

شهادة أستاذ التعليم المتوسط (أساسي) في العلوم الطبيعية

الصفحة: 1/1	العنوان: فيزيولوجيا الوظائف الكبرى عند الثدييات		
الرمز: ع351_	المستوى: السنة الثالثة	المعامل: 4	سنوي
المجموع	الدروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية
الحجم الزمني الأسبوعي	سا 3	سا 3	سا 3

المحتوى

I- مقرر وظائف التغذية :

- 1- الدم والوسط الداخل
- 2- فيزيولوجيا الدوران
- 3- فيزيولوجيا التنفس
- 4 - فيزيولوجيا الهضم
- 5- فيزيولوجيا الاطراح

II- مقرر فيزيولوجيا الاتصال:

- أ- التنظيم العام للجهاز الهضمي: 1-التكوين الجنسي 2- النسيج العصبي 3- البنسة التشريحية

ب - فيزيولوجيا الاعصاب:

- 1) فيزيولوجيا العصبون (2) نقل السيالة العصبية: المشبك (3) النواقل العصبية (4) المستقبلات الحسية والية عملها (5) الوظيفة الحركي (6) الجهاز العصبي المخي- النخاعي
- 7) النخاع الشوكي: المنعكسات النخاعية والميالك الكبرى المخية - النخاعية (8) الوظائف النوعية للمخ
- 9)الوظائف النوعية لجذع الدماغ (10) الوظائف النوعية للقشرة (11) الجهاز العصبي الاعاشي : تنظيمه ووظيفته

12) فيزيولوجيا الاحساس: الجلد والحساسية الجلدية

- اللسان والدوق - المخاطية الشمية والشم - الأذن والسمع - العين والرؤية -

III مقرر علم الغدد الصم: مقدمة.

- 1- الية عمل الهرمونات
- 2- مركب تحت المهاد - النخامي
- 3 - الغدة الدرقية وأيض اليود
- 4- الغدة جار الدرقية والنوازن الفوسفو-كالمسيوم
- 5- البنكرياس والسكري
- 6- الغدة الكظرية
- 7- الغدة الصنوبرية
- 8- دراسة هرمونية للتكاثر:
- الجزء الأول : تحديد وتمايز الجنس
- الجزء الثاني : فيزيولوجيا الغدد التناسلية الذكرية
- الجزء الثالث: فيزيولوجيا الغدد التناسلية الأنثوية
- الجزء الرابع : الاخصاب والحمل
- الجزء الخامس: الولادة والرضاعة