

جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

كلية طب الفم والأسنان اللائحة المعدلة 2012

مادة (1): تعريف المصطلحات

1. الجامعة

جامعة النهضة – بني سويف – جمهورية مصر العربية

2. الكلية

كلية طب الفم والأسنان وهي وحدة تنظيمية بالجامعة تمنح درجات علمية لمرحلة الدراسات الجامعية الأولى [البكالوريوس] وتتأهل لتقديم مرحلة الدراسات العليا [الدبلوم أو الماجستير أو الدكتوراه] حسب القواعد المعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات الخاصة والأهلية.

3. الساعة المعتمدة

وحدة دراسية [نظرية أو علمية/ تطبيقية] يحصل عليها الطالب في حالة نجاحه في المقرر الذي يدرسه، وهي بمعدل ساعة زمنية للمحاضرات النظرية للمقرر أسبوعياً، وساعتين للقاعات العلمية أو التطبيقية أسبوعياً وذلك طيلة الفصل الدراسي مع مراعاة مضاعفة الساعات في الفصل الصيفي .

4. ساعة الاتصال الدراسية Contact Hour

هي ساعة زمنية يمضيها الطالب في تلقي محاضرة أو درس عملي أو تطبيقي من عضو هيئة التدريس المكلف بتدريس مقرر سجل فيه الطالب.

5. العلاقة بين عدد ساعات الاتصال الأسبوعية وعدد الساعات المعتمدة المناظرة

في الفصل الدراسي الواحد [15 أسبوع] تكون العلاقة كما يلي:

- ساعة محاضرة = 1 ساعة معتمدة
- 2-3 ساعة معمل / عملي / تمارين = 1 ساعة معتمدة
- 4 ساعة معمل / عملي / تمارين = 2 ساعة معتمدة

6. البرنامج الدراسي

هو البرنامج المتضمن لجميع المقررات الإلزامية والاختيارية المقيدة والحررة التي يجب على الطالب اجتيازها بنجاح حتى يتمكن من الحصول على الدرجة العلمية في تخصص معين والمبينة في هذه اللائحة.

7. متطلبات الجامعة

هي المقررات الإلزامية المطلوب اجتيازها من جميع طلبة الجامعة بغض النظر عن الكليات والتخصصات الملتحقين بها، وهي تشكل قاعدة علمية مشتركة بينهم جميعاً وتوفر لهم أدوات علمية مهمة لجميع التخصصات.

8. متطلبات الكلية

هي المقررات الإلزامية والاختيارية المطلوب اجتيازها من جميع طلاب الكلية في جميع التخصصات، فهي تشكل القاعدة العلمية الضرورية لجميع طلاب الكلية.

جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

9. متطلبات التخصص

هي المقررات الإجبارية والاختيارية المقيدة المطلوب اجتيازها من جميع طلاب تخصص معين، ويمكن لطلاب التخصصات الأخرى الاختيار منها كمقررات اختيارية حرة وهذه مطلوبة فقط للدراسات العليا التخصصية .

10. المقرر الإجباري

هو مقرر في البرنامج الأكاديمي للكلية يلتزم الطالب بدراسته والنجاح فيه لاستيفاء متطلبات الحصول على الدرجة العلمية.

11. المقرر الاختياري المقيد

هو مقرر في البرنامج الأكاديمي للكلية ضمن مجموعة مقررات للطلاب حرية الاختيار من بينها لاستكمال متطلبات الحصول على الدرجة العلمية.

12. المقرر الاختياري الحر

هو أي مقرر يختار الطالب دراسته من المقررات الخاصة بتخصص آخر في ذات الكلية أو المقررات التي تطرحها أي من الكليات الأخرى بالجامعة.

مادة [2] الرؤية

التميز في الأداء ومواكبة العصر للريادة و الوصول الى العالمية في مجال طب الفم والأسنان تعليمياً وبحثياً ومجتمعياً

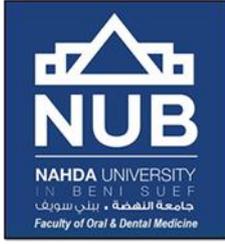
مادة [3] الرسالة:

بناء كوادر مؤهلة علمياً وعملياً وملتزمة أخلاقياً قادرة على التأثير الفعال في مجال طب الفم والأسنان الوقائي والعلاجي من خلال برنامج دراسي متكامل متميز ومواكب للعصر وبحث علمي يحفز على الابتكار والإبداع وتقديم خدمات مجتمعية متوافقة لمعايير الجودة.

مادة [4] أهداف الكلية

تهدف كلية طب الفم و الاسنان بجامعة النهضة الي تحقيق الأغراض التالية:

- 1- أعداد الخريجين في تخصصات طب الفم و الاسنان المؤهلين بالأسس النظرية و العلمية و الإكلينيكية بما يؤهلهم للمنافسة المحلية و العالمية في مجالات طب الاسنان المختلفة.
- 2- تقديم برامج تعليمية متطورة تساهم في امداد المجتمع بخريجين مؤهلين علي اعلي مستوي من الكفاءة المهنية و الأخلاقية.
- 3- أن يعود الطالب على المشاركة في العملية التعليمية ليكون مؤهلاً لتعليم نفسه باستمرار و التعرف على آخر التطورات في علوم طب الفم و الاسنان بعد التخرج.
- 4- توفير فرص التدريب العملي و الأكلينيكي و التعليم المستمر لخريجي الكلية و لكافة أطباء الاسنان بهدف رفع الكفاءة العملية و المهنية .
- 5- عقد اتفاقيات مع كليات طب الاسنان العالمية لتبادل الطلاب و اعضاء هيئة التدريس و إجراء البحوث و الإطلاع علي الجديد في مجال طب و جراحة الفم و الاسنان.
- 6- إجراء الدراسات و البحوث العلمية و الإحصائية و التطبيقية في مجالات طب و جراحة الفم و الاسنان المختلفة التي لها أثر مباشر علي الرعاية الصحية المتكاملة في المجتمع و إنشاء وحدات متخصصة في الفروع المختلفة لطب الاسنان.



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

- 7-تنظيم المؤتمرات و الندوات و القوافل العلاجية بهدف الارتقاء بمستوي تعليم و تدريب أطباء الأسنان و علاج المواطنين في المناطق المجاورة و النائية .
8-تقديم الاستشارات و المساعدات العلمية و الفنية للهيئات و الجهات الطبية المختلفة.
9- توفير و تدعيم وسائل النشر و البحث العلمي في شتي مجالات التخصص في طب و جراحة الفم و الأسنان.

مادة [5] الأقسام العلمية والتخصصات بالكلية

تضم كلية طب الفم و الأسنان – جامعة النهضة , الأقسام العلمية الآتية:

- 1- Basic Dental Sciences Department** 1- قسم علوم طب الأسنان الأساسية ويشمل
Oral Biology بيولوجيا الفم
Dental Anatomy - التشريح الوصفي للأسنان
Oral Physiology - فسيولوجيا الفم
Oral Pathology - باثولوجيا الفم
- Prosthetic Dentistry Department** 2- قسم الاستعاضة الصناعية للأسنان و يشمل
Removable Prosthodontics - التركيبات المتحركة للأسنان
Fixed Prosthodontics - التركيبات الثابتة للأسنان
Dental Biomaterials - خواص المواد الحيوية للأسنان
occlusion - علم الاطباق
- Conservative Dentistry Department** 3- قسم طب الأسنان التحفظي و يشمل
Operative Dentistry - العلاج التحفظي للأسنان
Endodontics - علاج الجذور
- Oral and Maxillofacial Surgery Department** 4- قسم جراحة الفم و الوجه و الفكين ويشمل
Oral and Maxillofacial Surgery - جراحة الفم و الوجه و الفكين
Implantology - غرس الأسنان
- Orthodontics and Pedodontics Department** 5- قسم التقويم و طب أسنان الأطفال ويشمل
Orthodontics - تقويم الأسنان
Pedodontics - طب أسنان الأطفال
Preventive and Community Dentistry - طب أسنان المجتمع
- 6- قسم طب الفم و علاج اللثة و التشخيص وأشعة الفم ويشمل
Oral medicine, Periodontology, Diagnosis and Oral Radiology Department
Oral Medicine - طب الفم
Periodontics - علاج اللثة
Diagnosis - التشخيص
Oral Radiology - أشعة الفم

جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

العلوم المساعدة التي تدرس في أي من المستويات الخمسة طبقا لمتطلبات الكلية وتتبع اداريا عميد الكلية:

Dental Terminology	▪ مصطلحات طب الأسنان
Chemistry	▪ علم الكيمياء
Physics	▪ علم الفيزياء
General Anatomy	▪ علم التشريح العام
General Histology	▪ علم الهستولوجي العام
General Pathology	▪ علم الباثولوجي العام
Biochemistry	▪ علم الكيمياء الحيوية
General Physiology	▪ علم الفسيولوجي العام
General Microbiology	▪ علم الميكروبيولوجي
Biostatistics	▪ علم الاحصاء الحيوي
Pharmacology	▪ علم الأدوية والعقاقير(الأقربازين)
Internal Medicine and Skin and Venereal Diseases	▪ علم امراض الباطنة والجلدية والتناسلية
General Surgery, ENT and Ophthalmology	▪ علم الجراحة العامة, الأنف و الأذن و طب العيون

مادة [6] الهيكل العام للبرنامج الدراسي

يتكون الهيكل العام لبرنامج البكالوريوس من مجموعات من المقررات لكل منها عدد معين من الساعات المعتمدة وذلك على النحو التالي:

عدد الساعات المعتمدة	مجموعة المقررات	البند
14	متطلبات الجامعة	أولا
166	متطلبات الكلية	ثانيا
-	اختيارات حرة من كليات الجامعة	ثالثاً
180	إجمالي الساعات المعتمدة	

جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

مادة [7] الدرجات العلمية التي تمنحها الكلية

الدرجات العلمية التي تمنحها الكلية:

- تمنح جامعة النهضة بناء على طلب مجلس كلية طب الفم والأسنان وموافقة مجلس الأمناء درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والأسنان B.D.S والمعمدة من الجهات المختصة.
 - وتمنح كذلك عند الموافقة على الدراسات العليا الدرجات العلمية التالية:
 - أ- دبلوم الدراسات العليا في مختلف التخصصات وهي درجة إكلينيكية.
 - ب- درجة الماجستير في علوم طب الأسنان المختلفة MSc. D.
 - درجة الدكتوراه في طب الفم والأسنان Ph.D. في مختلف تخصصات طب وجراحة الفم والأسنان.
- و تمنح الجامعة على أساسها الدرجة العلمية بناء على توصية مجلس الكلية و موافقة مجلس الجامعة.

مادة [8] شروط القبول بالكلية

يتم تحديد الاعداد المقبولة في السنة الاولى طبقاً للاعداد المحددة من قبل وزارة التعليم العالي بالنسبة للجامعات الخاصة والأهلية. و يكون ترشيح الطالب للكلية طبقاً لشروط وقواعد القبول التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات الخاصة والأهلية ومجلس الجامعة مع مراعاة متطلبات سوق العمل في جمهورية مصر العربية على العموم و المناطق الادارية و اسواق العمل المجاورة .
وتقبل الكلية المؤهلات التالية:
1. الثانوية العامة شعبة العلمي علوم .
2. الشهادات المعادلة.
على ان يثبت الكشف الطبي صلاحية الطالب لمتابعة الدراسة.

- الطلاب الوافدين من الخارج يجب ان تكون الشهادات معتمدة من وزارة الخارجية للدولة الوافد منها .

مادة [9] تحويل الطلاب ونقل قيدهم

يجوز تحويل ونقل الطلاب إلى الكلية من الكليات الجامعية المناظرة (طب وصيدلة) بشرط الحصول على الحد الأدنى لمجموع الدرجات التي وصل إليه القبول في الكلية سنة حصول الطالب على شهادة الثانوية العامة او ما يعادلها في سنة التخرج التي قبلتها الكلية او السنة الجارية ايهما افضل للطالب وبما لا يتعارض مع القواعد والضوابط التي يقرها مجلس الجامعة والمجلس الأعلى للجامعات الخاصة والأهلية ويكون التحويل في مرحلة ما قبل الاكلينيكية .

مادة [10] النقل من كلية مناظرة أو غير مناظرة

يجوز نقل قيد الطالب إلى الكلية من الكليات الجامعية المناظرة (طب وصيدلة) بشرط أن يكون حاصلًا على الحد الأدنى لمجموع الدرجات التي وصل إليه القبول في الكلية سنة حصوله على الشهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها أو السنة الجارية أيهما أفضل للطالب وذلك بموافقة عميد الكلية ، وفي هذه الحالة يكون قيد الطالب في المستوى الدراسي الذي يتناسب مع عدد الساعات المعتمدة التي تم اعتمادها ضمن خطته الدراسية الجديدة.

مادة [11] قبول مستنفذي مرات الرسوب

يجوز أن يقبل بالكلية الطلاب الذين استنفدوا مرات الرسوب في الكليات والمعاهد العليا وفقاً للقواعد التالية :

1. أن يكون الطالب مقيداً بالكلية أو المعهد العالي في السنة الدراسية السابقة عن السنة التي يلتحق بها في الكلية.
2. أن يكون الطالب حاصلاً في شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها على مجموع يؤهله للالتحاق بالكلية في عام حصوله على تلك الشهادة أو في عام التحاقه بالكلية أيهما أفضل للطالب .
3. يكون التحاق هؤلاء الطلاب بالمستوى الأول مستجدين مع امكانية اعفائهم من اعادة دراسة المقررات السابق نجاحهم فيها ومعادلة المقررات ضمن البرنامج الملحق به, ويكون ذلك بقرار من المجلس الأكاديمي بناء على اقتراح عميد الكلية.

مادة [12] القيد وإعادة القيد

يجوز قيد وإعادة قيد الطالب في الحالات التالية:

1. الطالب المستجد الذي لم يستكمل إجراءات قيده لعذر مقبول .
2. الطالب الذي سحب أوراقه وهو مقيد بالكلية وقدم عذراً مقبولاً.
3. الطالب الذي لم يتقدم لمكتب التنسيق في سنة حصوله على الثانوية العامة أو ما يعادلها بعذر مقبول.

