



جامعة صنعاء

كلية: طب الاسنان

قسم: طب الاسنان الترميمي والتجميلي

برنامج: ماجستير طب الاسنان الترميمي والتجميلي

وثيقة مواصفات برنامج
ماجستير طب الاسنان الترميمي والتجميلي
Program Specification
Master of Restorative and Esthetic Dentistry



وثيقة مواصفات برنامج ماجستير / طب الأسنان الترميمي والتجميلي

Introduction	مقدمة
يهدف برنامج ماجستير طب الأسنان الترميمي والتجميلي التخصصي إلى تأهيل أطباء الأسنان للارتقاء بمهاراتهم في مجال ترميم الأسنان وإضفاء اللمسات الجمالية عليها. يأتي برنامج ماجستير طب الأسنان الترميمي والتجميلي التخصصي استجابةً للطلب المتزايد على خدمات طب الأسنان التجميلي، ولتلبية حاجة المجتمع إلى كواادر طبية مؤهلة قادرة على تقديم أحدث العلاجات في هذا المجال. يركز البرنامج على أحدث التقنيات والمواد المستخدمة في هذا المجال، ويهدف إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لتقديم خدمات عالية الجودة لمرضاهم. سيتمكن الخريجون من التعامل مع الحالات المعقدة في مجال الترميم التجميلي، وتطبيق أحدث الأساليب في علاج مشاكل الأسنان المختلفة، مما يساهم في تحسين صحة الفم والأسنان وزيادة الثقة بالنفس لدى المرضى.	

Program Identification and General Information		معلومات عامة عن البرنامج
Master of Restorative and Esthetic Dentistry	اسم البرنامج والدرجة العلمية:	1
كلية طب الأسنان جامعة صنعاء	الجهة المسؤولة عن منح الدرجة العلمية (الكلية/المركز/المعهد):	2
Restorative and Esthetic Dentistry Department	الجهة المسؤولة عن تنفيذ البرنامج (القسم العلمي):	3
- Restorative and Esthetic Dentistry Department - Basic Medical and Dental Science	الأقسام العلمية المشاركة في تنفيذ البرنامج:	4
الإنجليزية	لغة الدراسة في البرنامج:	5
2023-2022م	عام البدء بالدراسة (للبرامج الجديدة):	6
انتظام	أسلوب الدراسة في البرنامج (الانتظام / عن بعد...):	7
مقررات دراسية ورسالة	نوع برنامج الماجستير (مقررات دراسية ورسالة / مقررات دراسية ومشروع بحثي / رسالة)	8
جامعة صنعاء	مكان تنفيذ البرنامج (في الجامعة أم خارجها):	9
نظام ساعات معتمدة، فصلي	نظام الدراسة في البرنامج (نظام ساعات معتمدة، فصلي، سنوي...):	10
سنتان وإجمالي 36 ساعة معتمدة	الزمن الكلي للبرنامج (إجمالي السنوات والساعات المعتمدة لمنح المؤهل):	11
طب الأسنان الترميمي والتجميلي التخصصي	المهنة / المهن التي يعد البرنامج الخريج للالتحاق بها:	12





13	مستوى / مستويات التأهيل المستهدفة في البرنامج (نوع الشهادة التي تمنح للطلاب في حال التخرج):	ماجستير أكاديمي وبحثي (الطالب الملتحق المتعز - الذي لا يستطيع إكمال البرنامج يمكن أن يوفر له البرنامج نقاط خروج مبكرة بمستوى تأهيل دبلوم متوسط)
14	المؤهل المطلوب للالتحاق بالبرنامج:	بكالوريوس طب أسنان
15	المعدل / التقدير المطلوب للالتحاق بالبرنامج:	معدل جيد كحد أدنى
16	شروط أخرى:	• Students have to hold a Bachelor's degree in oral and dental surgery from one of the faculties of dentistry in the Republic of Yemen or of its equivalent with a general grade and grade in the wished subject of the specialty of GOOD at least on the noncredit system faculties, or accumulative GPA of 2.5 in credit hour system faculties. • Students must finish one year of clinical experience. Specifically, we require a minimum of: • IELTS: 6.5 (with no less than 6.0 in all components) • TOEFL: 90 (internet-based) (Minimum: Listening 20; Writing 20; Reading 20 and Speaking 20)
17	اسم منسق البرنامج:	أستاذ دكتور عبدالوهاب اسماعيل الخولاني أستاذ دكتور إبراهيم زيد الشامي دكتور بشير حامد الشميري
18	تاريخ آخر اعتماد لمواصفات البرنامج:	





