

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

1- معلومات عامة:

1	اسم المقرر الدراسي	خواص المواد
2	منسق المقرر	د. هاجر الشخي
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	التخصصية
4	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	المواد المتخصصة
5	الساعات الدراسية للمقرر	2 نظري / 2 عملي
6	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	English
7	السنة الدراسية / الفصل الدراسي	اولى
8	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	

1.1. عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات 2 معام 2 تدريب المجموع 4

2- أهداف المقرر:

1.	دراسة المواد المساعدة والتمهيدية التي تساعد على فهم المقررات الدراسية للسنوات المقبلة
2.	اكتساب المعلومات النظرية والعملية الخاصة لمواد الاسنان
3.	اكتساب معرفة عامة وخاصة بالمواد والادوات المستخدمة في السنوات المقبلة
4.	التوافق مع خطط وأهداف البرامج التعليمية الأخرى
5.	المشاركة بالشعور بالإثارة حول علوم خواص المواد

3- مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم:

1.أ	ان يتعرف الطالب على المصطلحات الأساسية المتعلقة بخواص المواد
2.أ	ان يصف الطالب خواص المواد الميكانيكية والفيزيائية
3.أ	ان يتعرف الطالب على مواد الاسنان وخصائصها واستخداماتها
4.أ	ان يشرح الطالب ميزات وعيوب المواد
5.أ	ان يتعرف الطالب على الحديث والتطورات المتعلقة ببعض مواد الاسنان

ب. المهارات الذهنية:

1.ب	ان يربط الطالب بين المواد وخصائصها الميكانيكية والفيزيائية
2.ب	ان يميز الطالب بين المواد المستخدمة ومتى يجب استخدامها
3.ب	ان يقارن ويفاضل بين المواد المختلفة
4.ب	ان يستنتج الطالب عيوب المواد وكيفية علاجها
5.ب	ان يربط الطالب بين المنهج النظري والعلمي

ج. المهارات العلمية والمهنية:

ج.1	ان يميز الطالب بين المواد والادوات المختلفة
ج.2	ان يستخدم الطالب المواد المتوفرة معمليا
ج.3	ان يستطيع الطالب خلط المواد بطريقة صحيحة
ج.4	ان يميز الطالب متى يستطيع استخدام المواد (الحالات التي يتم استخدام المواد فيها)
ج.5	ان يتعرف الطالب على الادوات المستخدمة

د. المهارات العامة:

د.1	ان يكون الطالب قادر على التواصل الشفهي والتحريري
د.2	ان يكون لدى الطالب المقدرة على استعمال التقنيات الحديثة
د.3	ان يكون قادر على التواصل مع زملائه
د.4	ان يكون لدى الطالب القدرة على تجاوز حل المشكلات
د.5	ان يكون الطالب قادرا على كتابة التقارير

4- محتوى المقرر:

الاسبوع	الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	تمارين
الاول	Introduction	2	2		
الثاني	Physical properties	2	2		
الثالث	Metrical properties	2	2		
الرابع	Dental cement	2	2	2	
الخامس	Dental cement	2	2	2	
السادس	Dental cement	2	2	2	
السابع	Dental cement	2	2	2	
الثامن	Impression materials	2	2		
التاسع	Impression materials	2	2		

		2	2	Impression materials	العاشر
		2	2	Impression materials	الحادي عشر
		2	2	Gypsum product	الثاني عشر
		2	2	Gypsum product	الثالث عشر
		2	2	Amalgam	الرابع عشر
		2	2	Amalgam	الخامس عشر
		2	2	Dental composite	السادس عشر
		2	2	Dental composite	السابع عشر
		2	2	Acrylic resins	الثامن عشر
		2	2	Waxes invest Mar materials	التاسع عشر
		2	2	Alloys	العشرون
		2	2	Alloys	الواحد والعشرون
		2	2	Dental ceramics	الثاني والعشرون
		2	2	Dental ceramics	الثالث والعشرون
		2	2	Revision (مراجعة)	الرابع والعشرون

5- طرق التعليم والتعلم:

المحاضرات النظرية باستخدام برنامج PowerPoint	1
المعمل	2
محاضرات عملية	3
بحوث	4

6- طرق التقييم:

ملاحظات	النسبة المئوية	تاريخ التقييم	طرق التقييم	
	20%		امتحان نصفي	1
	15%		امتحان شفهي	2
	15%		امتحان عملي	3
	50%		امتحان نهائي	4
			النشاط	5
	%100		المجموع	

7- جدول التقييم:

التاريخ	أسلوب التقييم	رقم التقييم
	امتحان نصفي	التقييم الأول
	امتحان نهائي	التقييم الثاني

8- المراجع والدوريات:

مكان تواجدها	المؤلف	النسخة	الناشر	عنوان المرجع	
				مذكرات المقرر	1
			Philips	الكتب الدراسية المقررة	2
			Dental materials	كتب مساعدة	3
	د. الطاهر ونيس		Jownds & density	مجالات علمية	4
				مجالات دورية	5
				مواقع إنترنت	6

9- الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانيات المطلوبة توفرها	ت
متوفرة	قاعة لإلقاء المحاضرات النظرية	1
متوفر	معمل خاص بخواص المواد	2
		3
		4
		5

منسق المقرر: د. هاجر الشيشي التوقيع

منسق البرنامج: التوقيع