مادة [13] نظام الدراسة

1. تتم الدراسة بالكلية بنظام الساعات المعتمدة وتبين اللائحة مقررات الدراسة وتوزيعها على المستويات الدراسية المختلفة وعدد الساعات المعتمدة لكل مقرر وكذلك توزيع المقررات كنموذج نمطي بين مستويات الدراسة المختلفة من المستوى الأول حتى المستوى الأخير وكذلك الوصف المختصر لمحتوى كل مقرر.
2. تحدد مجالس الأقسام العلمية المختصة المحتوى العلمي لكل مقرر ويصدر باعتماده قرار من مجلس الكلية وذلك في ضوء التطور المستمر للمقررات الدراسية طبقاً للإضافات العلمية والتكنولوجية الجديدة , وتتم مراجعة المحتوى العلمي من لجان متخصصة على فترات يحددها مجلس الكلية.
3. يجوز لمجلس الكلية بعد اخذ رأي مجلس القسم المختص و حسب طبيعة المقررات الدراسية ان يقرر تدريس مقرر او اكثر بنمط التعليم الهجين بحيث تكون الدراسة في المقرر بنسبة 60-70% وجها لوجه, و بنسبة 30-40% بنظام التعليم عن بعد , او باى نسبة اخرى , و على ان يتم عرضه ذلك على مجلس شئون التعليم و الطلاب بالجامعة للموافقة و رفعه الى مجلس الجامعة لاعتماده

مادة [14] مدة الدراسة

مدة الدراسة النمطية خمس سنوات بالإضافة الى سنة تدريبية الزامية و هى سنة الامتياز للحصول على التصريح بممارسة المهنة فى جمهورية مصر العربية. الدراسة النمطية خمس سنوات مقسمة إلى عشرة فصول دراسية، وذلك للحصول على درجة البكالوريوس وفقاً لنظام الساعات المعتمدة، وكذلك يمكن للطالب ذوي الظروف الخاصة إنهاء برنامج دراسته في مدة لا تتعدى ضعف المدة النمطية وذلك من خلال ثلاث مراحل :-

جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

مادة [18] المستوى الدراسي للطالب

يصنف الطلاب المقيدون بالكلية إلى مستويات دراسية (المستوى الأول، المستوى الثاني، المستوى الثالث، المستوى الرابع وغيرها) على أساس مجموع عدد الساعات المعتمدة التي أنجزها الطالب بنجاح. وذلك على النحو التالي:

المستوى	عدد الساعات المعتمدة التي تم إنجازها
المستوى الأول	حتى 35 ساعة معتمدة
المستوى الثاني	أكثر من 35 ساعة معتمدة حتى 70 ساعة معتمدة
المستوى الثالث	أكثر من 70 ساعة معتمدة حتى 105 ساعة معتمدة
المستوى الرابع	أكثر من 105 ساعة معتمدة إلى 146 ساعة معتمدة
المستوى الخامس	أكثر من 146 ساعة معتمدة إلى 180 ساعة معتمدة

مادة [19] الإرشاد الأكاديمي

يكون لكل طالب مرشد أكاديمي يتولى تخطيط برنامجه الدراسي والإشراف على تنفيذه ومتابعة أدائه ومساعدته في حل مشاكله الدراسية وذلك من بدء التحاقه حتى تخرجه.

مادة [20] العبء الدراسي

العبء الدراسي هو مجموع الساعات المعتمدة التي يسمح للطالب بتسجيلها في الفصل الدراسي الواحد بحيث يكون :

1. الحد الأدنى للساعات المعتمدة التي يدرسها الطالب في كل من الفصل الدراسي الأول والثاني هو 12 ساعة معتمدة . الحد الأقصى للساعات المعتمدة التي يدرسها الطالب في كل من الفصل الدراسي الأول والثاني 21 ساعة معتمدة فيما عدا حالات التخرج أو التعثر وبموافقة المجلس الأكاديمي بناء على توصية المرشد الأكاديمي وموافقة رئيس مجلس القسم وعميد الكلية إذا كان لديه عذر مقبول.
2. يجوز للطالب أن يسجل ثلاث ساعات معتمدة إضافية عن الحد الأقصى في الحالات التالية:
 - إذا كان معدله التراكمي (3.30 أو أعلى) .
 - إذا كان تخرجه يتوقف على ذلك.
- 3- بالنسبة للفصل الصيفي يكون الحد الأقصى لعدد الساعات التي يسمح للطالب بتسجيلها 7 ساعات معتمدة ويزاد هذا الحد إلى 9 ساعات معتمدة لحالات التخرج فقط.

مادة [21] التسجيل

على الطالب أن يقوم بالتسجيل للفصل الدراسي وفقاً للتقويم الجامعي وذلك بناءً على موافقة المرشد الأكاديمي . وتعد الجامعة التقويم الجامعي السنوي وتعلنه للطلاب والجهات المختلفة بالجامعة وكذلك على الموقع الإلكتروني للجامعة على شبكة الانترنت.

مادة [22] التسجيل المتأخر

يحدد التقويم السنوي للجامعة بداية تسجيل الطلاب للمقررات الدراسية قبل بداية الفصل الدراسي، ويجوز أن يسجل الطلاب خلال الأسبوع الأول من بدء الدراسة بشرط موافقة المرشد الأكاديمي وعميد الكلية.

كما يجوز لعميد الكلية الموافقة على تسجيل الطالب قبل نهاية الأسبوع الثاني من الدراسة إذا ما قبل عذر الطالب عن التأخير وبعد موافقة المرشد الأكاديمي.

وفي حالة تقدم الطالب للتسجيل بعد بداية الفصل الدراسي يوقع على الطالب رسم التسجيل المتأخر الذي يحدده مجلس الجامعة.

مادة [23] المتطلب السابق Prerequisite

المتطلب السابق هو مقرر يشترط استكمال له دراسة مقرر لاحق وتطبق عليه الشروط التالية:
أ. لا يجوز للطالب أن يدرس مقررًا ما قبل أن يدرس متطلبه السابق.

ب. يجوز للطالب أن يسجل مقررًا متزامنًا مع متطلبه السابق إذا كان قد درس المتطلب السابق ورسب فيه أو كان تخرجه يتوقف على ذلك وذلك بعد موافقة المرشد الأكاديمي وعميد الكلية.

مادة [24] الإضافة والحذف

1. بعد موافقة المرشد الأكاديمي، يمكن للطالب إضافة مقرر أو أكثر خلال الأسبوع الأول والثاني من بدء الدراسة مع مراعاة الحد الأقصى للعبء الدراسي الفصلي.
2. يجوز للطالب أن ينسحب من التسجيل في مقرر أو أكثر بعد موافقة المرشد الأكاديمي وأستاذ المقرر خلال فترة لا تتعدى نهاية الأسبوع الرابع من بدء الدراسة مع مراعاة الحد الأدنى للعبء الدراسي الفصلي وفي هذه الحالة لا تسجل المقررات التي حذفها في السجل الدراسي للطالب.
3. يجوز للطالب أن ينسحب من التسجيل في مقرر أو أكثر بعذر يقبله مجلس الكلية بعد الأسبوع الرابع وحتى نهاية الأسبوع الثاني عشر مع مراعاة الحد الأدنى للعبء الدراسي الفصلي وفي هذه الحالة تسجل المقررات التي تم الانسحاب منها في السجل الدراسي للطالب وبتقدير منسحب.

مادة [25] الانقطاع عن الدراسة

1. يعتبر الطالب منقطعاً عن الدراسة إذا لم يسجل في فصل دراسي أو انسحب من جميع المقررات التي سجلها خلال الفصل الدراسي. ويمكن للطالب الانقطاع عن الدراسة لمدة لا تزيد عن ثلاثة فصول دراسية بعذر يقدم قبل أو خلال الفصل الدراسي يقبله مجلس الكلية يواصل بعده الدراسة.
2. إذا انقطع الطالب أربعة فصول بدون عذر يقبله مجلس الكلية، يفصل من الكلية بناء على موافقة مجلس الكلية واعتماد رئيس الجامعة وفي جميع الأحوال يسدد الطالب رسم وقف قيد يحدده مجلس الجامعة.

مادة [26] إعادة دراسة المقرر

1. يسمح للطالب الراسب في مقرر إجباري بإعادته وعند نجاحه يحسب له التقدير الحاصل عليه وبلغى التقدير الاول في حالة الاعادة الاولى ، ويكون تقديره بحد أقصى C في حالة اعادته للمقرر لاكثر من مرة .
اما بالنسبة للمقرر الاختياري يجوز للطالب تغييره بمقرر آخر عند الرسوب فيه وفقاً للوائح الكليات ولمرة واحدة فقط .

2. يمكن للطالب الحاصل علي معدل تراكمي أقل من 2 أن يعيد دراسة مقررات حصل فيها علي تقدير جيد علي الاكثر وذلك لرفع معدلة التراكمي إلي الحد الأدنى للتخرج (GPA=2) علي ان تحتسب الدرجة الاعلي فقط في حساب المعدل التراكمي .

مادة [27] كيفية احتساب تقديرات المقررات التي يعفى منها الطالب المحول من جامعة أخرى

عند تحويل الطالب من جامعة إلي أخرى يتم عمل المقاصة اللازمة وحساب الساعات المعتمدة المنقولة للطالب بتقديراتها وبما لا يزيد عن 60% من متطلبات الحصول علي الدرجة بالجامعة المحول إليها .

مادة [28] مقرر الاستماع

يجوز للطالب وبموافقة المرشد الأكاديمي وعميد الكلية إن يدرس مقررأ أو أكثر مستمعاً. وفي هذه الحالة تدخل الساعات المعتمدة للمقرر في حساب العبء الدراسي ويمنح درجة "مستمع" ولا يدخل المقرر في حساب معدله الفصلي أو التراكمي.

مادة [29] قواعد الحضور والغياب

لا يجب إن تقل نسبة مرات حضور الطالب في أي مقرر عن 75% من عدد الساعات النظرية والعملية أو التطبيقية للمقرر خلال الفصل الدراسي. وفي حالة تجاوز الطالب لنسبة غياب 25% من إجمالي ساعات المقرر، يعتبر الطالب راسباً فيه إلا إذا كان هذا التغيب بعذر يقبله مجلس الكلية بعد اخذ رأى مجلس القسم العلمي المختص و في هذه الحالة يعتبر الطالب منسحباً من المقرر ويتعين عليه إعادة تسجيله.

مادة (30) إجراءات الامتحانات

تجرى الاختبارات في ضوء القواعد والإجراءات العامة التي يحددها مجلس الجامعة لكافة مراحل الاختبار ، وتعد الكلية إجراءاتها بما يتناسب مع طبيعة الدراسة بها على أن تعتمد من مجلس الجامعة بناء على موافقة المجلس الأكاديمي.

مادة (31) التغيب عن الاختبارات

1. إذا تغيب الطالب عن اختبار منتصف الفصل الدراسي بعذر يقبله عميد الكلية بناء على ما قدمه من مستندات تثبت عذره خلال أسبوع من تاريخ الاختبار يجوز بموافقة العميد إجراء اختبار تعويضي للطالب.

2. كل طالب يتغيب عن اختبار نهاية الفصل الدراسي بعذر يقبله مجلس الكلية تعدل درجته من غائب إلى غير مكتمل على أن يكون تقديم العذر خلال أسبوع من تاريخ الاختبار وتطبق أحكام استكمال متطلبات المقرر الخاصة بتقدير غير مكتمل في هذه اللائحة وبشرط إقرار أستاذ المقرر بجدية الطالب وحصوله على الدرجة اللازمة للنجاح في الأعمال الفصلية وعدم تجاوزه نسبة الغياب المسموح بها.

مادة [32] نظام الامتحان و تقويم الطالب في المقرر

1. الدرجة النهائية لكل مقرر هي المجموع الكلي لدرجات الطالب في الأعمال الفصلية والاختبارات العملية و اختبار منتصف الفصل الدراسي واختبار نهاية الفصل الدراسي حيث يتم تقييم عمل الطالب بصفة مستمرة خلال الفصل الدراسي.
2. تمثل أعمال الفصل الدراسي جزء من الدرجة النهائية وتتمثل في الاختبارات الدورية والتمارين النظرية والعملية والبحوث والانتظام، بينما يشكل اختبار آخر الفصل الدراسي 60% من الدرجة النهائية علي الأكثر.
3. وقد تقسم الدرجات بين اختبارات تحريرية وشفهية وأعمال بحثية طبقاً لطبيعة المقرر كما هو موضح بالجدول التالي.
4. يجب أن يحصل الطالب على 60% على الأقل من مجموع الدرجات لاجتياز المقرر وبشرط أن يكون ناجحاً في الاختبار التحريري لنهاية الفصل بحصوله على 30% من الدرجة على الأقل.
5. يجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم المختص وحسب طبيعة المقررات الدراسية ان يقرر عقد الامتحان الكترونياً في مقرر او اكثر كما يجوز عقد الامتحان في كل المقرر او جزء منه بما يسمح بتصحيحه الكترونياً، و على ان يتم عرضه ذلك على مجلس شئون التعليم و الطلاب بالجامعة للموافقة و رفعه الى مجلس الجامعة لاعتماده

م	نوع المقرر	أعمال السنة	نصف الفصل	عملي	نهاية الفصل التحريري	شفوي	اجمالي الدرجات
1	مقرر له امتحان عملي وشفوي	%15	%15	%30	%30	%10	%100
2	مقرر له امتحان عملي وليس له امتحان شفوي	%20	%20	%30	%30	—	%100
3	مقرر ليس له امتحان عملي أو شفوي	%25	%25	—	%50	—	%100

مادة [33] نظام النقاط GRADING SYSTEM

1. يكون نظام حساب تقديرات المقررات وفقاً للجدول التالي:

نقاط التقدير	رمز التقدير	نقاط التقدير	رمز التقدير
1.7	C-	4.0	A
1.3	D+	3.7	A-
1.0	D	3.3	B+
0.0	F	3.0	B
		2.7	B-
		2.3	C+
		2.0	C

2. ويكون الربط بين نظام النقاط والدرجات على النحو التالي:

عدد النقاط	النسبة %	التقدير	
4	90 % فأكثر	A	ممتاز
3.7	من 85 % و أقل من 90%	A-	
3.3	من 81 % و أقل من 85%	B+	جيد جدا
3	من 78 % و أقل من 81%	B	
2.7	من 75 % و أقل من 78%	B-	جيد
2.3	أكبر من 72 % و أقل من 75%	C+	
2	من 69 % و أقل من 72%	C	
1.7	من 65 % و أقل من 69%	C-	مقبول
1.3	من 63 % و أقل من 65%	D+	
1	من 60 % و أقل من 63%	D	
0	أقل من 60%	F	ضعيف

3. متوسط نقاط التقدير GPA

أ. يتم حساب متوسط نقاط التقدير GPA للفصل الدراسي الواحد عن طريق الحصول علي حاصل ضرب نقاط التقدير في عدد الساعات المعتمدة لكل مقرر لينتج ما يسمى بالنقاط النوعية ، ثم يتم قسمة مجموع النقاط النوعية علي مجموع الساعات المعتمدة للمقررات التي تدخل نقاطها في حساب متوسط التقدير
متوسط نقاط التقدير = مجموع النقاط النوعية مقسوم على مجموع الساعات المعتمدة للمقررات التي تدخل نقاطها في حساب متوسط نقاط التقدير.

ب. للحصول علي متوسط نقاط التقدير التراكمي CGPA، يتم قسمة مجموع النقاط النوعية للمقررات التي اكملها الطالب في جميع الفصول الدراسية علي مجموع الساعات المعتمدة للمقررات التي تدخل نقاطها في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي وذلك لجميع الفصول الدراسية.

ويتم تحديد العيب الدراسي للطالب في أي فصل دراسي (باستثناء الفصل الدراسي الصيفي) بناءً علي قيمة متوسط نقاط التقدير التراكمي CGPA وليس علي قيمة متوسط نقاط التقدير GPA للفصل الدراسي السابق.

$$CGPA = \frac{\text{Sum of points of all courses completed by the student in all semesters}}{\text{Sum of numbers of credit hours of all registered courses}}$$

ملحوظة : يتم تقريب الرقم العشري الثالث لمتوسط نقاط التقدير التراكمي (لاقرب ثلاثة ارقام عشرية) وفقاً للقواعد الحسابية المتعارف عليها أو وفقاً لما تحدده اللوائح المعتمدة للجامعات.

