

عناوين موضوعات مقرر " فسيولوجيا الجهاز الهضمي "

مقرر (٦٣٠ حين) . [(١+٢) ٣]

(خاص بطلاب درجة الدكتوراه لعلوم الأغذية بكلية الزراعة)

- ١ . الانقباضات والتحكم العصبي والدورة الدموية بالقناة الهضمية .
- ٥ محاضرات
- الأساسيات العامة في حركة القناة الهضمية .
 - الخواص التشريحية لجدار القناة الهضمية .
 - التحكم العصبي والهرموني في وظيفة وحركة القناة الهضمية .
 - الطرز الحركية الوظيفية بالقناة الهضمية .
 - الدورة الدموية بالقناة الهضمية .
- ١ محاضرة
- ٢ محاضرة
- ٢ محاضرة
- ٢ . نقل ومزج الطعام بالقناة الهضمية .
- ٦ محاضرات
- تناول ومضغ وبلع الطعام .
 - الانقباضات الوظيفية بالمعدة .
 - الوظيفة التخزينية .
 - الإيقاع الكهربائي ودوره في مزج ودفع الطعام بالمعدة .
 - تنظيم تفرغ المعدة .
 - انقباضات الأمعاء الدقيقة .
 - تتابع انقباضات المزج والدفع .
 - وظيفة الصمام اللفائفي . الأعوري .
 - انقباضات القولون والتبرز .
 - الانعكاسات العصبية الذاتية المؤثرة في نشاط الأحشاء .
- ١ محاضرة
- ٢ محاضرة
- ١ محاضرة
- ٢ محاضرة
- ٣ . الوظيفة الإفرازية للقناة الهضمية .
- ٩ محاضرات
- الطرز التشريحية للغدد .
 - آليات تنبيه غدد القناة الهضمية .
 - آليات الإفراز من الخلايا الغدية .
 - أهمية ووظيفة المخاط التشحيمية والحمائية بالقناة الهضمية .
 - إفراز اللعاب .
 - الإفراز المريئي .
 - الإفراز المعدي ومواصفاته .
- ٢ محاضرة
- ١ محاضرة

٢ محاضرة

- الآليات العصبية والهرمونية لتنظيم الإفراز المعدي .
- الإفراز البنكرياسي وتنظيمه .
- إفراز الصفراء من الكبد ووظيفة القنوات المرارية .
- أملاح الصفراء ووظائفها .
- إفراز الكوليستيرول ، تكوين الحصوات المرارية .
- إفرازات الأمعاء الدقيقة .
- إفراز العصارة المعوية الهاضمة من كهوف ليبركين .
- تنظيم إفراز العصارة المعوية .
- إفرازات الأمعاء الغليظة .

٤ محاضرات

٥ محاضرات

٤ . الاضطرابات المعدية المعوية .

- اضطرابات المريء والبلع .
- اضطرابات المعدة وقرحة المعدة .
- اضطرابات الأمعاء الدقيقة .
- اضطرابات الأمعاء الغليظة (الإمساك . الإسهال . توقف التبرز الناتج عن إصابات النخاع الشوكي) .
- الاضطرابات العامة بالقناة الهضمية (التقيء . الغثيان . الانسداد المعدي المعوي . الغازات بالقناة المعدية المعوية) .

٣ محاضرات

٢ محاضرة

المجموع ٢٥ محاضرة