



Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

اللائحة الدراسية الداخلية  
لمرحلة البكالوريوس

كلية طب الأسنان - جامعة أسيوط

2017 / 2016



Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

## ( الباب الأول )

### الأقسام العلمية بالكلية

مادة 1 : تتكون كلية طب الفم والاسنان . جامعة اسيوط من الاقسام العلمية الاتيه :

- 1- قسم بيولوجيا الفم والوجه والفكين.
- 2- قسم باثولوجيا الفم والوجه والفكين.
- 3- قسم المواد الحيوية لطب الأسنان.
- 4- قسم الاستعاضة الصناعية للفم و الوجه و الفكين.
- 5- قسم الاستعاضة السنية المثبتة.
- 6- قسم العلاج التحفظي للأسنان.
- 7- قسم جراحة الفم و الوجه والفكين .
- 8- قسم طب الفم وعلاج اللثة و التشخيص .
- 9- قسم طب اسنان الاطفال والصحة العامة للفم والاسنان.
- 10- قسم تقويم الأسنان.
- 11- قسم علاج الجذور
- 12- قسم اشعة الفم والوجه والفكين.

مادة 2 : تمنح جامعة اسيوط بناء علي طلب مجلس كلية طب الاسنان درجة البكالوريوس فى طب و جراحة

الفم والأسنان ( B.D.S )



Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط

كلية طب الأسنان

### ( الباب الثاني )

**مادة 3 :** مدة الدراسة للحصول على درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والأسنان خمس سنوات وتنقسم الى مرحلتين وهما:

- 1- المرحلة ما قبل الاكلينيكية ( الفرقة الاولى والفرقة الثانية والفرقة الثالثة )
- 2- المرحلة الاكلينيكية ( الفرقة الرابعة والفرقة الخامسة )

**مادة 4 :** المقررات التي يدرسها الطالب للحصول على درجة بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان هي :

#### 1- (جدول 1) مقررات المرحلة ما قبل الاكلينيكية ( الفرقة الاولى والثانية والثالثة)

الفرقة الاولى	الفرقة الثانية	الفرقة الثالثة
الفيزياء و تطبيقاتها في طب الأسنان	كيمياء حيوية	تكنولوجيا الاستعاضة الصناعية للأسنان
أساسيات علم الكيمياء	ميكروبيولوجي	تكنولوجيا العلاج التحفظي للأسنان
تشريح عام	باثولوجيا عامة	تكنولوجيا الاستعاضة السنية المثبتة
هستولوجيا عامة	الاقربازين	الجراحة العامة / انف واذن وحجرة/ رمد
فسيولوجيا عامة	بيولوجيا الفم و الأسنان	أمراض باطنة / جلدية و تناسلية
التشريح الوصفي للأسنان	المواد الحيويه لطب الاسنان	باثولوجيا الفم والوجه والفكين
لغة إنجليزية و مصطلحات طب الأسنان	إسعافات أولية	مكافحة العدوى والسلامة المهنية
	حقوق الإنسان و آداب المهنة	

#### 2- (جدول 2) مقررات المرحلة الاكلينيكية ( الفرقة الرابعة والفرقة الخامسة)

الفرقة الرابعة	الفرقة الخامسة
تشخيص أمراض الفم و الأسنان	امراض اللثة
طب الفم	الاستعاضة الصناعية للأسنان
الاستعاضة الصناعية للأسنان	طب اسنان الاطفال والصحة العامة للفم والاسنان
تقويم الأسنان	جراحة الفم والوجه والفكين و التخدير العام
اشعة الفم والوجه والفكين	العلاج التحفظي للأسنان
جراحة الفم و التخدير الموضعي	الاستعاضة السنية المثبتة
العلاج التحفظي للأسنان	علاج الجذور
الاستعاضة السنية المثبتة	
علاج الجذور	



Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط

كلية طب الأسنان

- 3- المقررات التالية سيقوم بتدريسها أقسام بكلية العلوم جامعة اسيوط :  
الفيزياء و تطبيقاتها فى طب الأسنان – أساسيات علم الكيمياء
- 4- المقررات التالية سيقوم بتدريسها أقسام بكلية الطب جامعة اسيوط :  
تشريح عام – هستولوجيا عامة – فسيولوجيا عامة - كيمياء حيوية – ميكروبيولوجى – باثولوجيا عامة –  
الأقربازين – الامراض الباطنة والجلدية والتناسلية – الجراحة العامة والانف والأذن والحنجرة والرمد .
- 5- تقوم الكلية بالإستعانة باعضاء هيئة تدريس من كليات اخرى او خبراء من مراكز علمية أو بحثية  
متخصصة فى تدريس مقررات اللغة الإنجليزية وحقوق الانسان و الإسعافات الأولية ومكافحة العدوى  
والسلامة المهنية ويتم تحديد المحتوى العلمى لهذه المقررات وفقا لاحتياجات سوق العمل.
- 6- يخضع مقرر حقوق الانسان للقرارات التى تصدر بشأنه من قبل المجلس الاعلى للجامعات ومجلس  
جامعة اسيوط.

**مادة 5:** يتم توزيع المقررات الدراسية على سنوات الدراسة وعدد الساعات المخصصة للدروس النظرية  
والعملية اسبوعيا والنهائية العظمى المخصصة لامتحان كل مقرر وفقا للجداول التالية :



Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

الفرقة الاولى ( جدول 3 ) : عدد الساعات النظرية والعملية

المجموع	عدد الساعات الاسبوعية		المادة	الكود
	عملي	نظري		
3	2	1	الفيزياء وتطبيقاتها فطب الأسنان	PHSS-1
3	2	1	أساسيات تعلم الكيمياء	CHMS-1
4	2	2	تشريح عام	GANM -1
4	2	2	هستولوجيا عامة	GHSM -1
4	2	2	فسيولوجيا عامة	GPHM -1
5	3	2	تشريح وخصائص للأسنان	HDED -1
2	-	2	لغة إنجليزية ومصطلحات طب الأسنان	EGTE-1
25	13	12	المجموع	

الفرقة الاولى ( جدول 4 ) : النهايات العظمى للدرجات فى الامتحانات التحريرية والعملية والشفوية

مجموع المادة	شفوى	عملي	تحريرى	اعمال السنة	المادة	الكود
100	10	20	50	20	الفيزياء وتطبيقاتها فطب الأسنان	PHSS-1
100	10	20	50	20	أساسيات تعلم الكيمياء	CHMS-1
150	15	30	75	30	تشريح عام	GANM -1
150	15	30	75	30	هستولوجيا عامة	GHSM -1
150	15	30	75	30	فسيولوجيا عامة	GPHM -1
150	15	30	75	30	تشريح وخصائص للأسنان	HDED -1
100	-	-	80	20	لغة إنجليزية ومصطلحات طب الأسنان	EGTE-1
900					المجموع	



Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

الفرقة الثانية ( جدول 5 ) : عدد الساعات النظرية والعملية

المجموع	عدد الساعات الاسبوعية		المادة	الكود
	عملي	نظري		
4	2	2	كيمياء حيوية	BCHM -2
4	2	2	ميكروبيولوجي	MIBM -2
4	2	2	باثولوجيا عامة	GPAM -2
4	2	2	الأقربازين	PHAM -2
4	2	2	بيولوجيا الفم والاسنان	OBID -2
4	2	2	المواد الحيوية لطب الاسنان	DMAD -2
2	1	1	إسعافات أولية *	FADM -2
1	-	1	حقوق الإنسان و آداب المهنة *	HRTL -2
27	13	14	المجموع	

الفرقة الثانية ( جدول 6 ) : النهايات العظمى للدرجات فى الامتحانات التحريرية والعملية والشفوية

مجموع المادة	شفوى	عملي	تحريرى	اعمال السنة	المادة	الكود
150	15	30	75	30	كيمياء حيوية	BCHM -2
150	15	30	75	30	ميكروبيولوجي	MIBM -2
150	15	30	75	30	باثولوجيا عامة	GPAM -2
150	15	30	75	30	الأقربازين	PHAM -2
150	15	30	75	30	بيولوجيا الفم والاسنان	OBID -2
150	15	30	75	30	المواد الحيوية لطب الاسنان	DMAD -2
50	-	10	25	15	إسعافات أولية *	FADM -2
50	-	-	50	-	حقوق الإنسان و آداب المهنة *	HRTL -2
1000					المجموع	