مادة [34] تقديرات لا تدخل في حساب المعدل التراكمي للطالب

التقدير	وصف التقدير	رمز التقدير
P or F	ناجح او راسب	ن او س
I	غير مكتمل	غ.م
W	منسحب	م ح
AU	استماع	م ع
IP	مستمر	م ت

مادة [35] المقرر غير المكتمل

1. إذا لم يستطع الطالب ، و في أضيق الحدود ، عدم استكمال المتطلبات الدراسية لمقرر معين بنهاية الفصل الدراسي يعطى الطالب درجة " غير مكتمل " و يقوم القائم بتدريس المقرر بتعبئة نموذج غير مكتمل محدد في سبب أو أسباب إعطائه لهذه الدرجة و التكاليف التي لم يستكملها الطالب والواجبات المطلوبة من الطالب لاستكمال المقرر وتعديل الدرجة .
2. على الطالب أن يستكمل ما طلب منه قبل انتهاء فترة التسجيل المتأخر للفصل الدراسي التالي (الأول أو الثاني) و إلا حصل على تقدير راسب في المقرر .
3. ولا تحسب ساعات المقرر غير المكتمل ضمن ساعات العبء الدراسي للفصل الذي يستكمل فيه إذا كان مقررأ واحداً أما إذا كان أكثر من مقرر فتحسب الساعات المعتمدة ضمن العبء الدراسي الفصلي .

مادة [36] مقررات التخرج و طرحها و تعارضها

إذا توقف تخرج طالب على مقرر غير مطروح في الفصل الدراسي الذي يتخرج فيه أو تعارض مع مقرر إجباري مطروح في نفس الفصل ، يجوز دراسته مع محاضر المقرر بعد موافقة المرشد الأكاديمي ورئيس مجلس القسم و عميد الكلية و يتم تطبيق نظام التقويم لأداء الطالب في المقرر المعتمد من رئيس مجلس القسم و المشتمل على إجراء الاختبارات وغيرها من الواجبات و التكاليف المعمول بها في المطلوبة لاجتياز المقرر بنجاح.

مادة [37] الإنذار الأكاديمي

1. الطالب الذي يحصل على معدل تراكمي إجمالي CGPA أقل من 2.00 في أي فصل دراسي يوضع على قائمة الإنذار الأكاديمي، ولا يحتسب الفصل الدراسي الأول لالتحاقه بالجامعة و الفصل الصيفي ضمن الفصول التي يندر عليها الطالب.
2. يخطر الطالب بوضعه على قائمة الإنذار الأكاديمي بخطاب مسجل على عنوان إقامته المسجل بملفه موضحاً فيه موقفه الأكاديمي و ما يجب عليه أن يفعله بالتشاور مع عميد شؤون الطلاب ومرشده الأكاديمي.
3. على الطالب إزالة مفعول الإنذار الأكاديمي في مدة أقصاها فصلان دراسيان من تاريخ الإنذار وذلك برفع معدله التراكمي إلى (2.00) فأعلى ، فإذا استمر على قائمة الإنذار لمدة أربعة فصول متتالية يفصل.
4. يسمح للطالب المنذر أكاديمياً أن يسجل 9 ساعات معتمدة كحد أدنى و 12 ساعة معتمدة كحد أقصى في كل من الفصلين الأول و الثاني .
5. يتولى عميد شؤون الطلاب بالتنسيق مع المرشد الأكاديمي تحديد العبء الدراسي المناسب للطلاب الموضوعين على قائمة الإنذار الأكاديمي وتنظيم اسلوب متابعة تقدمهم الدراسي أثناء الفصل الدراسي و اتخاذ ما يلزم لإرشادهم لإزالة مفعول الإنذار الأكاديمي.
6. في حالة الطالب الذي وضع تحت الإنذار الأكاديمي لانخفاض معدله التراكمي وحصل على تقدير غير مكتمل في مقرر أو أكثر فلا يسمح له بالتسجيل في مقررات أخرى في الفصل الدراسي التالي إلا إذا تمكن من استكمال المقرر أو المقررات غير المكتملة قبل نهاية فترة التسجيل المتأخر لهذا الفصل الدراسي .

يعتمد مجلس الكلية نتائج امتحانات الفصول الدراسية و يعتمد مجلس الجامعة نتائج الامتحانات النهائية للحصول على درجة البكالوريوس أو الليسانس و الدرجات الجامعية العليا بناء على اقتراح مجلس الكلية.

مادة [39] قائمة الشرف

1. يوضع اسم الطالب في قائمة شرف عميد الكلية Dean's List إذا لم يقل معدله في الفصل الدراسي السابق عن 3.4 [جيد جداً على الأقل] ويكون قد سجل الحد الأقصى للعبء الدراسي و دون الرسوب في أي مقرر.
2. يحصل الطالب على مرتبة الشرف الأولى إذا تخرج بمعدل تراكمي عام 3.7 نقطة و على مرتبة الشرف الثانية إذا تخرج بمعدل تراكمي عام يقل عن 3.7 نقطة و و بحد أدنى 3.4 .
3. يسجل في سجل الطالب ما يفيد وضعه في قائمة شرف عميد الكلية و مرتبة الشرف التي حصل عليها عند التخرج.

مادة [40] تغيير التخصص

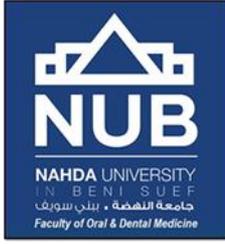
يمكن للطالب تغيير تخصصه بناء على رغبته أو بقرار من الجامعة طالما لم ينجز بنجاح الساعات المعتمدة المطلوبة للانتهاء من المستوى الثالث. و يتطلب التغيير قبول مجلس القسم الذي يطرح التخصص الجديد المرغوب فيه و مجلس الكلية و يطبق على الطالب متطلبات الدرجة العلمية المبينة في اللائحة في سنة الموافقة على تغيير التخصص. و في حالات خاصة و عند الضرورة يمكن تغيير التخصص في بداية المستوى الرابع للطالب و بموافقة رئيس الجامعة.

مادة [41] الفصل من الكلية أو التخصص

1. يفصل الطالب من الكلية أو التخصص إذا أخفق في رفع الإنذار الأكاديمي خلال المدة المحددة لذلك و يستثنى من ذلك الطالب المقيد في المستوى الأخير من برنامجه الدراسي.
2. يجوز للطالب المفصول من الكلية أو التخصص انتقاله إلى كلية أخرى أو تخصص آخر في نفس الكلية وفقاً لشروط الانتقال المعمول بها، و إذا لم يتم قبوله حسب شروط الانتقال يفصل من الجامعة.
3. تتولى الكلية أو القسم العلمي المشرف على التخصص المنتقل إليه حساب الساعات المعتمدة التي درسها في تخصصه السابق التي تدخل ضمن برنامج الدراسة في تخصصه الجديد و يعد له سجل دراسي جديد مع الاحتفاظ بالسجل السابق.

مادة [42] إعادة قيد الطالب بالكلية

1. يمكن بموافقة مجلس الكلية، بعد أخذ رأي المرشد الأكاديمي و مجلس القسم، إعادة قيد الطالب المفصول من الكلية بصفته طالب من الخارج مع حضور التمارين العملية و التطبيقية و تكون إعادة القيد بحد أقصى ثلاثة فصول دراسية و يؤدي الاختبارات فيما رسب فيه.



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

2. يسدد الطالب رسم إعادة القيد الذي يحده مجلس الجامعة على أن يتحول إلى طالب نظامي مرة أخرى عند انتفاء سبب فصله من الكلية.
3. لا يجوز أن يزيد العبء الدراسي للطلاب من الخارج المعاد قيده عن الحد الأدنى للعبء الدراسي وعن المواد التي رسب فيها.

مادة [43] طالب حالات خاصة

يجوز اعتبار شخص ما طالب حالات خاصة و ذلك للسماح له بتنمية مهاراته و معارفه المهنية أو الخاصة أو العامة بدراسة مقررات تطرحها الكلية أو لدراسة مقررات بهدف تحويلها إلى برنامج دراسي في كلية أو معهد علمي عالٍ مقيداً فيه خارج الجامعة و بموافقة الجهة المقيد بها للدراسة .
ولا يعتبر طالب الحالات الخاصة طالباً مقيداً بالجامعة ولا يسمح له بدراسة جميع متطلبات برنامج دراسي تطرحه الجامعة ولكن عدد محدد من المقررات.
ويحدد مجلس الجامعة شروط السماح بوضع طالب حالات خاصة و نظام الدراسة الذي يسرى عليه و الرسوم و المصروفات الدراسية و غيرها من الأمور التنظيمية.

مادة [44] المنح الدراسية

تقدم الجامعة منحاً دراسية للطلبة المتفوقين و الطلبة الذين يواجهون ظروفًا خاصة طارئة وفقاً للنظام الذي يحدده مجلس الجامعة و يعتمده مجلس الأمناء .

مادة [45] تأديب الطلاب

ينطبق في شأن تأديب الطلاب الأحكام الواردة في قانون تنظيم الجامعات رقم 49 لسنة 1972 و لائحته التنفيذية و قرارات مجلس الجامعة.

مادة [46] الانسحاب من الكلية

يمكن للطلاب ترك الكلية لأي سبب من الأسباب و سحب ملفه منها، و يحدد مجلس الجامعة قواعد التعامل مع الرسوم و المصروفات الدراسية المتعلقة بهذا الشأن.

مادة [47] أحكام عامة

1. لا يجوز لأي طالب بأن يدعى بعدم علمه بما ورد في المواد السابقة الذكر أو بعدم اطلاعه على النشرات الصادرة عن الجامعة فيما يخصه.
2. مجلس الجامعة هو الجهة المعنية بتفسير هذه المواد.
3. تسري هذه اللائحة على الطلاب المقبولين الجدد بعد اعتمادها و يجوز أن تسوي حالات كل أو بعض الطلاب القدامى و الذين يمكن انطباق اللائحة المعدلة عليهم و ذلك بعد اجراءات المقاصة بقرار من مجلس الكلية و يعتمد من مجلس الجامعة.
4. يطبق القانون تنظيم الجامعات رقم 49 لسنة 1972 و لائحته التنفيذية وتعديلاتها فيما لم يرد بشأنه نص في شئون الدراسة بالجامع

جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

الملحق رقم 1

كلية طب الفم والأسنان الهيكل العام للبرنامج الدراسي

عدد الساعات المعتمدة	مجموعة المقررات	البند
14	متطلبات الجامعة	أولا
166	متطلبات الكلية	ثانيا
----	متطلبات التخصص الرئيسي	ثالثا
-----	متطلبات التخصص الفرعي	رابعا
-	اختيارات حرة من كليات الجامعة	خامسا
180	إجمالي الساعات المعتمدة	

متطلبات الجامعة لجميع التخصصات بالكلية

متطلبات سابقة	الساعات المعتمدة	الكود	المادة
-	1	ENG111	لغة إنجليزية-1 English-1
ENG111	1	ENG112	لغة إنجليزية-2 English-2
ENG112	2	ENG113	لغة إنجليزية-3 English-3
-	3	HUM101	حقوق الإنسان Human Rights
-	3	REM101	التفكير العلمي Scientific Thinking
-	1	ETS101	أخلاقيات المهنة Professional Ethics
-	3	MGT101	مبادئ الإدارة Principles of general management
	14		المجموع

في حال إعفاء الطالب من مقرر أو أكثر من مقررات اللغة الإنجليزية بناء على نتيجة اختبار تحديد المستوى يكون عليه اختيار مقررات بديلة من القائمة التالية لاستكمال الساعات المعتمدة لمتطلبات الجامعة من أي من كليات الجامعة .

متطلبات الكلية

الساعات المعتمدة	اسم المقررات	الرقم الكودي	المسلسل
2	الكيمياء العامة	CHG101D	.1
2	الفيزياء	PHY101D	.2
3	تشريح الأسنان	HMD101	.3
3	علم الهستولوجيا	HST101D	.4
3	وظائف الأعضاء	PHS101DN	.5
1	مصطلحات طب الأسنان	DTS101	.6
2	كيمياء عضوية	CHO102D	.7
2	تشريح عام	ANT102D	.8
3	تشريح الأسنان	HMD102	.9
2	وظائف الأعضاء	PHS102DN	.10
3	الكائنات الدقيقة	MBG102D	.11
3	تشريح الرأس و الرقبة	ANT201N	.12
2	علم الاقربازين (الأدوية)	PLG201DN	.13
3	بيولوجيا الفم	ORB201	.14
2	مواد الأسنان الحيوية (أساسيات)	DBM201	.15

جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

2	كيمياء حيوية	CHB201DN	.16
3	الباثولوجيا العامة	PTH201D	.17
1	وظائف الفم و الفكين	OPH201	.18
3	بيولوجيا الفم	ORB202	.19
2	علم الاقربازين (الأدوية)	PLG202DN	.20
2	كيمياء حيوية	CHB202DN	.21
2	الباثولوجيا العامة	PTH202D	.22
3	مواد الأسنان الحيوية (تطبيقات)	DBM202	.23
3	باثولوجيا الفم	ORP301	.24
3	تقنية العلاج التحفظي للأسنان	ODT301	.25
4	تقنية الاستعاضة المتحركة للأسنان	RPT301	.26
2	تقنية الاستعاضة الثابتة للأسنان	FPT301	.27
2	مواد الأسنان الحيوية (تطبيقات)	DBM301N	.28
2	طب أسنان المجتمع (و يشمل طب الأسنان الوقائي و صحة الفم)	COM301D	.29
1	إحصاء حيوي	BST302	.30
3	باثولوجيا الفم	ORP302	.31
3	تقنية العلاج التحفظي للأسنان	ODT302	.32
2	تقنية الاستعاضة الثابتة للأسنان	FPT302	.33
4	تقنية الاستعاضة المتحركة للأسنان	RPT302	.34

جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

3	الجراحة العامة (و يشمل أمراض الأنف و الأذن و الحنجرة و العيون)	GSR401N	.35
3	الأمراض الباطنية (و يشمل الأمراض الجلدية و التناسلية)	GMD401N	.36
2	العلاج التحفظي للأسنان	ODC401	.37
3	الاستعاضة المتحركة للأسنان	RPC401	.38
2	الاستعاضة الثابتة للأسنان	FPC401	.39
3	جراحة الفم و التخدير	ORS401	.40
2	تقويم الأسنان 1	ORD401	.41
3	تشخيص	DFD401N	.42
1	علم الاطباق	OCC 302	.43
2	العلاج التحفظي للأسنان	ODC402	.44
3	الاستعاضة المتحركة للأسنان	RPC402	.45
2	الاستعاضة الثابتة للأسنان	FPC402	.46
3	جراحة الفم و التخدير	ORS402	.47
2	تقويم أسنان	ORD402	.48
3	تقنية علاج الجذور	ENT402	.49
3	الأشعة التشخيصية والليزر	ORR402	.50
1	مقدمة في غرس الاسنان	IMP402	.51
3	العلاج التحفظي للأسنان	ODC501	.52

جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

3	الاستعاضة المتحركة للأسنان	RPC501	.53
3	الاستعاضة الثابتة للأسنان	FPC501	.54
2	علاج الجذور (أكلينيكي)	ENC501	.55
3	جراحة الفم و الوجه و الفكين	ORS501N	.56
2	طب أسنان الأطفال وذوي الاحتياجات الخاصة	PDS501	.57
3	طب الفم	OMD501N	.58
2	علاج اللثة	PER501N	.59
3	العلاج التحفظي للأسنان	ODC502	.60
3	الاستعاضة المتحركة للأسنان	RPC502	.61
3	الاستعاضة الثابتة للأسنان	FPC502	.62
2	علاج الجذور	ENC502	.63
3	جراحة الفم والوجه والتخدير	ORS502	.64
2	طب أسنان الأطفال وذوي الاحتياجات الخاصة	PDS502	.65
2	طب الفم	OMD502N	.66
3	علاج اللثة	PER502N	.67

جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان
توزيع المقررات على المستويات الدراسية
المرحلة التمهيديّة
المستوى الدراسي الأول (الفصل الأول) 101

الرقم الكودي	اسم المقررات	المتطلبات السابقة	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة
ENG111	لغة انجليزية	None	-	-	-
CHG101D	الكيمياء العامة	None	1	2	2
PHY101D	الفيزياء	None	1	2	2
HMD101	تشريح الأسنان	None	2	2	3
HST101D	علم الهستولوجيا	None	2	2	3
PHS101DN	وظائف الأعضاء	None	2	2	3
HUM101	حقوق الانسان	None	3	-	3
DTS101	مصطلحات طب الأسنان	None	1	-	1
المجموع					17

المستوى الدراسي الأول (الفصل الثاني) 102

الرقم الكودي	اسم المقررات	المتطلبات السابقة	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة
ENG111	لغة انجليزية	None	1	-	1
CHO102D	كيمياء عضوية	None	1	2	2
ANT102D	تشريح عام	None	1	2	2
HMD102	تشريح الأسنان	HMD101	2	2	3
PHS102DN	وظائف الأعضاء	PHS101DN	2	-	2
MGT101	مبادئ الادارة	None	3	-	3
MBG102D	الكائنات الدقيقة	None	2	2	3
ETS101	أخلاقيات المهنة	None	1	-	1
المجموع					17

جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان
المرحلة ما قبل الاكلينيكية

المستوى الدراسي الثاني (الفصل الأول) 201

الرقم الكودي	اسم المقررات	المتطلبات السابقة	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة
ENG112	لغة انجليزية	ENG111	-	-	-
ANT201N	تشريح الرأس و الرقبة	ANT102D	2	2	3
PLG201DN	علم الاقريازين (الأدوية)	PHS102DN	2	-	2
ORB201	بيولوجيا الفم	HMD 102- HST 101D	2	2	3
DBM201	مواد الأسنان الحيوية (أساسيات)	CHG101D,CHO102D, PHY101	2	-	2
CHB201DN	كيمياء حيوية	CHO102D	1	2	2
PTH201D	الباثولوجيا العامة	HST101D	2	2	3
OPH201	وظائف الفم و الفكين	HMD102	1	-	1
المجموع					16

المستوى الدراسي الثاني (الفصل الثاني) 202

الرقم الكودي	اسم المقررات	المتطلبات السابقة	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة
ENG112	لغة انجليزية	ENG111	1	-	1
ORB202	بيولوجيا الفم	ORB201	2	2	3
PLG202DN	علم الاقريازين (الأدوية)	PLG201DN	1	2	2
CHB202DN	كيمياء حيوية	CHB201DN	1	2	2
PTH202D	الباثولوجيا العامة	PTH201D	2	1	2
DBM202	مواد الأسنان الحيوية (تطبيقات)	DBM201	2	2	3
REM101	تفكير علمي	None	3	-	3
المجموع					16

المرحلة ما قبل الاكلينيكية

المستوى الدراسي الثالث (الفصل الأول) 301

الرقم الكودي	اسم المقررات	المتطلبات السابقة	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة
ENG113	لغة انجليزية	ENG112	-	-	-
ORP301	باثولوجيا الفم	ORB202+PTH202D	2	2	3
ODT301	تقنية العلاج التحفظي للأسنان	ORB202+ DBM201	1	4	3
RPT301	تقنية الاستعاضة المتحركة للأسنان	ORB202+ DBM201	2	4	4
FPT301	تقنية الاستعاضة الثابتة للأسنان	ORB202+ DBM201	1	2	2
DBM301N	مواد الأسنان الحيوية (تطبيقات)	DBM202	1	2	2
COM301D	طب أسنان المجتمع (و يشمل طب الأسنان الوقائي و صحة الفم)	ORB 202	2	-	2
BST302	إحصاء حيوي	None	1	-	1
	المجموع		10	14	17

المستوى الدراسي الثالث (الفصل الثاني) 302

الرقم الكودي	اسم المقررات	المتطلبات السابقة	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة
ENG113	لغة انجليزية	ENG112	2	-	2
ORP302	باثولوجيا الفم	ORP301	2	2	3
ODT302	تقنية العلاج التحفظي للأسنان	ODT301	1	4	3
FPT302	تقنية الاستعاضة الثابتة للأسنان	FPT301	1	2	2
RPT302	تقنية الاستعاضة المتحركة للأسنان	RPT301	2	4	4
GSR401N	الجراحة العامة (و يشمل أمراض الأنف و الأذن و الحنجرة و العيون)	+PTH202D + ANT201N PLG202DN	2	2	3
المجموع					17

المرحلة الاكلينيكية

المستوى الدراسي الرابع (الفصل الأول) 401

الرقم الكودي	اسم المقررات	المتطلبات السابقة	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة
GMD401N	الأمراض الباطنية (و يشمل الأمراض الجلدية و التناسلية)	PTH202D+ ANT201N + PLG202DN	2	2	3
ODC401	العلاج التحفظي للأسنان	ODT302+DBM301	1	3	2
RPC401	الاستعاضة المتحركة للأسنان	RPT302+DBM301	1	4	3
FPC401	الاستعاضة الثابتة للأسنان	FPT302+DBM301	1	3	2
ORS401	جراحة الفم و التخدير	ANT201N+ORP302	2	2	3
ORD401	تقويم الأسنان 1	OPH201	1	2	2
DFD401N	تشخيص	PHY101+ORP302	2	2	3
OCC 302	علم الاطباق	ANT201N+OPH201	1	-	1
	المجموع		11	18	19

المستوى الدراسي الرابع (الفصل الثاني) 402

الرقم الكودي	اسم المقررات	المتطلبات السابقة	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة
ODC402	العلاج التحفظي للأسنان	ODC401	1	3	2
RPC402	الاستعاضة المتحركة للأسنان	RPC401	1	4	3
FPC402	الاستعاضة الثابتة للأسنان	FPC401	1	3	2
ORS402	جراحة الفم و التخدير	ORS401	2	2	3
ORD402	تقويم أسنان	ORD401	1	2	2
ENT402	تقنية علاج الجذور	ORP302+ ODC401	2	2	3
ORR402	الأشعة التشخيصية والليزر	DFD401N+ PHY101	2	2	3
IMP402	مقدمة في غرس الاسنان	ORS401+ RPC401	1	-	1
	المجموع		11	18	19

المرحلة الاكلينيكية

المستوى الدراسي الخامس (الفصل الأول) 501

الرقم الكودي	اسم المقررات	المتطلبات السابقة	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة
ODC501	العلاج التحفظي للأسنان	ODC402	1	4	3
RPC501	الاستعاضة المتحركة للأسنان	RPC402	1	4	3
FPC501	الاستعاضة الثابتة للأسنان	FPC402	1	4	3
ENC501	علاج الجذور (أكلينيكي)	ENT402	1	2	2
ORS501N	جراحة الفم و الوجه و الفكين	ORS402	2	2	3
PDS501	طب أسنان الأطفال وذوي الاحتياجات الخاصة	ODC401+COM301D	1	2	2
OMD501N	طب الفم	ORP302+GMD401N+ DFD401N	2	2	3
PER501N	علاج اللثة	ORP302+ DFD401N	1	2	2
	المجموع		9	22	21

المستوى الدراسي الخامس (الفصل الثاني) 502

الرقم الكودي	اسم المقررات	المتطلبات السابقة	الساعات النظرية	الساعات العملية	الساعات المعتمدة
ODC502	العلاج التحفظي للأسنان	ODC501	1	4	3
RPC502	الاستعاضة المتحركة للأسنان	RPC501	1	4	3
FPC502	الاستعاضة الثابتة للأسنان	FPC501	1	4	3
ENC502	علاج الجذور	ENC501	1	2	2
ORS502	جراحة الفم والوجه والتخدير	ORS501N	2	2	3
PDS502	طب أسنان الأطفال وذوي الاحتياجات الخاصة	PDS501	1	2	2
OMD502N	طب الفم	OMD501N	1	2	2
PER502N	علاج اللثة	PER501N	2	2	3
	المجموع		9	22	21

الوصف الموجز للمقررات العامة

ENG 111 لغة إنجليزية (1)

يتناول هذا المقرر ما يلي :

- تنمية مهارات الطالب في القراءة والمحادثة باللغة الإنجليزية .
- تحسين قدرات الطالب في عرض أفكاره وآراءه كتابة باللغة الإنجليزية وذلك من خلال اسنادات إنشائية أو تشخيصيه في مجالات متعددة .
-

ENG 112 لغة إنجليزية (2)

يتم اختيار مجموعة من النصوص الأجنبية التي تتناول موضوعات تتعلق بالاقتصاد والتجارة الخارجية وإدارة الأعمال ويتم عرض هذه المعلومات بلغة إنجليزية مبسطة مع مراعاة التركيز علي المصطلحات الفنية المرتبطة بتلك المعلومات وتدريب الطلاب علي ترجمة بعض النصوص المختارة من الإنجليزية إلي العربية وكذلك تدريبهم علي قراءة بعض الفقرات باللغة الإنجليزية وكتابة موضوعات مرتبطة بنفس النصوص المقررة .

101 حقوق الإنسان HUM

يتضمن المقرر الموضوعات التالية:

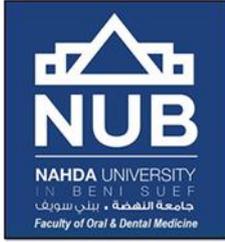
- الخلفية التاريخية لحقوق الإنسان .
- الدساتير وحماية حقوق الإنسان .
- أزمة الحقوق والحريات العامة في الأنظمة السياسية والعالمية المعاصرة والأسباب السياسية والاجتماعية والاقتصادية والفنية لهذه الأزمة .
- تقييم دور المنظمات الدولية ونشاطها في حماية حقوق الإنسان .
- الدستور المصري وحقوق الإنسان في مصر .

101 التفكير المنطقي والبحث العلمي REM

- مفهوم وخصائص التفكير المنطقي .
- أساليب وطرق التفكير والترابط والإسقاط .
- أنواع وأهداف البحوث العلمية .
- مفهوم وخصائص البحث العلمي .
- أنواع وأهداف البحوث العلمية .
- مراحل وخطوات ومنهجية البحث العلمي .
- معايير وضوابط توظيف البحث العلمي لخدمة قضايا التنمية .

101 مبادئ الإدارة MGT

- مفهوم وطبيعة وأهمية الإدارة .
- مدارس الفكر الإداري .
- مداخل دراسة الإدارة .
- العملية الإدارية ووظائف المدير .
- وظائف المشروع .
- الأبعاد الأساسية لمشكلة الإدارة في الدول النامية .
- التنمية الإدارية و تطوير الكفاءات .
- التطوير التنظيمي و تصميم نظم وأدلة العمل .
- كيفية الاستفادة من النشر كوسيلة ترويجية .
- تقييم النشاط الترويجي ورفع كفاءة ادائه



Faculty of Oral and Dental Medicine

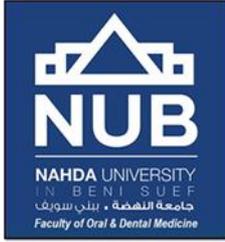
Introduction

The Faculty of Oral and Dental Medicine has been established at Nahda University (NUB). The idea of its foundation is in harmony with the comprehensive vision of NUB in its three domains (education, information and investment) and its educational philosophy to establish an environment of innovation.

The curriculum has been conceived to help the student to develop and improve his/her clinical skills with sound medical background. It is tailored to meet the oral and dental health needs of the community, focusing on the prevention of the oral and dental diseases where careful integration of knowledge based on biomedical foundation is developed through the study program.

The curriculum has been set to promote the self-learning, various teaching and learning methods (Internet, CD-ROM's, Videos...etc) are used with emphasis on critical thinking and problem based learning, using the Internet as information resource.

Laboratory sessions using models, simulations are also part of the curriculum. Clinical Training within the Faculty and medical / dental affiliated institutions, in different specialties, will expose the students to major oral diseases with an integral part of the medical approach



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

Vision

Excellence in performance in the dental field and being internationally recognized as pioneer in education, research and community services.

Mission

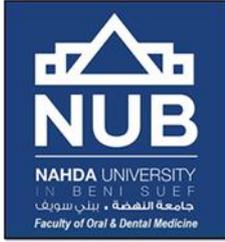
Raising dental professionals qualified scientifically, clinically and ethically having the ability to promote preventive and therapeutic dentistry through comprehensive dental education and innovative research to serve the community in accordance with the approved quality standards

The Faculty of Oral and Dental Medicine reflects the mission of NUB to provide a BDS educational program in EGYPT initiates and develops basic and clinical research and to offer high quality care to meet the needs and requirements of the region. The Faculty of Oral and Dental Medicine aims to prepare highly qualified graduates in general dentistry to deliver compassionate and ethical oro-facial health care service. The newly established Faculty aims:

- To educate and train a new generation of oral health professionals, according to world-class standards, through an academic program leading to the Bachelor of Dental Surgery (B.D.S.) degree.
- To implement a comprehensive health care program with emphasis on the oral and dental health prevention.
- To provide community dentistry services that meet world-class standards.
- To initiate scientific research in the oral health in collaboration with world-wide prestigious dental and medical institutions and companies related to dentistry

Faculty Objectives:

- **Goal 1: To educate and train a new generation of oral health professionals, who will be able to provide a high quality comprehensive health care with emphasis on the oral and dental health prevention.**



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

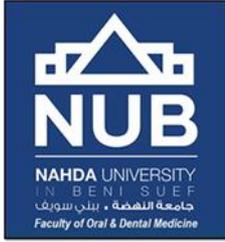
Objectives:

1. To provide a high quality accredited professional dental degree program.
2. To develop the curriculum that will be online with the programs adopted by the prestigious dental schools around the world.
3. To emphasize on the prevention and early detection of oral and dental diseases as an integral part of the curriculum.
4. To stress the need for lifelong learning. The curriculum has been set to promote the self-learning, various teaching and learning methods are used with emphasis on critical thinking and problem-based learning, using modernized conventional methods and Cyber zone as information resources

• Goal 2: To ensure the quality of the education.

Objectives:

1. To evaluate the basic sciences and clinical curricula assuring compliance with the Commission on Dental Accreditation standards and encouraging responsiveness to scientific advances.
2. To provide educational experiences for students using a comprehensive patient care model.
3. To provide general dentists who are competent to practice dentistry.
4. To provide dental specialists who are proficient in the recognized areas of endodontology, oral and maxillofacial surgery, orthodontics, pediatric dentistry, and periodontology



Faculty Departments:

The Faculty is comprised of four academic departments. They are the following:

A- Basic Dental Sciences Department. It incorporates specializations in :

- 1- Oral Biology
- 2- Dental Anatomy
- 3- Oral Physiology
- 4- Oral Pathology

B- Prosthetic Dentistry Department. It incorporates specializations in:

- 1- Removable Prosthodontics.
- 2- Fixed prosthodontics.
- 3- Dental Biomaterials
- 4- Occlusion.

C- Conservative Dentistry Department. It incorporates specializations in:

- 1- Operative Dentistry.
- 2- Endodontics.

