

. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة: جامعة تكريت

الكلية/ المعهد: طب الاسنان

القسم العلمي: امراض وجراحة ما حول الاسنان

تاريخ ملء الملف: 2023-9-1

التوقيع :

اسم معاون العلمي: م.د. احمد ابراهيم الجبوري

التاريخ :

التوقيع :

اسم رئيس القسم: أ. م محمد إبراهيم الهزيم

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	امراض وجراحة ما حول الاسنان
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان
5. النظام الدراسي: سنوي /مقررات /أخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	لا يوجد
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	نشاطات بحثية وممارسة عملية في عيادات المستشفى التعليمي
8. تاريخ إعداد الوصف	2022-9-18
9. أهداف البرنامج الأكاديمي تدريب الطالب وتأهيله لتقديم الخدمات الطبية في مجال علاج امراض الانسجة المحيطة بالاسنان ورفع الوعي الصحي للمرضى للحفاظ على صحة الفم ويطمح الفرع الى الارتقاء بامكانياته لتقديم افضل واحداث التقنيات في مجال طب وجراحة ما حول الاسنان. حيث يتم تدريب الطلبة على الوسائل الحديثة في تشخيص الامراض التي تصيب اللثة والانسجة ما حول الاسنان وكيفية إجراء العلاجات. ويتم التدريب في المرحلة الرابعة والخامسة وينظم للمواطنين المراجعين بطاقات خاصة لفحص الانسجة وما حول الاسنان وتقديم النصائح والتوجيهات والطريقة الصحيحة في استخدام الفرشاة وخيوط تنظيف الاسنان وعدد مرات الاستخدام. إجراء التداخلات الجراحية لتصحيح وضع وشكل الانسجة وما حول الاسنان في حالة عدم كفاية الطرق غير الجراحية.	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- معرفة التركيب التشريحي الطبيعي لانسجة ما حول الاسنان.</p> <p>2- معرفة الطرق العلمية والحديثة للحفاظ على صحة اللثة وما حول الاسنان.</p> <p>3- معرفة الحالات المرضية التي تصيب اللثة وانسجة ما حول الاسنان.</p> <p>4- معرفة تشخيص امراض اللثة وما حول الاسنان.</p> <p>5- معرفة عوامل خطر الإصابة بامراض اللثة وعلاقتها بالحالة الصحية العامة للمريض.</p> <p>6- معرفة الادوية التي تستخدم</p>
<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>ب 1 – تعلم طرق تشخيص امراض اللثة وما حول الاسنان.</p> <p>ب 2 – مناقشة الطلبة بكل مايتعلق بطب الاسنان بشكل علمي من خلال دراسة امراض ما حول الاسنان</p> <p>ب 3- تعليم الطلبة طرق قياس مؤشرات اللثة مثل الكلس والبلاك والتهاب اللثة</p> <p>ب 4- تعلم كيفية استخدام الأدوات اليدوية والأجهزة المستخدمة في علاج امراض اللثة وما حول الاسنان.</p> <p>ب 5- تعلم متابعة المرضى على عدة جلسات وتعديل خطة العلاج حسب حاجة المريض</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>1- المحاضرات النظرية- حلقات النقاش- استخدام الصور والفيديوات وغيرها من وسائل الايضاح.</p> <p>2- التطبيق العملي وعلاج المرضى في المستشفى التعليمي لكلية طب الاسنان.</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الاختبارات التحريرية- الاختبارات الشفهية – الاختبارات العملية- الاختبارات اليومية- انجاز التقارير</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية.</p> <p>ج1- ان يتعلم الطالب أهمية تثقيف المريض بخصوص امراض اللثة واسبابها.</p> <p>ج2- ان يتعلم الطالب أهمية تحفيز المريض على ممارسة العناية الفموية.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>المحاضرة- المناقشة- وسائل الايضاح- التعلم الذاتي</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الاختبارات الشفهية- الاختبارات العملية</p>

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- تعلم مهارة قراءة الكتب والابحاث الحديثة المتعلقة بطب الاسنان بشكل عام وبامراض اللثة بشكل خاص