\* لا تضاف درجات مقرر الإسعافات الأولية ومقرر حقوق الإنسان و آداب المهنة للمجموع الكلي أو المجموع التراكمي النهائي



Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

الفرقة الثالثة ( جدول 7 ) : عدد الساعات النظرية والعملية

المجموع	عدد الساعات الاسبوعية		المادة	الكود
	نظري	عملي		
6	2	4	تكنولوجيا العلاج التحفظي للأسنان	OPTD-3
6	2	4	تكنولوجيا الاستعاضة الصناعية للأسنان	PRTD -3
6	2	4	تكنولوجيا الاستعاضات السننية المثبتة	FPTD -3
4	2	2	الجراحة العامة / انف واذن وحنجرة / رمد	GSEM -3
4	2	2	أمراض باطنة / أمراض جلدية و تناسلية	GMDM-3
6	4	2	بثالوجيا الفم والوجه والفكين	OMPD -3
2	1	1	مكافحة العدوى والسلامة المهنية *	ICOM -3
34	15	19	المجموع	

\* لا تضاف درجات مقرر مكافحة العدوى للمجموع الكلي أو المجموع التراكمي النهائي

الفرقة الثالثة ( جدول 8 ) : النهايات العظمى للدرجات في الامتحانات التحريرية والعملية والشفوية

مجموع المادة	شفوى	عملي	تحريري	اعمال السنة	المادة	الكود
200	20	40	100	40	تكنولوجيا العلاج التحفظي للأسنان	OPTD-3
200	20	40	100	40	تكنولوجيا الاستعاضة الصناعية للأسنان	PRTD -3
200	20	40	100	40	تكنولوجيا الاستعاضة السننية المثبتة	FPTD -3
150	15	30	75	30	الجراحة العامة / انف واذن وحنجرة / رمد *	GSEM -3
150	15	30	75	30	أمراض باطنة / أمراض جلدية و تناسلية *	GMDM-3
200	20	40	100	40	بثالوجيا الفم والوجه والفكين	OMPD -3
50	-	10	25	15	مكافحة العدوى والسلامة المهنية	ICOM -3
1150					المجموع	

\* يخصص لمادة الأنف و الأذن و الحنجرة (15) درجة ومادة الرمد (10) درجات ويكون الامتحان تحريري فقط  
\* يخصص لمادة الأمراض الجلدية و التناسلية (25) درجة ويكون الامتحان تحريري فقط



Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

الفرقة الرابعة ( جدول 9 ) : عدد الساعات النظرية والعملية

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		المادة	الكود
	عملي	نظري		
3	2	1	تشخيصاً أمراض الفم والأسنان	ODID-4
4	2	2	طب الفم	OMED-4
5	3	2	الاستعاضة الصناعية للأسنان	PROD-4
3	2	1	تقويم الأسنان	ORTD-4
4	2	2	اشعة الفم والوجه والفكين	ORAD-4
4	2	2	جراحة الفم والتخدير الموضعي	OMSD-4
5	3	2	العلاج التحفظي للأسنان	OPRD-4
5	3	2	الاستعاضة السنية المثبتة	FPDD-4
3	2	1	علاج الجذور	ENDD-4
36	21	15	المجموع	

الفرقة الرابعة ( جدول 10 ) : النهايات العظمى للدرجات في الامتحانات التحريرية والعملية والشفوية

مجموع المادة	شفوي	عملي	تحريري	اعمال السنة	المادة	الكود
100	10	30	50	10	تشخيص أمراض الفم و الأسنان	ODID-4
150	15	45	75	15	طب الفم	OMED-4
150	15	45	75	15	الاستعاضة الصناعية للأسنان	PROD-4
100	10	30	50	10	تقويم الأسنان	ORTD-4
150	15	45	75	15	اشعة الفم والوجه والفكين	ORAD-4
150	15	45	75	15	جراحة الفم و التخدير الموضعي	OMSD-4
150	15	45	75	15	العلاج التحفظي للأسنان	OPRD-4
150	15	45	75	15	الاستعاضة السنية المثبتة	FPDD-4
100	10	30	50	10	علاج الجذور	ENDD-4
1200					المجموع	





Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

الفرقة الخامسة ( جدول 11 ) : عدد الساعات النظرية والعملية

المجموع	عدد الساعات الأسبوعية		المادة	الكود
	نظري	عملي		
4	2	2	امراض اللثة	OMED-5
5	3	2	الاستعاضة الصناعية للأسنان	PROD-4
4	2	2	طب اسنان الاطفال والصحة العامة للفم والأسنان	PEDD-5
4	2	2	جراحة الفم والوجه والفكين و التخدير العام	OMSD-4
5	3	2	العلاج التحفظي للأسنان	OPRD-4
5	3	2	الاستعاضة السنوية المثبتة	FPDD-4
4	2	2	علاج الجذور	ENDD-4
31	17	14	المجموع	

الفرقة الخامسة ( جدول 12 ) : النهايات العظمى للدرجات فى الامتحانات التحريرية والعملية والشفوية

مجموع المادة	شفوي	عملي	تحريري	اعمال السنة	المادة	الكود
150	15	45	75	15	امراض اللثة	OMED-5
150	15	45	75	15	الاستعاضة الصناعية للأسنان	PROD-5
150	15	45	75	15	طب اسنان الاطفال والصحة العامة للفم والأسنان	PEDD-5
150	15	45	75	15	جراحة الفم والوجه والفكين والتخدير العام	OMSD-5
150	15	45	75	15	العلاج التحفظي للأسنان	OPRD-5
150	15	45	75	15	الاستعاضة السنوية المثبتة	FPDD-5
150	15	45	75	15	علاج الجذور	ENDD-5
1050	المجموع					



Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

### مادة (6) أحكام عامة :

- 1- العام الدراسي لكل فرقة هو عبارة عن فصل دراسي واحد يتخلله امتحانات أعمال السنة طوال العام الدراسي ويختص مجلس كل قسم بالكلية بتحديد طريقة هذا الإمتحان وإجراؤه.
- 2- يعقد إمتحان دور أول (تحريري وعلمي وشفوي) بجميع الفرق في نهاية العام الدراسي .
- 3- لا ينتقل الطالب من فرقة إلي فرقة أخرى أعلي منها إلا بعد نجاحه في جميع المقررات الدراسية ماعدا مقررات الإسعافات الأولية ومكافحة العدوي وحقوق الإنسان وأداب المهنة فيسمح للطالب الإنتقال بها إلي الفرقة الأعلى شريطة أن لا يمنح درجة البكالوريوس إلا بعد النجاح في هذه المقررات بحيث لا تضاف درجاتهم إلي المجموع الكلي للفرقة أو المجموع التراكمي.
- 4- يجب علي الطالب متابعة المحاضرات والدروس العملية خلال العام الدراسي ولمجلس الكلية بناء علي طلب مجالس الأقسام المتخصصة أن يحرم الطالب من التقدم إلي الإمتحان النهائي كله أو بعضه إذا رأى أن مواظبته على الحضور في الدروس والتدريبات العملية غير مرضيه وتقل عن نسبة (75%) من عدد الدروس والتدريبات العمليه خلال العام الدراسي وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسبا في المقررات التي حرم من التقدم للإمتحان فيها إلا ان يكون قد تقدم بعذر يقبله مجلس الكلية فيعتبر غائبا بعذر مقبول وعليه أن يستوفي شروط الحضور في المقررات التي قدم عنها عذر في العام التالي.
- 5- يعقد امتحان دور ثاني في شهر سبتمبر من كل عام دراسي للطالب الراسب في الدور الأول بحد أقصى مادتين فقط أو الذي تغيب عن امتحان هذا الدور بدون عذر أو بعذر مقبول وذلك في مادة أو مادتين ولا ينتقل الطالب المؤدى لامتحان الدور الثاني الى الفرقة الأعلى الا بعد اجتيازه بنجاح كامل لهذا الأمتحان
- 6- لا يحق للطالب التقدم لامتحان الدور الثاني في المقررات التي حرم من التقدم اليها في الدور الأول من نفس العام الدراسي وفقا لاسباب الواردة في الفقرة 4.
- 7- يحاسب الطالب الراسب في مادة او مادتين بالدور الأول او الذي تغيب بدون عذر عن امتحان هذا الدور في مادة او مادتين وكان له الحق في التقدم لامتحان الدور الثاني على اساس درجاته في الامتحانات التحريرية والشفوية والعملية (الكلينيكية) فقط دون احتساب درجات اعمال السنة التي حصل عليها في الدور الأول على أن يعاد حساب درجاته النهائي على اساس المجموع الكلي الأصلي للمادة.
- 8- يحاسب الطالب الذي تغيب بعذر مقبول عن امتحان الدور الأول في مادة او مادتين فقط وكان له الحق في التقدم لامتحان الدور الثاني على اساس احتفاظه بدرجة اعمال السنة الحاصل عليها في الدور الأول
- 9- يبقى الطالب للاعادة إذا رسب او تغيب عن امتحان الدور الثاني فيما حق له ان يتقدم لامتحان.



Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

### مادة (7)

- 1- يجب الا تقل الدرجة التي يحصل عليها الطالب في الامتحان التحريري لأي مقرر عن (30%) من الدرجة المخصصة لهذا الامتحان , ولا يعتد بمجموع الدرجات في الامتحان العملي او الشفوي لأي مقرر مالم تتحقق هذه النسبة للامتحان التحريري فيه.
- 2- يشترط لنجاح الطالب في المقرر الدراسي أن يحصل علي نسبة 60% من مجموع درجات الامتحان المخصصة للمقرر عدا مقررات حقوق الإنسان و الإسعافات الأولية ومكافحة العدوي فيكون شرط النجاح الحصول علي 50% من درجات الامتحان .
- 3- يقدر نجاح الطالب بأحد التقديرات الآتية:-

التقدير	النسبة المئوية
ممتاز	85 % فأكثر من مجموع الدرجات
جيد جدا	75% إلى أقل من 85% من مجموع الدرجات
جيد	65% إلى أقل من 75% من مجموع الدرجات
مقبول	60% إلى أقل من 65% من مجموع الدرجات

ويقدر رسوب الطالب بأحد التقديرات التالية:-

التقدير	النسبة المئوية
ضعيف	أقل من 60% من مجموع الدرجات
ضعيف جدا	أقل من 30% في امتحان التحريري من الدرجات المخصصة لهذا الامتحان ولا يجمع للطالب باقي درجاته في هذه المادة .

- 4- يقدر نجاح الطالب في امتحان الدور الثاني أو الإعادة بتقدير مقبول وبنسبة 60% فقط حتي وإن حصل الطالب علي تقدير أعلي من ذلك ، أما إذا كان الطالب متقدما للإمتحان بعذر مقبول فيكون له الحق في ان يحتفظ بتقدير درجاته التي حصل عليها في امتحان الدور الثاني .
- 5- بالنسبة لمقررات حقوق الإنسان و الإسعافات الأولية ومكافحة العدوي يكتفي بتدوين ناجح إذا كانت الدرجة 50% أو أكثر , أو راسب إذا كانت الدرجة أقل من 50%



Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

### مادة (8) الأحكام الانتقالية :

1. تطبق أحكام هذه اللائحة إعتباراً من العام الجامعي التالي للقرار الوزاري بالموافقة عليها وذلك على الطلبة المتقدمين للفرقة الأولى في هذا العام والطلاب الباقين لإعادة بالفرقة الإعدادية من اللائحة القديمة وحينذاك يقيد الطالب بالفرقة الأولى بدلاً من الفرقة الإعدادية .
2. بالنسبة للطلاب المقيدون بالفرق الأخرى ( أولى – ثانية – ثالثة – رابعة) في نفس العام أو في الأعوام السابقة على تطبيق هذه اللائحة الجديدة فتطبق عليهم أحكام اللائحة التي بدأوا بها دراستهم حتى إنتهاء دراستهم بالكلية.
3. الطلاب المتقدمون للإمتحان من الخارج يمتحنون فيما رسبوا فيه من المواد حسب اللائحة التي طبقت عليهم عند التحاقهم بالكلية.
4. الحالات التي تظهر عند التطبيق ولم يرد فيها نص تعرض على مجلس الجامعة بناء على إقتراح مجلس الكلية لإتخاذ ما يراه مناسباً في شأنها.