D- Oral and Maxillofacial Surgery Department. It incorporates specializations in:

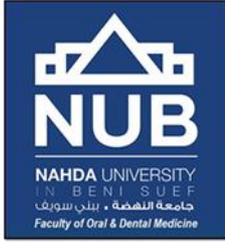
- 1- Oral and Maxillofacial Surgery
- 2- Implantology

E- Orthodontics and Pedodontics Department. It incorporates specializations in:

- 1- Orthodontics
- 2- Pedodontics
- 3- Preventive and community Dentistry

F- Oral medicine, Periodontology, Diagnosis and Oral Radiology Department. It incorporates specializations in:

- 1- Oral Medicine
- 2- Periodontics
- 3- Diagnosis
- 4- Oral Radiology



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

Facilities:

The facilities of the faculty include: lecture rooms, basic and medical sciences laboratories (Anatomy, Histology, Physiology, Microbiology and Pathology), Preclinical sciences laboratories (patients' simulating units and working benches), fully equipped dental clinics (100 dental units in all campuses), and learning & information resources center with modernized conventional and electronic resources.

UNDERGRADUATE PROGRAM:

The Faculty of Oral and Dental Medicine offers a degree of Bachelor of dentistry (BDS) degree.

Undergraduate courses provide comprehensive theoretical lectures as well as extensive technical and clinical training in all dental specialities and related medical sciences.

The duration of study in the Faculty is five academic years after which students graduate as well trained dentists of the highest calibers. Graduates provide updated quality dental treatment and services to their patients and community.

LANGUAGE OF INSTRUCTIONS:

The language of instruction and examination is English.

ADMISSION :

Students must hold an Egyptian Thanawia Amma or Equivalent certificates accepted by the supreme council of private Universities and Ministry of Higher Education.

Minimum scores: According to decisions of Council of Private Egyptian Universities in Thanawia Amma, with minimum 85% in English.



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

Other certificates: minimum C in English.

Students not meeting the English language requirements receive conditional acceptance and are requested to take extra English language courses.

Students must fulfil all the University requirements and have to study full time.

FACULTY CURRICULA

The curricula are presented in details below

ENG111 -112 -113 ENGLISH LANGUAGE AND MEDICAL EXPRESSION

(1 HOUR LECTURE PER WEEK FOR ENG111&112)

(2 HOURS LECTURE PER WEEK FOR ENG113)

Dentistry

Definition, Latest specialities, Dentistry practice

Oral Health

Mouth care, Care of teeth and gums, Major infections / disorders

Relevant terminology .Roots, Combining forms.Commonly Misinterpreted. Technical terms, Phrases .Relevant Dental Issues .Reading comprehension, Vocabulary study, Writing practice . Oral Communication. Common dialogues on daily-life situations Writing Communication. Basic technical and professional tasks

CHG101D GENERAL CHEMISTRY

(1 HOUR LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK)

Inorganic Chemistry

Classical theory of Structures – Bohr, Model of hydrogen atom, Quantum theory, Basic concepts, Electronic configuration of elements, General trends within the periodic table, Chemical bonding and molecular structures, Chemistry of natural water

Physical Chemistry

The Gaseous state, Liquid state, Changes of state, Solutions, solution of non electrolytes, Chemical equilibrium, Equilibrium solutions.



PHY101- PHYSICS

(1 HOUR LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK)

Physics

Properties of matter and heat :Units and dimensions, Gravitation, Elasticity, Surface tension, Flow of liquids, Bernoulli's equation, Viscosity, Heat and temperature, Thermometry, Thermal expansion, Thermostats, Heat measurement calorimetry, Mechanical equivalent of heat, Transfer of heat, Heat conduction, Convection

Electricity

Coulomb's law, Electric field, Electric potential, Equipotential surfaces, Capacitors, Energy of charged capacitors, Electric current, Resistivity, Kirchoff's law, Bridges, Potentiometer.

DTS101- DENTAL TERMINOLOGY

(1 HOUR LECTURE PER WEEK)

Dentistry - Definition, Latest specialties, Dentistry practice

Oral Health Mouth care, Care of teeth and gums, Major infections / disorders-Dental and medical abbreviations. Dentistry and dental branches. Suffix – Root - Prefix.- Words with the same spelling and different meaning.-Pediatric dentistry and orthodontics.-Endodontics-Operative dentistry- fixed prosthodontics and removable prosthodontics.-Medicine- diagnosis- radiology and periodontology-Oral and maxillo-facial surgery.

HMD101-102 HUMAN DENTITION

(2 HOURS LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK/ EACH)

Introduction and nomenclature, Maxillary permanent central incisor, Maxillary permanent lateral incisor, Maxillary permanent canine, Mandibular permanent canine, Mandibular permanent central incisor, Mandibular permanent lateral incisor, Pulp cavities of the anterior teeth, Maxillary first premolar, Maxillary second premolar, Mandibular first premolar, Mandibular second premolar, Pulp cavities of the premolars, Permanent maxillary first molar, Permanent maxillary second molar, Permanent maxillary third molar, Pulp cavities of the permanent maxillary molars, Deciduous dentition, Essential differences between deciduous and permanent teeth, Occlusion of the deciduous teeth, Permanent mandibular first molar, Permanent mandibular second molar, Permanent mandibular third molar, Physiologic tooth form, Protecting the periodontium, Geometric concepts of crown outlines.



HST101D - GENERAL HISTOLOGY

(2 HOURS LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR ONE SEMESTER)

Introduction to General Histology

Cells, Fibers, Tissues

The Vascular System

Large arteries, Medium-Size arteries and veins, Connections

Blood and Immune System .Erythrocyte, Leucocytes and platelets, T and B lymphocytes, Immune reactions

The Lymphatic System

Lymph nodes, Spleen, Palatine tonsils

The Oral Cavity

Lip, Tongue, Lingual papillae

The Digestive System

General structure, Organs of the digestive system

Glands Associated With the Digestive System

Salivary glands, Liver, Pancreas

The Respiratory System

Trachea, Bronchial tree, Lung

The Endocrine System

Thyroid and parathyroid glands, Adrenal gland

The Urinary System :Kidneys

Skin: Thick skin, Thin hairy skin.

CHO102D ORGANIC CHEMISTRY

(1 HOUR LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK)

Introduction to the chemistry of hydrocarbons, Alkyl halide, Alcohols, Aldehydes, Ketons, Carboxylic acids and their derivatives, Amines, Simple aromatic compounds and carbohydrates.

ANT102D-201- GENERAL, HEAD&NECK ANATOMY

(1 HOUR LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR ANT102D)

(2 HOUR LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR ANT201)

Anatomy of the Skull and Mandible

Scalp: Structure, Blood vessels and nerves

Face: Structure, Blood Vessels And Nerves



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

Posterior Triangle, Suboccipital Triangle, Subdivisions of the anterior triangle, Carotid sheath, Parotid gland, Nerve supply of parotid gland and otic ganglion, Submandibular gland, Region, Thyroid gland

Cranial Cavity : Meninges, Venous sinus, Pituitary gland and blood vessels, Gross anatomy of the nervous system, Temporal and infra –temporal regions, Deep dissection of the neck, Root of the neck, Subclavian vessels, Tongue, Palate, Pharynx, Nose, Larynx, Sympathetic and parasympathetic ganglia, Orbit (globe and muscle), Organs of special senses, Origins, Courses and distribution of cranial nerves, Development of the head and neck

General Anatomy of the Body Systems

Cardio vascular system, Respiratory system, Urogenital system, Digestive system, Endocrine glands.

PHS101D-102 GENERAL PHYSIOLOGY

(2 HOURS LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR PHS101D)

(2 HOURS LECTURE PER WEEK FOR PHS102)

Introduction

Review of general physiology, Homeostasis and body fluids, Physics related to functions, Diffusion, Filtration, Viscosity, Etc...

Excitable Tissue. Resting membrane potential and action potential, Excitability changes and strength duration curve, Conduction in nerve, Chemical changes and thermal changes, Synaptic transmission, End plate potential and muscle, Contraction
Physiology and Properties of Cardiac Muscle

Electro- Cardiogram (E C G), Jugular pulse, Radial pulse, Heart sounds and cardiac cycle, Heart rate, Cardiac output, Homodynamic, Diameter of arterioles, ABP and physics related, Special circulation, Effects of muscle exercise on circulation, Haemorrhage

Autonomic Nervous System (ANS)

Introduction to ANS, Autonomic ganglia, Subdivisions of ANS, Functions of sympathetic nervous system, Functions of the parasympathetic nervous system, Chemical transmission in ANS, Cholinergic receptors and fibers, Cholinesterase and anticholinesterase, Acetylcholine antagonists, Adrenergic receptors and blockers, Higher control of ANS, Disorders in ANS

Blood

Introduction to blood, Plasma proteins, RBCs, Anaemia and polycythemia, Blood groups and incompatible blood transfusion, Leukocytes and immunity, Blood platelets, Haemostasis and anticoagulants, Some haemorrhagic disorders, Some blood tests

Digestion

Introduction To The Gastro-Intestinal Tract (GIT), Salivary Secretion, Mastication and deglutition, Gastric secretion, Vomiting, Exocrine function of the



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

pancreas, The liver and biliary system, Jaundice, Small intestine, Absorption and physics related, Functions of large intestine, Respiration

Introduction to respiration, Mechanics of respiration, Surfactant, Compliance and work of breathing, Pulmonary and alveolar ventilation, Volumes and capacities, Dead space, Diffusion V/Q , Carriage of oxygen, Oxygen dissociation curve, Carriage of carbon dioxide, Carbon dioxide dissociation curve, Respiratory centers, Control of breathing, High altitude, Decompression sickness, Some abnormalities in respiration E.G. Dyspnea, Cyanosis, Hypoxia, Etc..., Oxygen therapy, Artificial respiration

Endocrine

Introduction to endocrine system, Mechanism of hormone action, Anterior pituitary, Posterior pituitary, Thyroid gland, Adrenal medulla, Adrenal cortex, Calcium metabolism, Parathyroid glands, Endocrine function of pancreas

Metabolism

Introduction to metabolism, R Q and metabolic rate, Basal metabolic rate, Oxygen debt, Second wind & SDA, Body temperature regulation and some disorders, Food intake, Starvation and obesity

Renal System

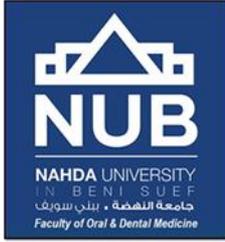
Introduction to the renal system, Renal blood flow, Mechanism of urine formation, GFR, Transport in renal tubules, Function of the PCT, Functions of loop of henle, Concentration and dilution of urine, Functions of DCT, Micturation

Central Nervous System (CNS)

Introduction to CNS, Receptors
Ascending tracts, Pain, Synaptic transmission
Spinal cord reflexes, Descending tracts
Spinal cord lesions, Posture and equilibrium
Basal Ganglia, Cerebellum, Thalamus, Hypothalamus, Cortex
Special Senses Introduction to special senses: The eye, The ear, Taste & Smell.

MBG102D- GENERAL MICROBIOLOGY (BACTERIOLOGY) (2 HOUR LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR ONE SEMESTRE)

Sterilization, Culture media, Staphylococci, Streptococci, Neisseria, Diphtheria, Syphilis, Vincent's angina, Lactobacilli, Monilia, Bacillus anthracis, Gas gangrene, Botulism, Antibiotics, Blood culture work, Bacteraemia, Viruses



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

ORB201-202- ORAL BIOLOGY

(2 HOURS LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK)

Stages of tooth development, Growth of teeth and biomineralization, Amelogenesis, Dentinogenesis, Tooth enamel, Tooth dentine, Embryology, Development of face and oral cavity, Tooth cementum, Alveolar process, Dental pulp, Oral mucous membrane, Salivary glands, Growth and development of maxilla and mandible, Tooth eruption, Shedding of deciduous teeth, Maxillary sinus and lymph drainage, Temporomandibular joint (T.M.J.).

DBM201- DENTAL BIOMATERIALS

(BASIC SECTION)

(2 HOURS LECTURE PER WEEK FOR ONE SEMESTER)

Introduction

Scope of the Course: Objective, Requirements

Physical Properties

1- Mass Related Extensive Properties

Weight, Definition, Mass composition, Weight per cent, Atomic per cent, Density and specific gravity

2- Temperature Related Intensive Properties

Thermal expansion, Thermal conductivity

3- Optical Properties

Color, Perception of color, three dimensions of color, Measurement

4- Miscellaneous Properties

Water sorption, Solubility and disintegration, setting time

Mechanical Properties

1- Stress Strain Relations (1)

Types of stress and strain, Stress – strain curves, Proportional and elastic limits, Yield, Ultimate, Fracture strength

2- Stress Strain Relations (2)

Elongation, Elastic modulus, Flexibility, Poisson's ratio, Ductility and malleability, Resilience and toughness, Properties and stress-strain curves

3- Other Mechanical Properties

Tensile properties of brittle materials, Transverse strength, Impact strength, Tear strength, Specifications for restorative materials, American dental association specifications

4- Hardness

Indentation hardness, Brinell hardness test, Rockwell hardness test, Knoop hardness test, Vickers hardness test, Shore hardness

5- Time-Dependent Mechanical Properties

Viscosity, Viscoelasticity, Creep, Fatigue, Application of properties of materials to dentistry

The Structure of Perfect Solids



1- Atomic Structure

Electronic structure of atoms, Inter-atomic forces, Ionic bonding, Covalent bonding, Metallic bonding, Vander walls bonding, Hydrogen bonding

2- The Arrangement of Atoms

Crystalline solids, the unit cell, the body-centered cubic structure, the face-centered cubic structure

3- Phase Diagram

Allotropy, the Binary Systems, Binary Isomorphous Systems, Phase Ratio Calculation, Binary Eutectic System

Polymers & Polymerization

Chemistry of plastics, Basic nature of polymers, Chemical composition, Molecular weight, Polymer structure, Preparation of polymers

- 1- Addition polymerization, Free radical polymerization, Ring opening polymerization, Ionic polymerization
- 2- Condensation polymerization, Inhibition of polymerization, Copolymerization, Types of copolymers, Cross-linking polymerization, Plasticizers, Classification of polymers

Dental Ceramics. Structure, Mechanical properties.

CHB201D-202D BIOCHEMISTRY

(1 HOUR LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR CHB201D)

(1 HOURS LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR CHB202D)

Lectures of Medical Biochemistry:

Carbohydrate structure, Carbohydrate digestion, Carbohydrate metabolism, Lipid structure, Lipid digestion, Lipid metabolism and fatty liver, Protein structure and amino acids, Protein digestion, Metabolism of individual amino acids

Practical Lab.:

Tests for monosaccharide, Tests for disaccharides, Tests for polysaccharides, Scheme for identification of a carbohydrate, Tests for lipids, Tests for proteins, Scheme for identification of an unknown, Urine report.

PTH201D, PTH202 - GENERAL PATHOLOGY

(2 HOUR LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR PTH201D)

(2 HOURS LECTURE + 1 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR PTH202)

Introduction, Inflammation, Repair, Cell injury, Circulatory disturbances, Immunopathology, Infectious diseases, Grannulomatous inflammation, Disturbances of growth, Some bone diseases, Nutritional diseases.



**PLG201D- PHARMACOLOGY
(2 HOURS LECTURE PER WEEK)**

PLG202D- PHARMACOLOGY

(1 HOUR LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK)

Principles of Drug Action

Pharmacokinetic properties of drugs, Pharmacodynamic properties of drugs

Drugs Acting on Autonomic Nervous System

Cholinergic transmission, Adrenergic transmission

Local Anaesthetic

Pharmacology of the Central Nervous System

Sedatives and hypnotics, Opioid analgesics: (morphine and related drugs),

Non-steroidal anti-inflammatory drugs, General anesthetics, CNS stimulants

Pharmacology of the Cardiovascular System

Antihypertensive drugs, Antianginal drugs, Treatment of shock

Drugs Acting on Blood Forming Elements

Anticoagulants, Coagulants. Chemotherapy: Sulfonamides, Antibiotics

Endocrine Pharmacology. Hormones affecting Ca balance: (Parathyroid hormone, Calcitonin), Adrenocorticosteroids and their antagonists: (Actions, Indications, Side effects and contra-indications), Diabetes mellitus: (Insulin and oral hypoglycemic).