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة- المناقشة- وسائل الايضاح- التعلم الذاتي

طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية- الاختبارات الشفهية – الاختبارات العملية- الاختبارات اليومية- انجاز التقارير

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
نظري	عملي			
30	120	امراض ما حول الاسنان	PER452	الرابعة
30	120	امراض ما حول الاسنان	PER582	الخامسة

12. التخطيط للتطور الشخصي

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

نظام القبول المركزي

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

كتاب

Newman and Carranza's Clinical Periodontology

الطبعة الثالثة عشر

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة (والتأهيلية المنقولة) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور (الشخصي)	الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج					الأهداف المعرفية						أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى				
	د1	د2	د3	د4	ج1	ج2	ج3	ج4	ب1	ب2	ب3	ب4	ب5	أ1	أ2					أ3	أ4	أ5	أ6
						√	√		√	√	√	√			√	√	√	√		أساسي	امراض وجراحة ماحول الاسنان	PER452	الرابعة
			√			√	√	√	√	√				√	√	√				أساسي	امراض وجراحة ماحول الاسنان	PER582	الخامسة

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

المرحلة الرابعة

1. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت - كلية طب الاسنان
2. القسم العلمي / المركز	قسم امراض وجراحة ماحول الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	المرحلة الرابعة- PER452
تدريسي المقرر	م. نور صباح ارحيم م. سها اسود دهش
4. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب الى العيادات امر قائم وأساسي
5. الفصل / السنة	المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	120
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-9-1
8. أهداف المقرر	
1- معرفة الطالب بأساسيات تشخيص الأمراض التي تصيب اللثة وأنسجة ما حول الأسنان 2- إعطاء فكرة للطالب عن كيفية الوصول للتشخيص الصحيح وكيفية وضع خطة علاجية مناسبة 3- تمكين الطالب من اساليب العلاجات الحديثة التي تشمل العلاجات غير الجراحية 4- تعريف الطالب باساليب العلاج الجراحي 5- تعريف الطالب بكيفية معالجة امراض اللثة للاشخاص الذين يعانون من امراض مزمنة وتداخلات العلاج مع الوضع الصحي للمريض 6- اعطاء فكرة للطالب عن الاساليب الحديثة للعلاج المتمثلة باستخدام الليزر في المجالات العلاجية	

10. بنية المقرر (النظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	فهم وتعلم المفاهيم الأساسية والتطبيقات العملية	مصطلحات وتعريف المستخدمة في علم امراض اللثة	المحاضرات الحضورية مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة
2	1		تشريح ماحول الاسنان(اللثة)		
3	1		تشريح ماحول الاسنان (الاربطة اللثوية)		
4	1		تشريح ماحول الاسنان (الملاط)		
5	1		تشريح ماحول الاسنان (العظم السنخي)		
6	1		تصنيف امراض ماحول الاسنان		
7	1		تصنيف امراض اللثة		
8	1		تصنيف امراض اللثة		
9	1		اسباب امراض اللثة وماحول الاسنان		
10	1		اسباب امراض اللثة وماحول الاسنان		
11	1		الخصوصية المايكروبيولوجية لامراض اللثة وماحول الاسنان		
12	1		رواسب الانسان الكلسية		
13	1		تصبغات الاسنان		
14	1		اسباب امراض اللثة وماحول الاسنان(عوامل الخطر)		
15	1		اسباب امراض اللثة وماحول الاسنان) البيولوجيا الجزئية للتفاعلات بين المضيف		

اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	المحاضرات الحضورية مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	والميكروبات (فهم وتعلم المفاهيم الاساسية والتطبيقات العملية		
		اسباب امراض اللثة وماحول الاسنان- عوامل الخطر(التدخين)		1	16
		تأثير امراض ماحول الاسنان على الصحة العامة		1	17
		تأثير امراض ماحول الاسنان على أمراض اللثة والربو		1	18
		المؤشرات اللثوية		1	19
		الجيب اللثوي(تصنيف)		1	20
		الجيب اللثوي(فعالية امراض اللثة وماحول الاسنان)		1	21
		إرشادات خطة العلاج (تغيير السلوك ، وإزالة الطبقة الجرثومية والتحكم في عوامل الخطر)		1	22
		إرشادات خطة العلاج (العلاج المرتبط بالسبب)		1	23
		إرشادات خطة العلاج (الطور الجراحي)		1	24
		إرشادات خطة العلاج (المتابعة)		1	25
		التحكم في البلاك بيوفيلم لمرضى دواعم السن(فرشاة الاسنان)		1	26
		التحكم في البلاك بيوفيلم لمرضى دواعم السن(التحكم الكيميائي)		1	27
ادوات ماحول الاسنان	1	28			
رائحة التنفس (رائحة الفم الكريهة)	1	29			
اسئلة قصيرة	المحاضرات	فهم وتعلم المفاهيم			

في نهاية المحاضرات والمناقشة	الحضورية مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	الادوية المستخدمة في علاج امراض اللثة وماحول الاسنان	الاساسية والتطبيقات العملية	1	30
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-----------------------------------	---	----

بنية المقرر (العملي)	
التفاصيل	عدد الساعات المطلوبة
<p>ما قبل العملي</p> <ul style="list-style-type: none"> - Training on ergonomic aspects of grasping and use of the instruments and their maintenance i.e. resharpening <p>العملي</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recording medical and dental history - Patient's education and motivation - Oral hygiene instructions (OHI) - Recording periodontal indices - Diagnosis according to classification of periodontal disease and conditions (2017) - Non-surgical periodontal therapy (manual scaling + polishing) 	3 ساعة/اسبوع (90 ساعة/سنة)
11. البنية التحتية	
1- Carranza's Clinical Periodontology, 13 th edition,	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت
12. خطة تطوير المقرر الدراسي	

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

المرحلة الخامسة

1. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت - كلية طب الاسنان
2. القسم العلمي / المركز	قسم امراض وجراحة ماحول الاسنان
3.	اسم / رمز المقرر
	تدريسي المقرر
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الخامسة- PER582 أ.م. محمد ابراهيم الهزيم م.د. هديل محمد عبود
5. الفصل / السنة	حضور الطالب الى العيادات امر قائم وأساسي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	المرحلة الخامسة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	120
8. أهداف المقرر	2023-9-1

- 1- معرفة الطالب بأساسيات تشخيص الأمراض التي تصيب اللثة وأنسجة ما حول الأسنان
- 2- إعطاء فكرة للطالب عن كيفية الوصول للتشخيص الصحيح وكيفية وضع خطة علاجية مناسبة
- 3- تمكين الطالب من اساليب العلاجات الحديثة التي تشمل العلاجات غير الجراحية
- 4- تعريف الطالب باساليب العلاج الجراحي
- 5- تعريف الطالب بكيفية معالجة امراض اللثة للأشخاص الذين يعانون من امراض مزمنة وتداخلات العلاج مع الوضع الصحي للمريض
- 6- اعطاء فكرة للطالب عن الاساليب الحديثة للعلاج المتمثلة باستخدام الليزر في المجالات العلاجية

13. بنية المقرر (النظري)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1.	التشخيص والفحص الطبي	فحص وتشخيص أمراض ما حول الأسنان	التشخيص والفحص الطبي	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل إيضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة

اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	فقدان العظم السنخي وأنماطه	تشخيص طبي	1	.2
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	وسائل الأشعة المساعدة في تشخيص أمراض اللثة	تشخيص طبي	1	.3
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	الوسائل الحديثة في تشخيص أمراض اللثة	تشخيص طبي	1	.4
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	إستجابة الأنسجة الدائمة السنوية للقوى الخارجية	أسباب فقدان العظم السنخي	1	.5
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	دور مناعة الجسم في أمراض اللثة	علم المناعة	1	.6
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	دور مناعة الجسم في أمراض اللثة	علم المناعة	1	.7
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	تخلخل الأسنان	أسباب وعلاج تخلخل الأسنان	1	.8

اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	العلم الوبائي وأمراض اللثة	أمراض اللثة في المجتمع	1	.9
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	تقييم الحالة المرضية لأمراض اللثة	تقييم أمراض اللثة	1	.10
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	علم أمراض اللثة وتداخله مع علوم الأسنان الأخرى	علم أمراض اللثة وتداخله مع علوم الأسنان الأخرى	1	.11
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	جراحة اللثة: مبادئ عامة	جراحة اللثة	1	.12
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	استعمال المعدات الصوتية وفوق الصوتية لعلاج أمراض الأسنان	العلاج غير الجراحي في أمراض اللثة	1	.13
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	عمليات قص اللثة	جراحة اللثة	1	.14
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	جراحات السديلة اللثوية	جراحة اللثة	1	.15
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور	الجراحات التجميلية	جراحة اللثة	1	.16

	والفيديوهات				
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	أمراض اللثة في الأسنان ذات الجذور المتعددة	أمراض اللثة في الاسنان ذات الجذور المتعددة	1	.17
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	أستعمالات الليزر في أمراض اللثة	أستعمالات الليزر	1	.18
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	المضادات الحيوية الموضعية	العلاجات الموضعية	1	.19
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	التعامل مع المرضى ذوي الأمراض المزمنة	التعامل مع المرضى	1	.20
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	التعامل مع المرضى ذوي الأمراض المزمنة	التعامل مع المرضى	1	.21
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	السائل الجيبي اللثوي	علم المناعة	1	.22
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة	حساسية الأسنان	علاج حساسية الأسنان	1	.23
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	إعادة بناء الأنسجة	علاج اللثة المتقدم	1	.24
اسئلة قصيرة في نهاية	المحاضرات الحضورية	إعادة بناء الأنسجة اللثوية	علاج اللثة المتقدم	1	.25

المحاضرات والمناقشة					
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة	تقنيات الجراحة الإستثنائية	علاج اللثة المتقدم	1	.26
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	المناهج التجديدية المتقدمة في علاج أمراض اللثة	علاج اللثة المتقدم	1	.27
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	زراعة الاسنان	زراعة الأسنان	1	.28
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	المحاضرات الحضورية مناقشات مباشرة مع الطلبة استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	المضاعفات والفشل في زراعة الأسنان	زراعة الأسنان	1	.29
اسئلة قصيرة في نهاية المحاضرات والمناقشة	استعمال وسائل ايضاح متمثلة بالصور والفيديوهات	العلاجات الداعمة لزراعة الأسنان	زراعة الأسنان	1	.30

بنية المقرر(العملي)	
التفاصيل	عدد الساعات المطلوبة
- ما قبل العملي - Recording medical and dental history - Patient's education and motivation - Oral hygiene instructions (OHI)	3 ساعة/اسبوع (90 ساعة/سنة)

<ul style="list-style-type: none"> - Recording periodontal indices: <ul style="list-style-type: none"> ● Bleeding on probing (BOP) ● Plaque index (% of plaque) ● Probing pocket depth (PPD) ● Clinical attachment loss (CAL) - For periodontitis cases, determination of bone loss level by radiograph or clinically - Diagnosis according to classification of periodontal disease and conditions (2017) - Non-surgical periodontal therapy (manual/ultrasonic scaling, root planing) and removal of all plaque retentive factors - Referral of cases that potentially requiring surgical Therapy - Maintenance and follow-up after 3 months <p style="text-align: right; margin-right: 20px;"><u>- العملي</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Recording periodontal indices and diagnosis (min= 15) - Non-surgical periodontal treatment: <ul style="list-style-type: none"> ● Scaling (min= 8) ● Root planing (min= 3 teeth) ● Periodontal surgery assistant (one case optional) 	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

.14 البنية التحتية	
1- Carranza's Clinical Periodontology, 13 th edition,	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

.15 خطة تطوير المقرر الدراسي	

مدير شعبة الجودة

المعاون العلمي

رئيس الفرع

العميد