

● وصف المقرر Course Description

1. الالمام بالتركيب الدقيق للخلية الحيوانية والوظيفة الفسيولوجية لكل عضو فيها
2. الالمام بكافة اليات التنفس
3. معرفة شاملة للتاثير الحراري على وظائف اعضاء الجسم المختلفة
4. فهم المكونات الرئيسية للجهاز العصبى المركزى والذاتى والتركيب المرفولوجى للخلايا العصبية والخلايا الغراء العصبى والدور الفسيولوجى لكل منها
5. معرفة التركيب التشريحي والوظيفي للجهاز القلبي الوعائي والوظائف الفسيولوجية لكل تركيب

● أهداف المقرر Course Objectives

- 1/ أن يتعرف الطالب على خصائص ووظائف الأعضاء.
- 2/ أن يتعرف الطالب على عمل الهرمونات.

● محتويات المقرر/ Course Contents

● الجانب النظري : Theoretical Part

مواضيع المحاضرة

- دراسة فسيولوجيا الخلية الحيوانية -
- دراسة فسيولوجيا الجهاز العضلى
- دراسة فسيولوجيا العصبى
- دراسة فسيولوجيا القلبى الوعائى
- دراسة فسيولوجيا الجهاز البولي
- دراسة فسيولوجيا الجهاز التنفسي
- اختبار
- دراسة فسيولوجيا الجهاز الهضمى
- دراسة فسيولوجيا الغدد الصماء
- دراسة فسيولوجيا البيئة
- اختبار

● الجانب العملي/ Practical Part

1. كيفية التعامل مع الحيوان.
2. كيفية اخذ عينة الدم.

3. تجربة عد كرويات الدم الحمراء.
4. تجربة تقدير خضاب الدم.
5. تجربة العد الكلى لخلايا الدم البيضاء.
6. تجربة العد التفريقي لخلايا الدم البيضاء.
7. العد المطلق للخلايا البيضاء.
8. تجربة التهشم التناضحى للخلايا البيضاء.
9. تجربة سرعة ترسيب الكريات الحمراء.
10. تجربة عد الصفائح الدموية.
11. تجربة قياس ضغط الدم .
12. تجربة التخطيط الكهربائي للقلب.
13. تجربة الانقباض العضلى البسيط.
14. تجربة الاجهاض العضلى.
15. تجربة زمن التجلط.

● مخرجات التعلم Course Outcomes

1. التعرف على التركيب الدقيق للخلية الحيوانية والوظيفة الفسيولوجية لكل عضو منها
2. الالمام بكيفية آلية فصل البول عن الدم.
3. الالمام بكيفية آلية عمل القلب وضخ الدم.
4. التعرف على الميكانيكية التى من واجبها يتم امتصاص نواتج الغذاء المهضوم.
5. التعرف على كيفية قيام الجهاز الهضمى بعملية هضم المواد العضوية ودور العصارات الهضمية

● طريقة التدريس Teaching Methods

- محاضرات نظري Theoretical Lectures - مشاركة بالفصل/Class Participation -
العملي/Practical

● طريقة التقييم Course Assessment

- | | | |
|----------------------|------------------------|----------------------------|
| إمتحان / Examination | الحضور / Attendance | إختبار / Test |
| العملي/Practical | أعمال الفصل/Class Work | الفروض المنزلية/ Home Work |

● المراجع References

1. علي عبد الكريم العطار (1981) فسلجة الهضم وتغذية المجترات، منشورات جامعة البصرة، العراق.
2. حسن عطية الكرار (1982) فيزيولوجيا الحيوانات المستأنسة، منشورات جامعة البعث، بغداد العراق
- سمير احمد محمد (2002) الفيزيولوجيا العامة دار المريخ المملكة العربية السعودية، الرياض.