OPH201 Oral Physiology

(1 HOUR LECTURE PER WEEK)

Crown outline function, tooth form protecting periodontium, muscle of mastication, Tempro-mandibular joint, mandibular movement, TMJ positions, functions of saliva, mechanism of eruption, mechanism of shedding, Function and defence mechanism of oral mucosa.

DBM202-301 DENTAL BIOMATERIALS (APPLIED)

(2 HOURS LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR DBM202)

(1 HOUR LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR DBM301)

Introduction, Impression materials (Non-elastic impression materials, Elastic impression materials), Gypsum products, Model and die materials, Dental waxes, Investing and casting procedures (Dental casting investments, Casting procedures and casting defects), Denture base polymers, Denture lining materials, Dental amalgam, Restorative casting metals, Base metal casting alloys for removable prosthetics, Stainless steel, Metal joining in dentistry, Dental cements, Direct esthetic restorative materials, Dental porcelain.



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

REM101- SCIENTIFIC THINKING (3 HOUR LECTURE PER WEEK)

The course introduces students to tools of mind that will help them to reason well through the problems and issues they face, whether in the classroom, in their personal or professional life. It helps students to take ideas seriously and practice them to take command of thinking that ultimately will command the quality of their life.

ORP301-302- ORAL PATHOLOGY (2 HOURS LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK/EACH)

Developmental Anomalies of Teeth

Disturbances in number, Disturbances in size and shape, Disturbances in structure

Dental Caries

Etiologic factors, Clinical and microscopic features

Diseases of The Pulp

Causes, Clinical features, Microscopic features, Sequelae

Cysts of Oral And Paraoral Region

Odontogenic cysts & mechanism of cyst formation, Non odontogenic cysts,

Soft tissue cysts of the neck

Osteomyelitis

Classification, Clinical, Radiographic & microscopic features

Bone Diseases

Fibrous dysplasia, Paget's diseases of bone, Osteogenesis imperfecta,

Ossifying fibroma

White and Precancerous Lesions

Erythroplakia, Chemical burn, Epithelial dysplasia, Frictional Keratosis

Non-Odontogenic Tumours and Tumour-Like Lesion

Epithelial tumours, Mesenchymal tumours, Pyogenic granuloma and Fibrous overgrowth

Odontogenic Tumours

Epithelial odontogenic, Odontomes, Mixed odontogenic tumours,

Cementomas

Salivary Glands Tumours

Benign tumours, Malignant tumours

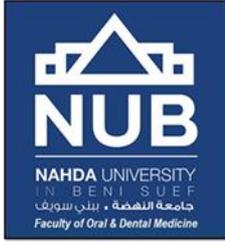
Metabolic and Endocrinal Disturbances

Hyperparathyroidism, Acromegaly and gigantism, Diabetes, Vitamin deficiency, Langerhan cell diseases (Histiocytosis X-diseases)

Attrition , Abrasion and Erosion

Developmental Anomalies of Oral Tissues

Viral, Bacterial and Mycotic Lesions



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

HSV, Varicella zoster, Aphthous stomatitis, Chicken pox, Measles, T.B., Syphilis, Actinomycosis
Giant Cell Lesions
Oral Manifestations of AIDS
Etiology of Oral Cancer
Pigmentation of the Oral Mucosa. Resorption of Teeth

ODT301-302– TECHNOLOGY OF OPERATIVE DENTISTRY (1HOUR LECTURE + 4 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR ODT301) (1 HOUR LECTURE + 4 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR ODT302)

Objectives of Operative Dentistry, Dental Caries and Locations

Classification of Cavities, Nomenclature and Terminology

Principles of Cavity Preparation

Outline form, Resistance form, Retention form, Convenience form, Removal of decay, Finishing of enamel margin, Cavity debridement

Cavity Preparation for Amalgam

Class I cavity preparation, Class II cavity preparation, Class V cavity preparation

Instruments and instrumentation

Classification of instruments: according to use, according to name, 1- Instrument formula, 2- Instrument angles

Hand cutting instruments

Excavators, Chisels, Instrument sharpening, Instrument grasps, Rests and guard, Condensing instruments, Instruments used for isolation, Miscellaneous instruments, Sterilization

Rotary Cutting Instruments

Burs: (classification and uses), Abrasive stones :(types of stones and factors affecting cutting efficiency), Discs, Sterilization

Cavity Preparation for Composite Resin

Class III cavity, class V cavity

Composite Restoration

Introduction, Composition of composite resin system, Classification of composite resins, Mechanical properties, Techniques

Glass Ionomer Restoration

Cavity Preparation for Gold Inlay

Class I, II and V, Class III and IV

Gold Inlay Restoration

Indication and contra- indications, Techniques, Advantages and disadvantages

Separation Of Teeth

Pulp Protection



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

Cavity Varnishes, Cement Bases, Dental Cements (Zinc phosphate cement, Polycarboxylate cement, Glass ionomer cement, Resin cement)

Amalgam Restoration

Composition and manufacturing, Types of amalgam, Amalgam properties, Amalgam manipulation

Restoration of Vital Badly Destroyed Teeth

Indication, Complex restoration, Pin retained amalgam restoration

Direct Gold Restoration

Dental Matrices

RPT301-302– TECHNOLOGY OF PROSTHODONTICS

(2 HOURS LECTURE + 4 HOURS PRACTICAL PER WEEK/EACH)

Introduction, Anatomical landmarks, Trays, Casting, Record blocks, Mandibular movements, Jaw relation, Articulators, Selection of teeth, Arrangement of teeth

Complete Denture

Arrangement of teeth, Posterior palatal seal, Relief, Denture processing, Retention, Repair, Maxillofacial prosthetics

Removable Partial Denture

Introduction to removable partial denture, Classification, Components of partial denture, Base, Occlusal rests and similar parts, Direct retainers, Indirect retainers, Connectors, Stress breakers, Principles of designing, Materials used in partial dentures, Acrylic removable partial dentures.

FPT301-302– TECHNOLOGY OF FIXED PROSTHODONTICS

(1 HOUR LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR FPT301)

(1 HOUR LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR FPT302)

Introduction and Orientation

Definitions and Terminology, Diagnostic casts, Importance of the articulator

Principles of Tooth Preparation

Biologic, Mechanical and esthetic considerations, Principles of parallelism, Retention and resistance, Structural durability, Marginal integrity

Full Gold Crown Preparation

Advantages and disadvantages, indications and contraindications, steps of preparation

Gold Inlay Preparations

Advantages and disadvantages, indications and contraindications, Types of inlay preparations, Steps of preparation

Gold Onlay Preparations



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

Advantages and disadvantages, indications and contraindications, steps of preparation

Posterior $\frac{3}{4}$ Crown Preparation

Advantages and disadvantages, indications and contraindications, steps of preparation, Variations of posterior $\frac{3}{4}$ crown preparations

Impression Materials

Hydrocolloids, Silicones (addition and condensation types), Polysulfides, Polyethers

Final Impressions

Custom tray fabrication, Mixing techniques and syringe application, Disinfection of impressions

Working Casts and Removable Dies

Types and materials of removable dies, Dowel pin system, Di-Lok tray system

Dental Waxes and Waxing Procedures

Types and requirements of Waxes, Direct and indirect wax patterns, Methods of wax pattern fabrication, Emergence profile, Cusp-marginal ridge arrangement, Cusp-fossa arrangement

Pontics

Edentulous ridge and tissue contact area, Pontic designs, Techniques of pontic fabrication

Fixed Partial Denture Connectors

Proximal contacts, Rigid connectors, Non-rigid connectors

Porcelain Inlay and Onlay Preparations

Advantages and disadvantages, indications and contraindications, types of preparations, Steps of preparation

Dental Investments and Investing Procedures

Choice of investment material, Spruing, Investing techniques

Alloys for Cast Restorations

Requirements of casting alloys, Classification of casting alloys, alloys for metal-ceramic restorations

Casting and Finishing Procedures for Dental Alloys

Burnout, Casting techniques, Casting errors, Finishing and Polishing procedures

Anterior $\frac{3}{4}$ Crown Preparation

Advantages and Disadvantages, Indications and contraindications, Steps of preparation, Variations of anterior $\frac{3}{4}$ crown and pinleged preparations

Metal-Ceramic Preparations

Advantages and disadvantages, Indications and contraindications, Steps of preparation



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

Diagnostic Waxing and Provisional Restorations

Value of diagnostic waxing, Principles of Provisionalization, Requirements of Provisional restorations, Techniques for provisional restorations

Tissue Management and Impression Making

Methods of gingival displacement, Tray selection and different impression techniques

Waxing Technique for Metal-Ceramic Restorations

Full contour wax-up, Wax cutback

Solders and soldering Procedures

Requirements of dental solder, Indexing and investing, Preceramic soldering, Postceramic soldering

Preparation of Metal Framework for Porcelain Application

Metal thickness, connector geometry, Oxidation

Dental Ceramics

Composition and classification, Methods of metal-ceramic bond, Strengthening of dental porcelain

Porcelain Build-up

Application of Opaque porcelain, Porcelain building techniques, Glazing and surface staining

Restoration of Endodontically Treated Teeth

Principles of tooth Preparation for cast dowel cores, Impression techniques, Prefabricated dowels with amalgam or resin cores.

COM301- COMMUNITY DENTISTRY

(2 HOURS LECTURE PER WEEK FOR ONE SEMESTER)

Introduction, Objectives of the course

Epidemiology

Definitions, Differences between individual and community dental health care activities

Epidemiological Studies

Discriptive studies, Analytical studies, Experimental studies

Measuring of Dental Caries

Indicies for permanent teeth, Indicies for primary teeth, Index for root caries

Biostatistic, Research Methods

Characteristics of data, Collection of data, Sampling, Data presentation in tables and graphs, Mathematical presentation

Dental Health Education

Definitions, Objectives, Principles and phases, Target groups and methods and media of the practical application, Barriers to H.E and evaluation

Epidemiology of Periodontal Diseases

Global distribution, Risk factors affect it's distribution



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

Measuring of Periodontal Diseases

Measuring indices gingivitis, Measuring indices for periodontitis, Indices measure periodontitis, Indices oral Hygiene

Fluoride. Occurrence in the environment, Role of fluoride in reducing caries, Systemic fluoride administration, Topical fluoride administration, Fluoride toxicity

Fissure sealant, PRR, ART

Prevention of Dental Caries. Measures taken by the patient at the home, Measures taken by the dentist at the office, At community level

Prevention of Periodontal Diseases. Mechanical methods, Chemical Methods Infection Control

BST302 BIOSTATISTICS

(1 HOUR LECTURE PER WEEK FOR ONE SEMESTER)

Experiments of chance, Sample space, Probability, Conditional probability, Measures of central tendency, Measures of variability, Frequency distribution, Binominal , Exponential and normal distribution.

OCC302 BASICS OF OCCLUSION

(1 HOUR LECTURE PER WEEK FOR ONE SEMESTER)

Mandibular movements, types of articulators, importance of face-bow transfer, Mounting casts on the articulator

Functional anatomy of masticatory system, Biomechanics of mandibular movements, Recognition of jaw relationship, Articulators & face bow, Occlusion of RPD, Selective grinding, management of TMD.

GSR401N GENERAL SURGERY, E.N.T. AND OPHTHALMOLOGY

**(2 HOURS LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR ONE
SEMESTER)**

Infections, Wounds, Burns, Water & electrolyte balance, Haemorrhage, Shock, Blood transfusion, Ulcers, Sinuses & fistulae, Tumours, Thyroid gland, Arterial diseases, Preoperative assessment, Postoperative care, Postoperative complications, Principles of treating fractures

Ear , Nose and Throat

The nose, Para-nasal sinuses, The pharynx and larynx, The ear .

Ophthalmology



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

Anatomy of the eye ball, Anatomy of the orbit and its contents, The lacrimal apparatus, Diseases of the eye (Glaucoma , cataract and squint), Eye injury, Diseases of the eye and dentistry

GMD401N GENERAL MEDICINE AND DERMATOLOGY (2 HOURS LECTURE+ 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR ONE SEMESTER)

Internal Medicine

Rheumatic fever, Mitral valve disease, Aortic valve disease, Subacute bacterial endocarditis, Revision of rheumatic heart disease, Ischemic heart disease, Congestive heart failure, Hypertension (essential), Hypertension (secondary), Treatment of hypertension, Acute circulatory failure (shock), Bronchial asthma chronic obstructive pulmonary disease, Bronchial asthma, Pulmonary embolism, Tuberculosis, Pneumonia, Lung abscess, Headache, Trigeminal neuralgia, Facial palsy, Coma, Cerebral strokes

Dermatology

Introduction

Anatomy and histology of the skin and oral mucosa specific considerations to the oral mucosa: (Pathological changes and terminology, Functions of the skin, initial lesions)

Infectious Diseases of the Oral Cavity

Viral infections, Herpes simplex, Herpes zoster

Inflammatory Diseases of the Mouth

Stomatitis: (Catarrahal stomatitis, Monilial stomatitis, Allergic stomatitis, Aphthoses

Cancrum Oris Vincent's angina

Erythema Multiformis

Pemphigus Vulgaris. Behcet's Syndrome. Lichen Planus . Oral Changes in Systemic Diseases

Drug eruptions, Blood diseases, C.T. diseases

Syphilis. Introduction to STD'S, Bacteriology and pathogenesis, Classification, Primary stage, Secondary stage, Tertiary stage, Congenital syphilis, Treatment.

