

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	فرع تقويم الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	التقويم/DEOR-431
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري ومختبر عملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
8. أهداف المقرر	
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الاسنان و التعرف على انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤدية لها وانواع اجهزة التقويم.	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية أ1- اكتساب المعرفة عن اسباب سوء الاطباق أ2- طرق تشخيصها و علاجها أ3- التعرف على انواع الاجهزة التقويمية
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 – تعلم كيفية صنع الجهاز التقويمي المتحرك باجزائه المختلفة ب 2 – تعلم كيفية تثبيت وتنشيط اجهزة التقويم المتحركة باجزائه المختلفة
طرائق التعليم والتعلم
محاضرات باستخدام برنامج Data show – power point مختبرات تدريبية لصنع جهاز التقويم المتحرك
طرائق التقييم
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- اعداد الطالب عمليا في التعامل مع جهاز التقويم المتحرك. د2-- اعداد الطالب عمليا في الية تصميم جهاز التقويم المتحرك د3- اعداد الطالب عمليا في ادارة والتعامل مع اجهزة التقويم المتحركة.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
3-2-1	3	Introduction to orthodontics a. Definition of orthodontics b. Normal occlusion versus malocclusion. c. Important definitions in orthodontics	تقويم الاسنان	محاضرات نظرية باستخدام البوربوينت والداثا شو	الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة
5-4	2	Etiology of malocclusion a. major factor b. minor factor	تقويم الاسنان	محاضرات نظرية باستخدام البوربوينت والداثا شو	الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة
10-9-8-7-6	5	Removable appliances - Indications. - Advantages. - Disadvantages. - Components. - Wire components(active , passive) - Base plate (types, indications, uses.. etc.) - elastics. - Screws	تقويم الاسنان	محاضرات نظرية باستخدام البوربوينت والداثا شو	الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة
13-12-11	3	Biomechanics of tooth movements. a. Theories. b. Changes occur during orthodontic movement at pressure, tension sites. c. Changes occur during retention period. d. Magnitude of applied force for different tooth movements.	تقويم الاسنان	محاضرات نظرية باستخدام البوربوينت والداثا شو	الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة
15-14	2	Anchorage in orthodontics. a. Definition. b. indications. c. Types.	تقويم الاسنان	محاضرات نظرية باستخدام البوربوينت	الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان

النهائي و الامتحانات القصيرة	والداتا شو				
الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة	محاضرات نظرية باستخدام البوربوينت والداتا شو	تقويم الاسنان	Growth and development of cranio-mandibular structures. a. Theories b. Prenatal and postnatal growth and development of cranium and calvaria. c. Prenatal and postnatal growth and development of d. Prenatal maxilla. and postnatal growth and development of mandible.	5	-18-17-16 20-19
الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة	محاضرات نظرية باستخدام البوربوينت والداتا شو	تقويم الاسنان	Development of dental occlusion.	3	23-22-21
الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة	محاضرات نظرية باستخدام البوربوينت والداتا شو	تقويم الاسنان	Extra oral appliance .	2	25-24
الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة	محاضرات نظرية باستخدام البوربوينت والداتا شو	تقويم الاسنان	Fixed orthodontic appliances. - Types. - Components. - Indications. - Advantages and disadvantages. - Bonding and banding.	3	28-27-26
الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة	محاضرات نظرية باستخدام البوربوينت والداتا شو	تقويم الاسنان	Myofunctional appliances. - History. - Types. - Indications.	1	29

الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة		تقويم الاسنان	New concepts in orthodontics. a- Laser in orthodontics. 1. Definition. 2. Indications. Advantages and disadvantages. B- Implants in orthodontics. 1. Definition. 2. Indications. 3. Advantages and disadvantages.	1	30
--	--	---------------	--	---	----

11. البنية التحتية

1. Singh G. Textbook of orthodontics. 3rd ed. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd.; 2015 2. Littlewood SJ, Mitchell L. An introduction to orthodontics. 5th ed. Oxford: Oxford university press; 2019 3. Proffit WR, Fields Jr HW, Larson BE, Sarver DM. Contemporary orthodontics. 6th ed. Philadelphia: Elsevier; 2019 4. Graber LW, Vanarsdall RL, Vig KWL, Huang GJ. Orthodontics: current principles and techniques. 6th ed. St. Louis: Elsevier, Inc.; 2017 5. Nakajima E. Manual of wire bending technique. 1st ed. Chicago: Quintessence Publishing Co., Inc; 2010	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
1. European journal of Orthodontics 2. Angle Orthodontist 3. Progress in Orthodontics	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

اضافة انواع جديدة من السبرنغ الخاصة بجهاز التقويم المتحرك لتكون من متطلبات استيفاء الجزء العملي