

شهادة أستاذ التعليم الثانوي في العلوم الطبيعية

البرامج

الصفحة: 1/1	العنوان : علم الغدد			
الرمز: ع 451	المستوى: السنة الرابعة	المعامل: 2	سا 75	الحجم الزمني الإجمالي
الحجم الزمني الأسبوعي	الدروس	الأعمال الموجهة	الأعمال التطبيقية	المجموع
1.5	1.5		1.5	3

1- مقدمة

2- آلية عمل الهرمونات

3- مركب تحت المهاد- النخامي

4- الغدة الدرقية وأيض اليود

5- الغدة جار الدرقية والتوازن الفوسفو- كالسيوم

6- البنكرياس والسكري

7- الغدة الكظرية

8- الغدة صنوبرية

9- دراسة هرمونية للتكاثر

الجزء الأول: تحديد وتمايز الجنين -

الجزء الثاني: فيزيولوجيا الغدد التناسلية الذكرية -

الجزء الثالث: فيزيولوجيا الغدد التناسلية الأنثوية -

الجزء الرابع: الإخصاب والحمل -

الجزء الخامس: الولادة والرضاعة -