FPC401-402 FIXED PROSTHODONTICS

(1 HOUR LECTURE + 3 HOURS CLINICAL PER WEEK EACH)

FPC501-502 FIXED PROSTHODONTICS

(1 HOUR LECTURE + 4 HOURS CLINICAL PER WEEK EACH)

Effects of Loss of Teeth

Decision to remove a tooth, Consequences of tooth loss replacement

Diagnosis and Treatment Planing



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

History taking and clinical examination, Diagnostic casts and radiographs, Diagnostic waxing, Treatment planning and choice of prostheses

Advanced Occlusion I

Hinge Axis location, Arbitrary versus kinematic face-bow, Centric relation and methods of recording CR, Articulator setting and fabrication of Custom anterior guide table, Occlusal schemes

Porcelain Laminate Veneer Restorations

Advantages and disadvantages, Indications and contraindications, Steps of preparation, Impression making, Fabrication and cementation

Color Science

Light and color, Dimensions of color, Color perception, Shade guides and shade selection

Esthetics in Fixed Prosthodontics

Principles of Esthetics, General components of a smile, Dental components of smile

Resin-Retained FPDs

Advantages and disadvantages, Indications and contraindications, Abutment preparation, Types of restorations, Cementation

All-Ceramic Crown Restorations

Classification and types, Fabrication techniques, CAD/CAM Systems

Management of Extensively damaged Teeth

Compensation for tooth loss, Boxes, grooves and pins, Bases and cores,

Modifications for damaged vital teeth

Try-in Procedures

Laboratory try-in, Clinical try-in

Cementation of Fixed Partial Dentures

Bonding mechanisms, Cement selection, Classification and techniques of different luting agents

Failures of Fixed Partial Dentures

Biologic causes, Mechanical causes, Esthetic causes

Fixed Partial Denture Designs

Indications and Contraindication for FPDs, Metal selection, Connectors, FPD Configurations, FPD/RPD Combinations Advanced Occlusion II Vertical dimension, Principles of occlusal equilibration, The functionally generated path, Occlusion and TMD, Occlusal devices

Introduction to Implantology

Advantages and disadvantages, Indications and contraindications, Osseointegration, Implant types



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

Implant Supported Fixed Partial Dentures

Treatment planning for the implant patient, Principles of Implant location, Implant surgery and surgical guide, Implant components, Impression techniques, Laboratory procedures for fabrication of implant supported prostheses

Considerations for Periodontally Involved Teeth

Finish line location, Root resection, Tooth preparation and crown configuration
Preparations for Special Situations

RPD Retainers, Telescopic crowns and overdenture copings, Attachments
Cementation Procedures for Different Restorations

Inlays and onlays, Metal-ceramic restorations, All-ceramic restorations, Cast post and cores

Fixed Partial Denture Repair

Repair of veneer restorations, Repair of PFM restorations, Repair of cast all-metal restorations

Fixed Partial Denture Removal

Techniques for FPD removal
Orthodontic Adjuncts to Prosthodontics

Regaining interproximal space, Extrusion of teeth, Correcting rotations, Closing diastemas, Molar uprighting

Post insertion Care and Follow up

Periodic recall, Oral hygiene, diet and saliva, Dental caries control

RPC401-402-501-502 PROSTHODONTICS (COMPLETE DENTURES AND PARTIAL DENTURES) (1 HOUR LECTURE + 4 HOURS CLINICAL PER WEEK)

Clinical Complete Denture

Introduction to removable prosthodontics, Diagnosis & treatment planning, Impressions, Mandibular movements, Maxillomandibular relation, Selection of Teeth, Trial of dentures, Denture delivery, Post insertion complaints, Relining and rebasing, Repair and additions

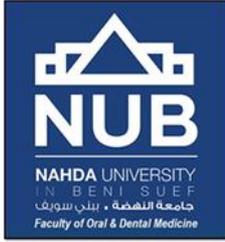
Clinical Removable Partial Dentures

Introduction to partial dentures, Diagnosis and treatment planning, Mouth preparation, Impression for RPD, Jaw relations, Trial and adjustments, Delivery and adjustments, Post insertion care, Relining of RPD, Repairs and additions

Maxillofacial Prosthodontics

Introduction, Congenital cleft palate, Acquired cleft palate, Splints, Stents, Mandibular resection, Radiotherapy

Advanced Prosthodontics Geriatrics, Speech, Single dentures, Over dentures, Immediate dentures, Swing lock RPD, Prosthetic attachments, TMJ, Implant dentures.



ODC401-402 OPERATIVE DENTISTRY
(1 HOUR LECTURE + 3 HOURS CLINICAL PER WEEK)
ODC501-502 OPERATIVE DENTISTRY
(1 HOUR LECTURE + 4 HOURS CLINICAL PER WEEK)

Factors influencing selection of restorative materials

Attrition , Abrasion , Erosion

Definition, Causes, types of erosion, treatment (preventive, topical and restorative)

Failure of amalgam and composite

Improper selection of the case, Mechanical and biological factors, Improper selection of alloy or type of composite

Leakage of restorative materials

Definition, Factors affecting leakage of different materials, Effect of leakage, How to prevent leakage ?

Esthetic restorations and technique

Composite inlays, Porcelain inlays, Laminate veneers

Treatment of vital discolored teeth

Causes of discoloration, Mangement of tooth discoloration, Conservative (bleaching) micro-abrasion and macro-abrasion

Deep-Carious Lesions

Compomers

Operative dentistry and periodontium

Dentine adhesives

Mechanism of adhesion (physical & chemical), Factors affecting adhesion, Types of adhesive systems & their application

ORS401-402 ORAL SURGERY

(2 HOURS LECTURE + 2 HOURS CLINICAL PER WEEK/EACH)

Basic Principles to Oral Surgery .Anatomical Consideration

Local Anaesthesia

Introduction

Pain (Pathway, Threshold, Reaction , And Control), Local anaesthetic solutions and vasoconstrictors, Armamentarium and sterilization, Types of local anaesthesia, Fundamentals of local anaesthetic technique, Pre-anaesthetic evaluation & premedication, Injection procedures & testing for anaesthesia, Injection techniques of infiltration anaesthesia, Injection techniques of nerve block anaesthesia, Complications of local anaesthesia (local, systemic)

Extraction Of Teeth

Indications & contra-indications, Pre-operative general patient assesment, Management of medically compromised dental patients & the handicapped,



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

Armamentarium & sterilization, Technique of forceps extraction (intra-alveolar extraction), Extraction of deciduous teeth, Post –extraction care
The Use of Elevators in The Extraction of Teeth

Removal of fractured roots, and suggested plans for removal of individual tooth-fractures, and Surgical removal of teeth: (trans-alveolar extraction)

Impacted Teeth

General causes & sequelae of impaction, Impacted lower third molar. Extraction, Impacted upper third molar. Extraction, Impacted canine (classification, clinical & radiographic examination, Surgical removal), Complications of teeth extraction (Immediate, delayed), General complications of oral surgical procedures & office emergencies

General Anesthesia in Dentistry

General Anesthesia

General Assessment

History: Personal H, Past H, Present H

Examination: Routine examination, Specific examination, Investigation

Preparation and Premedication

Preanesthetic medication

Patient preparation: Psychological, Physical, Pharmacological (anticholinergics, sedatives, narcotic Analgesics)

Anticholinergic: Atropine sulphate (mechanism of action, side effects, contraindications) Sedatives: Tranquilizers: Hypnotics, Drugs (Barbiturates, Benzodiazepan, Phenothiazenes), Mechanism of action, Side effects, Contraindications,

Narcotics: Drugs used, opioids categories (natural, synthetic, semi-Synthetic), Morphine: Mechanism, Contraindications, Codeine: Pethedine HCL

Anesthesia: Stages of unconsciousness: Induction, Maintenance, Recovery stage

Signs of pain sensation under An

Routes of induction of An: Venous route, Inhalation

Drugs of IV An: Barbiturates (thiopentone sodium), Non barbiturates (propofol, ketalar)

Inhalational Anesthesia

Induction of Anesthesia. Anatomy and physiology: Unexpected end of formula

Inhalational Anesthesia (2 groups): gas and fluids

Endotracheal tube + complications: Local, Systemic

Laryngoscope

Complications of Ga 1 and 2

Ga 1: Major, Minor

Ga 2: Respiratory complications, CV complications

Cardiac Arrest: Management, signs, causes



ORD401-402 ORTHODONTICS

(1 HOUR LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK/EACH)

Introduction to the course and Department

Ancient Vs modern orthodontics, a historical perspective, Orthodontics and dentofacial orthopedics, Glossary of terminology, The specialty of orthodontics, (professionalism).

Craniofacial Growth and Developments

Principles and standards, Functional anatomy of the head and neck, Dentofacial growth and development in three dimensions

A Brief Review of the Embryology of the Stomatognathic System

Development of bone, Cartilage, and related soft tissues of the head, Maturation of the orofacial muscles

Theories of Craniofacial Growth Mechanisms

Ossification, Intramembranous & Enchondral

Theory of equilibrium, Form and function (wolff's law of bone)

Clinical Application of Different Phases of Growth& Development

Correlation between dental, skeletal, and chronological ages, Indices of skeletal maturation, Growth and development of the naso-maxillary Complex, the Mandible, and the TMJ

Normal Function of the Oral Cavity

Physiology of respiration, Speech, Mastication, Gustation (taste), Salivation, Swallowing etc.

Etiology of Malocclusion

Prenatal causes of malocclusion, Heredity and malocclusion, Postnatal causes of malocclusion, Local and systemic factors

Review of the Cranio-Facial Malformation Syndromes and their Clinical Application

Crouzon's and Aperts' syndromes, Pierre Robin's syndrome, Cleft lip and palate, Facial asymmetry (hemifacial microsomia), Down's syndrome or mongolism etc

Classification of Malocclusion

Angle's classification, The supplementary classifications, Validity and limitations of malocclusion classifications, Skeletal Vs dental classification of occlusion

The Prevalence of Malocclusion

Malocclusion severity assessment, Epidemiological studies of occlusion, Data collection and interpretation, Treatment needs Vs treatment demands in orthodontics

Diagnostic Procedures (Chart Analysis)

History taking, Clinical examination, Functional examination

Diagnostic Aids in Orthodontics

Radiodiagnosis, Study cast analysis, Photographs



Treatment Objectives

Dentofacial esthetics, Normal function (occlusion), Normal growth, Healthy oral tissues, Stable results

Treatment Planning

Problem listing, Age and severity, Biomechanics, Extraction decision, Retention, etc.

Study Cast Analysis

Understanding space problems, Assessment of occlusion in three Dimensions, Dento-Alveolar disharmony, Classification

Cephalometric Radiography

Anatomical considerations, Radiographic source and hazards of irradiation, Object film distance, and object source distance, Standardization of cephalometric radiography

Cephalometric Analysis

Obtaining a cephalogram, Patient seating in norma lateralis and norma frontalis, Cephalostat, Cassettes, Films, and intensifying screens, Validity and reliability of head films (distortion and magnification)

Cephalometric Tracing

Tracing kit and papers, Sharpness of the image and landmarks, Points, Lines, and planes averaging double images, Linear and angular measurements

Diagnostic Value of Cephalometrics

Growth changes monitoring, Treatment progress evaluation, Superimposition, Differentiation between skeletal, Dentoalveolar and dental discrepancies, Limitations of cephalometrics

Cephalometric Analysis Currently Used for Diagnostic Purposes

Steiner's analysis, Tweed diagnostic triangle, Wits' appraisal of Jacobson

Orthodontic Tooth Movement (1)

How we move teeth?, Theories of tooth movement, Tissues reaction to tooth movement (histology)

Orthodontic Tooth Movement (2)

Bio-mechanics, Force generation and storage to move teeth, Types and magnitude of orthodontic forces, Anatomic consideration, Center of resistance and center of rotation, Moment/force ratio

Orthodontic Tooth Movement (3)

Force magnitude and direction, Control of force generated, Materials used to deliver force – archwires and elastics etc.), Limitations of movement

Orthodontic Vs Orthopedic Forces

Indications for each type and examples, Limitations of each type

Timing of Orthodontic Treatment

Four phases of growth and four phases of treatment (Bjork's concept), Advantages



Final Assignment

Seminar, small group setting (5 –6 groups), Each student is asked to prepare a review on diagnosis and treatment planning of different classes of malocclusion, A representative of each group is asked to present a summary of what the group agreed upon as the final perception on the topic, A plenary session is conducted to formulate a final diagnostic chart and treatment planning as perceived by the 4th year class

DFD 401 DIAGNOSIS

(2 HOURS LECTURE+2 HOURS CLINICAL PER WEEK FOR DFD401)

Diagnostic process, Initial interview, Patient history, Examination techniques, Extraoral clinical examination, Oral clinical examination, Clinical and laboratory aids to diagnosis, Diseases of teeth, Diseases of lymph nodes, Diagnosis and differential diagnosis of oral ulcers, Diagnosis and differential diagnosis of red and white lesions, Biopsies, Cheilitis, Tongue changes, Orofacial pain

FORENSIC

Identification

Dental, Mandible, Maxilla, Skull, Mass disaster, Sex, Race, Occupation, Habits, Genetic markers.

Dental Record, Post mortum, Bite Marks, Oral Trauma, Soft tissue trauma, Bone injuries, Medical Ethics, Malpractice

ENT402 TECHNOLOGY OF ENDODONTICS

(2 HOURS LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK FOR ONE SEMESTER)

Introduction to Endodontics

History, Scope of endodontics, Modern endodontic

Pulp space Anatomy and Access cavities

Nomenclature, Types of canal configurations, Pulp space anatomy of upper and lower teeth, Alterations in internal anatomy, Pulp space anatomy and access openings

Endodontic Instruments

Classification, Hand operated instruments, Physical properties, Standardization, Engine-driven instruments, Adjunctive instruments.

Cleaning and shaping the Root Canal System

Access opening and errors, Irrigation solutions, Determination of working length, Motions of instruments, Step-back technique, Step-down technique, Crown down pressureless technique, Engine driven NiTi RC instrumentation
Obturation of the Root canal system



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

Objectives, Obturation related failure, Timing of obturation, Properties of root canal obturating materials, Lateral condensation techniques, Thermoplasticized Gutta percha techniques, Gutta percha and solvent techniques

Endodontic Radiography

Equipments, Radiographic techniques, Radiographic interpretation. Isolation. Pre-endodontic preparation, Rubber dam equipments and application.

ORR402 RADIOLOGY&LASER

(2 HOUR LECTURE + 2 HOURS PRACTICAL PER WEEK)

Concepts of Radiology Imaging

Production of X-ray. The X-ray machine, Attenuation, and Recording of radiographic images. Diagnostic quality of dental radiographs

Radiographic Techniques and Procedures

Radiology infection Control procedures, Intraoral radiographic techniques, Processing and film mounting procedures, Analysis of errors and artifacts, Quality assurance and Legal aspects.

Special Imaging Techniques

Concepts of panoramic radiography, Troubleshooting panoramic techniques, Special radiographic techniques and principles of LASER.

Radiation Health

Radiation biology, Radiologic health and protection

Radiographic Image Interpretation

Normal intraoral radiographic anatomy, Radiologic diagnosis of periodontal disease. Abnormalities of teeth, Radiologic diagnosis of caries. Radiologic diagnosis of periapical disease.

IMP402- DENTAL IMPLANTOLOGY

(1 HOUR LECTURE PER WEEK)

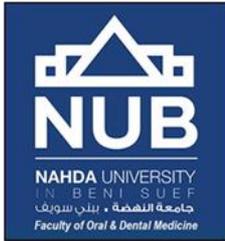
Definition and Classification of dental implant.

Comprehensive charting and treatment plan. Principles of loading and biomechanics in implant dentistry. Principles of Osseointegration. Preparation of patient having systemic disease interfering with implant placement. Surgical steps of dental implant placement. Types of bone graft used with dental implants. Impressions related to dental implants. Prosthetic Periodontal therapy. Prosthetic options in implant dentistry. Factors affect success and failure of dental implants. Diagnosis and treatment of periimplantitis.

ENC501-502 ENDODONTICS

(1 HOUR LECTURE + 2 HOURS CLINICAL PER WEEK/EACH)

Endodontic Periodontal Interrelationship



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

Communication between the pulp and periodontium, Effect of pulpal disease and RCT on periodontium, Effect of periodontal disease on the pulp. Differential diagnosis of perio-endo lesions, Classification and treatment of perio-endo lesions

Surgical Endodontics

Incision and drainage, Trephination, Indications and contraindications of endodontic surgery, Flap design, Apical surgery Root and filling materials, Corrective surgery, Root amputation, Hemisectioning and bicuspidization, Healing of hard and soft tissue, Post surgical instructions

Geriatric Endodontics

These lectures describe the typical geriatric patient's needs and considerations through-out the different steps and procedure of endodontic treatment

Procedural Accidents

Prevention and Management of: Perforations, Ledge formation, Creating new canal, Separated instruments, Accidents during obturation, Accidents during post-space preparation

Retreatment of Failure

Indications and contraindications for retreatment, Techniques for removal of commonly used obturation materials, communication to the patient and alternative treatments

Bleaching Discolored Teeth

Causes of discoloration, Bleaching materials, Vital bleaching techniques, Non Vital bleaching techniques, Potential adverse effects of bleaching

Restoration of Endodontically Treated Teeth

Effect of restoration on success and failure, Effect of RCT and loss of tooth structure on strength of endodontically treated teeth, Restorations for anterior teeth, Restorations for posterior teeth. Post and core systems:

(characteristics advantages and disadvantages), Restoration of structurally compromised teeth, Temporary restorations

New Technology in Endodontics.

