

قسم العلوم الطبيعية	
الاستاذ	خيراني صفية
التخصص	بيولوجيا تطبيقية
الطور	الثانوي
المستوى	السنة الرابعة
اسم المقياس	العلم الغدد
محاوَر المحتوَى	<ul style="list-style-type: none"> - الفصل الأول : المركب تحت المهاد – النخامي - الفصل الثاني : الغدة الدرقية - الفصل الثالث : الغدة الجار الدرقية - الفصل الرابع : الغدة البنكرياسية - الفصل الخامس: الغدة الكظرية - الفصل السادس : الغدة الصنوبرية - الفصل السابع : الغدد التناسلية
الأهداف	<p>في نهاية هذا المقياس سيكون الطالب قادرا على أن:</p> <ul style="list-style-type: none"> - يعرف التنسيق بين وظائف خلايا الجسم و أنواع الرسل الكيميائية بينها - يميز بين الغدد الصماء موقعها و مختلف هرموناتها التي تفرزها و وظائفها وتركيباتها الكيميائية . - يستنتج الاعتلالات الاستقلابية الناجمة عن أمراض الغدد الصماء أي يدرس الآلية المرضية وأسبابها.
المعارف السابقة الضرورية	<p>لكي يتمكن الطالب من متابعة كل الدروس المقبلة يجب عليه ان يكون:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ مدركا لمختلف الجزيئات الحيوية و طريقة تنقل الجزيئات الحيوية في الدم وأنواع الرسل الكيميائية ✓ ملما ببعض الهرمونات الجسم كأنسولين الهرمونات الجنسية و الكظرية ✓ لديه قدرة فهم العمليات الاستقلابية في الجسم
الحجم الساعي الأسبوعي	4 ساعات ونص
دروس + أعمال موجهة	3دروس +ساعة ونصف أعمال تطبيقية
التقييم	الإختبار الكتابي النهائي + تقييم تقارير الاعمال التطبيقية
المعامل	2/ سداسي