*Assiut University*

*Faculty Of Dentistry*



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

# ملاحق اللائحة



Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

## 1. Programme aims:

- The program is integrated and designed to provide diverse range of academic basic, biomedical and clinical science and practice that are necessary to develop knowledgeable, skillful and competent graduates, who are able to share the responsibility of health welfare of the dental public, provide effective dental safe care based on ethical foundations and who have an internal motive for achieving continuous professional development.
- Graduates are planned to be self directed, capable for decision making and understanding of the relationship of general health, disability and illness to oral health in order to satisfy the community's need for dental health care.
- The program also aims at producing well trained graduates capable for adequate diagnosis, treatment planning and providing a safe and quality controlled dental treatment.
- The program also aims at providing community based clinical experience through outreach visits organized for third and fourth year students. Thus, graduates are prepared for gradual transition from sheltered undergraduate education to unsupervised dental practice. To enhance this aim a one year of vocational general training is also provided for the graduates.
- The program encourages graduates to expand their skills and research career by facilitating High Degree Dental Diploma, Master's and PhD program.

## 2. Academic standards

2a. External references selected to confirm the appropriateness of the academic standards:

**National Academic Reference Standards (NARS) for Dentistry** are used as external reference

## 3. Intended learning outcomes (ILOs) for programme:

### a. Knowledge and understanding:

*Upon graduation, the student should be able to:*

- a.1. Recall simplified basic knowledge of botany as the framework of medical genetics and physiology.
- a.2. Recognize the basic principles in chemistry as the framework of branches of medical (pharmacology) and dental (dental biomaterials) science.
- a.3. Define the core principle information about physics (properties of matter and heat) and biostatistics.



*Assiut University*

*Faculty Of Dentistry*



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

- a.4.** Identify the principle functions of different kinds of tissues with fundamentals of physiology at the cell, organ and systems level.
- a.5.** Understand the basic language functions and recognize the basic English terminology related to the field of dentistry.
- a.6.** Identify different materials used in dentistry and understand the special characters of each one that specify their indications in the dental clinic.
- a.7.** Describe the biological influence of dental materials used in restoring the human teeth.
- a.8.** State the morphology and function of human teeth and associated tissues in health and disease.
- a.9.** Identify the structure and function of the organs and systems of the human body relevant to the practice of dentistry.
- a.10.** Recognize the structure and function of molecules, cells and tissues of the human body relevant to the practice of dentistry.
- a.11.** Describe the normal functions of the various systems of the human body.
- a.12.** List the interactions among the various systems of the human body in health and disease.
- a.13.** Recognize the principles of normal body metabolism as well as metabolic basis of diseases.
- a.14.** Know the science of embryology of the face and oral region.
- a.15.** Label the normal structure and function of the hard dental tissues and related supporting soft and hard tissues.
- a.16.** Recognize laboratory procedures, design and selection of materials used in the production of partial and complete dentures as well as post-surgical obturators.
- a.17.** Recall basic principles of evaluation, diagnosis, and treatment of hard dental tissue disorders related to caries or trauma.
- a.18.** Recognize the design and laboratory procedures essential for the production of dental crowns and bridges (fixed dental prosthesis)
- a.19.** List the causes, pathogenesis and manifestations of general human diseases related to field of dentistry.



Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

- a.20.** Know the scientific principles of sterilization, disinfection and antisepsis to prevent cross-infection in clinical dental practice.
- a.21.** Identify the pharmacological properties of drugs used in dental practice including their properties, indications, possible drug interactions and adverse effects.
- a.22.** Describe diagnosis of oral neoplasia and the basic principles of tumor management.
- a.23.** Recognize the basic principles of oral and maxillofacial surgery
- a.24.** Identify various medical emergencies and how to deal with them.
- a.25.** Know the inhalational and intravenous conscious sedation techniques in clinical dental and oral practice.
- a.26.** Reproduce the design and choice of materials used in the production of partial and complete dentures, along with knowledge of laboratory procedures.
- a.27.** Describe the endodontic management of diseased or injured pulp and periradicular tissues in the deciduous and permanent dentitions as well as measures encountered for preservation of healthy dental pulp.
- a.28.** Recognize basic principles of evaluation, diagnosis, and treatment of pulpal and periapical disorders
- a.29.** Identify basic principles in the management of dental emergencies arising from pulpal and periodontal disease, trauma, and treatment failures.
- a.30.** State the biocompatible, functional and esthetic fixed dental prosthesis.
- a.31.** List diseases and disorders of the oral cavity and associated structures, their causes and sequelae, so as to inform diagnosis, prevention and management.
- a.32.** Identify all diagnostic tools including laboratory investigations, radiographic imaging and histopathologic section.
- a.33.** Know the common medical disorders and aspects of general medicine and surgery that might influence dental treatment.
- a.34.** Describe the disease processes such as inflammation, degeneration, neoplasia, disorders of the immune system, metabolic disturbances and genetic disorders as well as infections.





Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

- a.35.** Recognize the basic principles of orthodontic treatment including preventive, interceptive and corrective measures as well as the limitations of orthodontic treatment.
- a.36.** Know the causes of periodontal diseases, their clinical features, their sequelae and management.
- a.37.** Identify the prevalence of oral disease in the adolescence and childhood.
- a.38.** Recognize the principles and importance of health promotion, health education and prevention in relation to dental disease.
- a.39.** Know the importance of psychological and social factors in the delivery and acceptance of dental care by patients.
- a.40.** Recognize the possible interactions between oral health, nutrition, general health, drugs and diseases that can have an impact on dental care and oral disease.
- a.41.** Recall the dental ethics and medico-legal aspects in dental practice.
- a.42.** Describe the basic principles of dental radiographic techniques.

### **b. Intellectual skills**

***The student should be able to :***

- b.1.** Discriminate between the normal and abnormal characteristics that are related to oral tissues and have a particular emphasis on the clinical dental practice.
- b.2.** Design the laboratory procedures used in the production of partial and complete dentures and make appropriate chairside adjustment to these restorations.
- b.3.** Evaluate preventive and restorative procedures that preserve tooth structure, prevent hard tissue disease and promote soft tissue health.
- b.4.** Design the laboratory procedures used in the production of crowns and bridges and make appropriate chairside adjustment to these restorations.
- b.5.** Correlate between general human pathological disorders and their possible influence on oral tissues.
- b.6.** Incorporate the basic, dental and medical sciences with the signs and physical symptoms, and the outcome of the diseases.



*Assiut University*

*Faculty Of Dentistry*



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

- b.7.** Analyze clinical findings to make a diagnosis and treatment plan.
- b.8.** Identify and prioritize the list of potential patient's clinical problems.
- b.9.** Predict patient's clinical limitations that influence their referral to a proper clinical specialty.
- b.10.** Assess patient risk for caries and implementing caries prevention strategies.
- b.11.** Summarize drugs commonly used in oral medicine and their side effects and interactions.
- b.12.** Formulate appropriate treatment plan for common oral disorders.
- b.13.** Estimate contemporary information technology for communication, management of information and applications related to health care.
- b.14.** Develop strategies to predict, prevent and correct deficiencies in patient's oral hygiene regimens.
- b.15.** Interpret experience, scientific knowledge and methods to the management of problems of oral health care.
- b.16.** Translate the etiology and prevention of oral disease to patients to encourage them to assume responsibility for their oral health.
- b.17.** Correlate between clinical findings and radiographic imaging of oral disorders to reach the final diagnosis.



Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

### **c. Professional and practical skills**

***The student should be able to:***

- c.1.** Develop laboratory work-up of partial and complete dentures.
- c.2.** Design the cavity preparation essential for restoring hard dental tissues.
- c.3.** Carry out laboratory steps resulting in satisfactory cavities of all restorative classes, successful root treatment and single units of crowns.
- c.4.** Manage acute oral infections, including patient referral and prescription of appropriate drugs.
- c.5.** Predict when, how and where to refer a patient for sedation and/or general anaesthesia and in making other appropriate referrals based on clinical assessment.
- c.6.** Perform infiltration and block local anaesthesia in the oral cavity for restorative and surgical procedures.
- c.7.** Manage conditions requiring minor surgical procedures of the hard and soft tissues, and to apply and /or prescribe appropriate pharmaceutical agents to support treatment.
- c.8.** Design, insert and adjust removable partial and complete dentures.
- c.9.** Prepare a history of the present complaint and medical history and maintain an accurate record of patient treatment and perform an extra-oral and intraoral examination appropriate to the patient, including assessment of vital signs, and the recording of those findings.
- c.10.** Perform a comprehensive dental, periodontal and mucosal examination and recognize the presence of systemic disease and knowing how the disease and its treatment, including present medication, affect the delivery of dental care.
- c.11.** Produce histopathological reports essential for final diagnosis of oral diseases.
- c.12.** Carry out an orthodontic assessment.
- c.13.** Discover inappropriate oral habits that may exacerbate malocclusion, and prevent their consequences through patient education and training and appliance therapy.
- c.14.** Perform endodontic treatment on single and uncomplicated multi-rooted teeth.
- c.15.** Manage dental emergencies of pulpal or traumatic origin.



Assiut University

Faculty Of Dentistry



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

- c.16. Predict the appropriate dental restorative material suitable for a particular dental defect.
- c.17. Carry out esthetic coverage of endodontically-treated and mutilated teeth.
- c.18. Formulate a treatment plan of periodontium according to its status.
- c.19. Perform supragingival and subgingival scaling and root debridement including stain removal and prophylaxis.
- c.20. Design space maintainers and active removable appliances to move a single tooth.
- c.21. Predict the management of trauma in deciduous and permanent dentitions of children and adolescents.
- c.22. Demonstrate oral hygiene instruction, topical fluoride therapy and fissure sealing.
- c.23. Manage patients from different age groups, bearing in mind the different needs of young children, adolescents, adults and the ageing population/elderly.
- c.24. Prevent cross-infection in clinical practice.
- c.25. Manage abnormal and anxiety-related patient behaviour, and respond appropriately.
- c.26. Monitor the effects of appropriate pharmaceutical agents, used for local control of dental plaque.
- c.27. Undertake radiographs of relevance to dental practice, interpreting the images, including managing and avoiding the hazards of ionizing radiation.

#### **d. General and transferable skills**

- d.1. Establish a patient–dentist relationship that allows the effective delivery of dental treatment.
- d.2. Determine patient expectations, desires and attitudes when considering treatment planning.
- d.3. Work with other members of the dental team including colleagues, assistants and technicians.
- d.4. Share information and professional knowledge with other colleagues and being able to negotiate and give and receive constructive criticism for patient's sake .
- d.5. Improve his/her medical knowledge and use all resources effectively for continuous professional development and lifelong learning.
- d.6. Search the web to find information and write a scientific essay.



*Assiut University*

*Faculty Of Dentistry*



جامعة أسيوط  
كلية طب الأسنان

- d.7.** Improve the oral health of individuals in the surrounding community
- d.8.** Utilize effectively information technology for communication, management of information and various recent applications related to dental health care.
- d.9.** Establish measures of quality control during dental practice
- d.10.** Maintain respect and confidence of patients through sincere and honest service and respect patient's cultural practice.
- d.11.** Demonstrate ethical relationship with staff.
- d.12.** Deliver care to patients with professionalism, self-confidence and communication.
- d.13.** Committed to lifelong learning in dental disciplines.
- d.14.** Introduce the concept of evidence based dentistry into his/her scientific knowledge and attitude.
- d.15.** Develop life skills and attitudes that will maximize his/her educational experiences as undergraduates.
- d.16.** Become reliable dental practitioners, committed to the health care delivery; secure in their ability to assess and accept their own strengths and weaknesses.