ORS501-502 ORAL SURGERY, MAXILLOFACIAL AND PLASTIC SURGERY

(2 HOURS LECTURE + 2 HOURS CLINICAL PER WEEK)

Acute Infections

Acute Periapical Infection & Dentoalveolar Abscess, Pericoronitis & Chronic Periapical Infection .Spread of Infection to Facial Spaces. Infection of maxillary



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

spaces . Deep Infections of the Face and Neck. Antibiotics therapy . Osteomyelitis
.Cysts of the Jaws
Classification, Clinical & radiographic examination, Diagnosis and treatment
Preprosthetic Surgery
Soft tissue abnormalities and bony abnormalities
Sulcus-Deepening Procedures
Ridge-augmentation
Re-Implantation & Transplantation of Teeth
Principles of Oral Implantology
Techniques of Dental Implants
Maxillary Sinus Involvement and its Dental Implications
Surgical Correction of Protruding and Receding Jaws
Cleft Lip and Palate
Classification and management
Management of Medically Compromised Patients in Oral Surgery
Oro-Facial Pain and TMJ Disorders
Affections of the Salivary Glands
(Diseases and tumours)
Tumours of The Oral Cavity
Benign tumours, Malignant tumours
Maxillo-Facial Injuries
Introduction and first -aid treatment, Fractures of the mandible, Fractures of the middle third of the facial skeleton, Management of post operative complications.

PDS 501-502 PEDODONTICS

(1 HOUR LECTURE + 2 HOURS CLINICAL PER WEEK/EACH)

Introduction, Objectives of the course
Examination, Treatment plan, X-ray for the children
Development of the occlusion for children
The primary dentition, The mixed dentition
Interceptive orthodontic treatment
Oral habits, Class I crowding, Problems in the mixed dentition, Cross-bite
Behavior management of children
Psychological approach
Preventive Orthodontic
The practice of preventive dentistry, Space maintenance, Arch length analysis, Classification of space maintainers
Restorative Dentistry
Morphological differences between primary and permanent teeth, Basic principles in the preparation of cavities in primary teeth, Class I, II cavities for amalgam and resin, Class III, class V resin restorations, Full coverage composite restoration
Stainless Steel Crown



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

Types, Indications and steps of preparation, Finishing, polishing and comensation

Formocresol Pulpotomy for Children

Indications, contra-indications, Steps for preparation

Psychological and Pharmacological Management of Children

Advanced Restorative Dentistry

Early childhood Caries

Rampant and nursing caries, Characteristics and clinical features, Etiology and predisposing factors, Prevention and treatment

Seminars

Traumatic Injures for Anterior Teeth

Epidemiology and etiology, Classifications, Diagnosis and treatment

Pulp Therapy

Diagnostic considerations, Pulp treatment procedures, Reaction of the pulp to capping materials, Failures after vital pulp therapy, Non-vital pulp therapy

Oral Surgery for the Children

Techniques of local anesthesia for primary dentition, Extraction techniques for primary teeth

Handicapped Children

Mental retardation, Down's syndrome, Cerebral and blind child, Deaf and blind child, Heart diseases, Blood diseases

Periodontal Diseases for the Children Gingivits, Periodontal diseases in children

OMD501-502 ORAL MEDICINE

OMD501(2 HOURS LECTURE +2 HOURS CLINICAL PER WEEK)

OMD502(1 HOURS LECTURE +2 HOURS CLINICAL PER WEEK)

Oral Mucosal Disease

Ulcerative, Vesicular, and Bullous Lesions

Acute multiple lesions, Recurring oral ulcers, Chronic multiple lesions and Single ulcer.

Red and White lesions of the Oral Mucosa

Terminology, Variations in structure and appearance of the normal oral mucosa, Nonkeratotic white lesions, Candidiasis, Keratotic white lesions with no increased potential for the development of oral cancer, Red and White lesions with defined precancerous potential.

Pigmentation of the Oral Tissues

Blue/Purple vascular lesions, Brown melanotic lesions, Brown heme-associated lesions. Gray/Black pigmentations.

Diseases of the Tongue



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان

Anatomy of the tongue, Functions of the tongue, Examination of the tongue, Major inherited, Congenital and developmental abnormalities, Disorders of the lingual mucosa, Diseases affecting the body of the tongue, Management considerations for tongue disorders.

Orofacial Pain and Temporomandibular Joint Disease

Introduction. Oral symptoms as a prodrome of systemic disease. Oral symptoms out of proportion to recognized oral lesions. Atypical orofacial pain. Atypical odontalgia. glossodynia (Glossalgia, Glossopyrosis) and the burning mouth syndrome. Subjective xerostomia and other unexplained salivary complaints and Idiopathic dysgeusia.

Salivary Gland Disease

Developmental anomalies, Sialolithiasis, Mucocele, Necrotizing Sialometaplasia, Inflammatory disorders, Viral infections, Bacterial infections, and Sjogren's syndrome.

Systemic Disease

Diseases of the Cardiovascular system

Coronary heart disease (Ischemic heart disease). Artificial heart valves, Rheumatic heart disease and rheumatic fever, Infective endocarditis and subacute bacterial endocarditis, Hypertension, Congenital heart disease.

Diseases of the Gastrointestinal Tract

Diseases of the liver.

Renal Disease

Etiology, Manifestations of renal disease, Dialysis and Kidney transplantation.

Hematologic Disease

Leukocyte disorders. Red blood cell disorders.

Bleeding and Clotting Disorders

Basic mechanisms interaction, Clinical laboratory tests, Hemostatic disorders, Oral findings in bleeding disorder patients, Dental treatment and management of patients with platelet disorders.

Immunologic Diseases

General principles of immunologic disease, Primary immune deficiencies, Secondary immune deficiencies, Acquired immune deficiency syndrome (AIDS), The Connective tissue diseases, and Allergy.

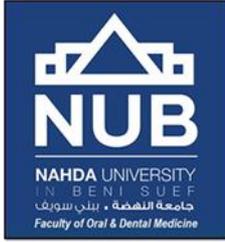
Endocrine Disease and Dysfunction

Pituitary adrenal axis, Pituitary thyroid axis, Pituitary testicular and pituitary Ovarian axes, Pituitary growth hormone axis, and Calcium homeostasis.

Diabetes

Classification of diabetes, Prevalence, Pathogenesis, Diagnosis of diabetes Mellitus, and Treatment of diabetes.

Sexually Transmitted and Blood Borne Infections Introduction, Bacterial diseases, Viral hepatitis. Human immunodeficiency virus (HIV-1 and HIV-2) and Other papillomavirus infections.



PER501-502 Periodontology

PER501(1 HOUR LECTURE + 2 HOURS CLINICAL PER WEEK)

PER502(2 HOUR LECTURE + 2 HOURS CLINICAL PER WEEK)

The Normal Periodontium

The gingiva and tooth-supporting structures, Aging & periodontium

Classification & Epidemiology

Classification of diseases of the periodontium and Epidemiology of gingival & Periodontal disease

Etiology of Periodontal diseases

Periodontal microbiology, Defense mechanisms of the gingival and host-bacteria interactions in periodontal diseases and altered leukocyte function &

periodontal disease, Dental calculus, Role of iatrogenic & other local factors & dental occlusion, Influence of systemic diseases on the periodontium, AIDS & periodontium

Periodontal Pathology

Gingival inflammation & its clinical features, Gingival enlargement, Acute gingival infections, Desquamative gingivitis & oral mucous membrane diseases,

Gingival disease in childhood, Periodontal pocket, Bone loss & patterns of bone destruction, Periodontal response to external forces, Types of periodontitis

Treatment of Periodontal disease

Clinical, Radiographic & advanced diagnostic techniques, Determination of prognosis, Treatment plan, Rationale for periodontal treatment, Periodontal treatment of medically compromised patients and geriatric patients, Uncomplicated chronic gingivitis, Acute gingival disease & periodontal abscess, Aggressive forms of periodontitis, HIV infected patients & gingival enlargement, Periodontal instrumentarium, Periodontal instrumentation & instrumentation in different areas of mouth, Preparation of the tooth surface, Plaque control and antimicrobial agents, Coronoplasty in periodontal therapy, Orthodontic considerations in periodontal therapy, Surgical phase of therapy, General principles of periodontal surgery, Gingival curettage, and Gingivectomy, Periodontal flap & flap technique, Resective & reconstructive osseous surgery, Treatment of furcation involvement, Mucogingival surgery, Recent advances in surgical technology, Preparation of periodontium for restorative dentistry, Periodontal- restorative interrelationships, Supportive periodontal treatment, Results of periodontal treatment.

Courses among different levels

Freshman year

Level 1 (Semester 1) 101

Course code	Course title	Pre requisites	Didactic	Practical	Credit hours
ENG111	English	None	-	-	-
CHG101D	General Chemistry	None	1	2	2
PHY101D	Physics	None	1	2	2
HMD101	Human Dentition	None	2	2	3
HST101D	General Histology	None	2	2	3
PHS101DN	General Phsiology	None	2	2	3
HUM101	Human Rights	None	3	-	3
DTS101	Dental Terminology	None	1	-	1
Sum			12	10	17

Level 1 (Semester 2) 102

Course code	Course title	Pre requisites	Didactic	Practical	Credit hours
ENG111	English	None	1	-	1
CHO102D	Organic Chemistry	None	1	2	2
ANT102D	General Anatomy	None	1	2	2
HMD102	Human Dentiton	HMD101	2	2	3
PHS102DN	General Physiology	PHS101DN	2	-	2
MGT101	Management	None	3	-	3
MBG102D	Microbiology	None	2	2	3
ETS101	Ethics	None	1	-	1
Sum			13	8	17

Preclinical levels

Level 2 (Semester 1) 201

Course code	Course title	Pre requisites	Didactic	Practical	Credit hours
ENG112	English	ENG111	-	-	-
ANT201N	Anatomy(head&neck)	ANT102D	2	2	3
PLG201DN	Pharmacology	PHS102DN	2	-	2
ORB201	Oral Biology	HMD 102- HST 101D	2	2	3
DBM201	Dental Biomaterials	CHG101D,C HO102D, PHY101	2	-	2
CHB201DN	Biochemistry	CHO102D	1	2	2
PTH201D	General pathology	HST101	2	2	3
OPH201	Oral Physiology	HMD 102	1	-	1
Sum			12	8	16

Level 2 (Semester 2) 202

Course code	Course title	Pre requisites	Didactic	Practical	Credit hours
ENG112	English	ENG111	1	-	1
ORB202	Oral Biology	ORB201	2	2	3
PLG202DN	Pharmacology	PLG201DN	1	2	2
CHB202DN	Biochemistry	CHB201DN	1	2	2
PTH202D	General pathology	PTH201D	2	1	2
DBM202	Dental Biomaterials	DBM201	2	2	3
REM101	Scientific Thinking	None	3	-	3
Sum			12	9	16

Level 3 (Semester 1) 301

Course code	Course title	Pre requisites	Didactic	Practical	Credit hours
ENG113	English	ENG112	-	-	-
ORP301	Oral Pathology	ORB202+PTH202D	2	2	3
ODT301	Operative Dentistry Technology	ORB202+ DBM201	1	4	3
RPT301	Removable Prosthodontics Technology	ORB202+ DBM201	2	4	4
FPT301	Fixed Prosthodontics Technology	ORB202+ DBM201	1	2	2
DBM301	Dental Biomaterial	DBM202	1	2	2
COM301 D	Community	ORB 202	2	-	2
BST302	Biostatistics	None	1	-	1
Sum			10	14	17

Level 3 (Semester 2) 302

Course code	Course title	Pre requisites	Didactic	Practical	Credit hours
ENG113	English	ENG112	2	-	2
ORP302	Oral Pathology	ORP301	2	2	3
ODT302	Operative Dentistry Technology	ODT301	1	4	3
FPT302	Fixed Prosthodontics Technology	FPT301	1	2	2
RPT302	Removable Prosthodontics Technology	RPT301	2	4	4
GSR401 N	General Surgery	+PTH202D + ANT201N PLG202DN	2	2	3
Sum			10	14	17

Clinical levels

Level 4 (Semester 1) 401

Course code	Course title	Pre requisites	Didactic	Practical	Credit hours
GMD401N	General Medicine	PTH202+ ANT201N + PLG202DN	2	2	3
ODC401	Operative Dentistry	ODT302+DBM301	1	3	2
RPC401	Removable Prosthodontics	RPT302+DBM301	1	4	3
FPC401	Fixed Prosthodontics	FPT302+DBM301	1	3	2
ORS401	Oral surgery	ANT201+ORP302	2	2	3
ORD401	orthodontics	OPH201	1	2	2
DFD401N	Diagnosis	PHY101+ORP302	2	2	3
OCC302	occlusion	ANT201N+OPH20 1	1	-	1
Sum			11	18	19

Level 4 (Semester 2) 402

Course code	Course title	Pre requisites	Didactic	Practical	Credit hours
ODC402	Operative Dentistry	ODC401	1	3	2
RPC402	Removable Prosthodontics	RPC401	1	4	3
FPC402	Fixed Prosthodontics	FPC401	1	3	2
ORS402	Oral surgery	ORS401	2	2	3
ORD402	orthodontics	ORD401	1	2	2
ENT402	Endodontics	ORP302+ ODC401	2	2	3
ORR402	Diagnostic x-ray & laser	DFD401N+ PHY101	2	2	3
IMP402	Implantology	ORS401+ RPC401	1	-	1
Sum			11	18	19

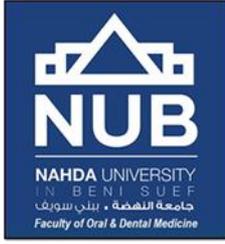
Clinical levels

Level 5 (Semester 1) 501

Course code	Course title	Pre requisites	Didactic	Practical	Credit hours
ODC501	Operative Dentistry	ODC402	1	4	3
RPC501	Removable Prosthodontics	RPC402	1	4	3
FPC501	Fixed Prosthodontics	FPC402	1	4	3
ENC501	Endodontics	ENT402	1	2	2
ORS501N	Oral surgery	ORS402	2	2	3
PDS501	PEDODONTICS	ODC401+COM302 D	1	2	2
OMD501N	Oral Medicine	ORP302+GMD401 + DFD401N	2	2	3
PER501N	Periodontics	ORP302+ DFD 401N	1	2	2
Sum			9	22	21

Level 5 (Semester 2) 502

Course code	Course title	Pre requisites	Didactic	Practical	Credit hours
ODC502	Operative Dentistry	ODC501	1	4	3
RPC502	Removable Prosthodontics	RPC501	1	4	3
FPC502	Fixed Prosthodontics	FPC501	1	4	3
ENC502	Endodontics	ENC501	1	2	2
ORS502	Oral surgery	ORS501N	2	2	3
PDS502	PEDODONTICS	PDS501	1	2	2
OMD502N	Oral Medicine	OMD501N	1	2	2
PER502N	Periodontics	PER501N	2	2	3
Sum					21



جامعة النهضة- كلية طب الفم و الاسنان