمي لملائمة طبيعة الغذاء في حيوانات المزرعة
	* يفهم عمليات التنفس والإخراج البولي وغيرها من وظائف أجهزة الجسم
	* يفهم آليات السيطرة الهرمونية على العمليات الحيوية في الجسم
Intellectual Skills	* يكون الطالب قادرا على تحديد الاختلافات الأساسية بين أجهزة الهضم المختلفة
	* يفهم كيف يمكن أن يستفيد من الحيوان الزراعي في عمليات النمو والإنتاج
	* يكون الطالب قادرا على فهم فسيولوجيا أعضاء الجسم الخاصة ببعض الأجهزة
	* يكون الطالب قادرا على فهم السيطرة على اتزان الجسم والمحافظة على جميع العمليات الحيوية
General Skill	* يقدر على فهم أساسيات وظائف أعضاء جسم الحيوان الزراعي
	* يعظم القدرات الفسيولوجية للحيوانات ذات القدرة العالية على الإنتاج
	* يقدر على فهم أقصى توافق بين العوامل الفسيولوجية والظروف المحيطة بالحيوان

Course Contents

- | |
|--|
| 1 - مقدمة – الجهاز الهضمي للحيوانات المختلفة وعمليات الهضم |
| 2 - الجهاز الدوري وتركيب الدم والدورات الدموية |
| 3 - الجهاز البولي وفسولوجيا الإخراج |
| 4 - تركيب الجهاز التنفسي واليات التنفس |
| 5 - فسيولوجيا الجهاز العصبي |
| 6 - فسيولوجيا الغدد الصماء والهرمونات |
| 7 - التنظيم الشامل للوظائف الفسيولوجية للحيوان |

Teaching and Learning Methods

- | |
|-----------------|
| 1 - المحاضرات |
| 2 - مناقشات |
| 3 - أوراق بحثية |

Books and References

Essential books	فسيولوجيا الحيوان د.محمد يحيى حسين درويش
	فسيولوجيا الحيوان الزراعي د. ياسين المصري
Recommended books	فسيولوجيا حيوان د. مدحت خليل