|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ‪Image‬‏ |

|  |
| --- |
| **قسم الأحياء****منهجية مقرر431 حيا** **اسم المقرر: فسيولوجى حيوان** **اسم عضوهيئةالتدريس المسؤول عن المقررالدراسي: د/ الهام مصطفى حسين** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الساعات المعتمدة** | **2ساعات نظري +2ساعات عملي**  | **المتطلب السابق** | **231 حيا** |
| **الهدف العام للمقرر** | ان تتعرف الطالبة **على مصطلح الفسيولوجى وان يكون لها القدرة على التعرف على اجهزة الجسم وتكوين كل جهاز ومكوناتة وان تعرف الطالبة الوظائف المشتركة بين الاجهزة وبعضها والوظائف التى يقوم بها كل جهاز بالاشتراك مع الاجهزة الاخرى والوظيفة لكل جهاز بالجسم.ان تكون الطالبة على دراية بمفهوم كلمة هرمون ودور الهرمون بالجسم وانواع الهرمونات واماكن تواجدها بالجسم وميكانيكية عمل الهرمون مع معرفة الفرق بين الهرمون والانزيم****ان تكون الطالبة على دراية بمعرفة كيفية تخلص الجسم من السموم عن طريق الكبد .وان تشارك الطالبة مع زميلاتها فى الحوار وذلك لتثبيت المادة لدى الطالبة**  |
| **موضوعات المقرر:****(Course Topics)** | **التعرف على علم وظائف الاعضاء وعلاقتة بفروع علم الاحياء واهميتة وفروعة المتعدة****-دراسة فسيولوجيا الخلية الحيوانية و التركيب الدقيق للخلية الحيوانية** **-** **دراسة فسيولوجيا الجهاز الهضمى** و**الغدد الهضمية الملحقة للجهاز الهضمى ( الكبد – البنكرياس )****-المعدة - الامعاء الدقيقة – الامعاء الغليظة** **-** **الجهاز القلبي الوعائي و مكوناته و آلية عمله و فصائل الدم** **-** **الجهاز التنفسي و فسيولوجيا التنفس****-** **تنظيم سوائل الجسم وفسيولوجيا الإخراج****-** **الجهاز العصبي - الخلية العصبية وتصنيفها من حيث الوظيفة والتركيب****-الجهاز العصبى و التحكم العصبي من حيث: دراسة :الجهاز العصبى المركزى والذاتى والتركيب المورفولوجى****-** **الجهاز العضلى وفسيولوجيا الحركة****-الغدد الصماء وأنواعها -** **-التنظيم الهرموني و الاتصال بين هذه الغدد ووظيفة كل منها** |
| **نواتج التعلم من المقرر (المعرفة والمهارات)** | 1. **يعدد بعض من المفاهيم الأساسية في علم وظائف الأعضاء.**
2. **يشرح دور الغدد الملحقة بالجهاز الهضمي.**
3. **يستنتج أين يحدث الهضم الميكانيكي والكيميائي وأين يحدث الامتصاص.**
4. **يقارن بين الكربوهيدرات والبروتينات والدهون من حيث الهضم والامتصاص والأيض.**
5. **يفرق بين الدهون المشبعة وغير المشبعة.**
6. **يشرح آلية عمل صمامات القلب.**
7. **يصف الدورة الدموية داخل القلب.**
8. **يحدد العوامل التي تؤثر علي ضغط الدم وسرعة سريان الدم في الأوعية الدموية.**
9. **يقيس ضغط الدم والنبض.**
10. **يفرق هيستولوجيا بين الأوردة والشرايين.**
11. **يقارن بين الدورة الدموية الصغرى والكبرى والتاجية.**
12. **يقدر دور الحجاب الحاجز والعضلات الصدرية في عملية الشهيق والزفير.**
13. **يعدد العوامل التي تؤثر في عملية النبض**

 **تعريف الطالب كيفية استخدام التقنية الحديثة للمعلومات** |
| **أدوات القياس المباشرة وغير المباشرة وتوزيع الدرجات** | **الاختبارالفصلى الأول 10 درجة****الاختبار الفصلى الثانى 10درجة****الاختبار العملى 20درجة****المشاركة 10 درجات****الاختبار النهائي 50 درجة** |
| **المراجع /.المؤلف...مدحت حسين خليل محمد ..كتاب... فسيولوجيا الحيوان...............الطبعة الاولى 1418-----1997..جامعة الازهر دار النشر./دار الطباعة والنشر الاسلامية ...مصر**  |

|  |
| --- |
| **اعتماد المنهجية** **رئيس القسم** **د. سند مطلق السبيعى عميد الكلية** **د. عبد الله بن هادي مدهش** |