University Vision, Mission and Aims	رؤية الجامعة ورسالتها وأهدافها
University Vision	• رؤية الجامعة
تطمح جامعة صنعاء إلى الريادة الوطنية في التعليم والتعلم والبحث العلمي وخدمة المجتمع، وأن تكون من أفضل الجامعات الإقليمية وبيت الخبرة الأول في اليمن.	
University Mission	• رسالة الجامعة
الإسهام في جهود التنمية المستدامة من خلال توفير بيئة تعليم عالي يحقق معايير الجودة وخدمات بحثية متميزة في ظل شراكة وطنية مثمرة، تركز على الشفافية والمهنية والإبداع.	
Aims of the University	• أهداف الجامعة
تهدف الجامعة إلى:	
1- إتاحة الفرص الدراسية المتخصصة والمتعمقة للطلبة في ميادين المعرفة المختلفة تلبي احتياجات البلاد من التخصصات والفنيين والخبراء.	
2- العناية باللغة العربية وتدريبها وتطويرها وتعميم استعمالها كلغة علمية وتعليمية في مختلف مجالات المعرفة والعلوم.	
3- تطوير المعرفة بإجراء البحوث العلمية في مختلف مجالات المعرفة سواء على المستوى الفردي أو الجماعي، وتوجيهها لخدمة احتياجات المجتمع وخطط التنمية.	
4- الاهتمام بتنمية التقنية "التكنولوجي" وتطويرها والاستفادة منها في تطوير المجتمع.	
5- تشجيع حركة التأليف والترجمة والنشر في مختلف مجالات المعرفة مع التركيز بوجه خاص على التراث اليمني.	
6- الإسهام في رقي الآداب والفنون وتقديم العلوم.	
7- تقديم الدراسات والاستشارات الفنية والمتخصصة لمختلف أجهزة الدولة ومؤسساتها العامة والمختلطة.	
8- تقوية الروابط مع الجامعات والمؤسسات العامة والخاصة في البلاد بما يكفل التفاعل المتبادل والبناء للمعارف والخبرات والموارد والمشاركة التي تكفل الإسهام الفعال في إحداث التنمية في البلاد.	

Faculty Vision, Mission and Aims	رؤية الكلية ورسالتها وأهدافه
Faculty Vision	• رؤية الكلية
أن تكون كلية رائدة متميزة محليا وإقليميا مطبقة لمعايير الاعتماد الأكاديمي	
Faculty Mission	• رسالة الكلية
تلتزم الكلية بتخريج كادر متميز قابل للتطور بمستوى عالي منافس، قادر على تلبية احتياجات سوق العمل وتقديم خدمات مجتمعية في إطار القيم والعادات التي تخدم المجتمع من خلال تطوير البرامج التعليمية والنهوض بالبحث العلمي وآليات التعليم المستمر.	
Aims of the Faculty	• أهداف الكلية





- 1- المواثمة بين برامج الكلية ومناطق التميز التي تسعى إليها الجامعة
- 2- الاسهام في سد احتياجات سوق العمل ومواكبة تغيراته
- 3- تحديث البرامج الاكاديمية واعتمادها وتحقيق معايير الاعتماد الأكاديمي والمؤسسي
- 4- بناء هيكل تنظيمي مرن للكلية وتحديد صلاحياته ووحداته
- 5- تعزيز القدرات المالية للكلية وإيجاد آليات تسمح بمرونة النظم المالية للكلية
- 6- دعم منظومة الجودة والتدريب بالكلية
- 7- بناء جسور التعاون مع المجتمع بجميع مؤسساته وبناء شراكة مع مؤسسات المجتمع المختلفة والجهات الدولية
- 8- توفير مناخ جيد يرفع كفاءة وفاعلية العملية التعليمية ويسهم في تخريج طبيب أسنان عصري.
- 9- تطوير ونشجيع البحث العلمي ودعم الإبداع والتميز والتفاعل الإيجابي

رسالة القسم العلمي وأهدافه	Department Mission and Aims
■ رسالة القسم تعليم وتدريب طلاب وطالبات طب الأسنان لتأهيلهم في مجالات طب الأسنان الترميمي والتجميلي وعلاج الجذور والمواد السنية الحيوية وفقاً للمعايير الموصى بها عالمياً.	Department Mission
■ أهداف القسم يهدف القسم إلى: 1- تطوير أداء أعضاء هيئة التدريس في القسم في مجال طب الأسنان الترميمي وعلاج الجذور وتجميل الأسنان والمواد السنية الحيوية من خلال الدورات التدريبية لتطبيق الأساليب الفنية المعاصرة في العلاج. 2- تأمين مستوى متميز من التدريب السريري في تخصص طب الأسنان الترميمي، وعلاج الجذور، وتجميل الأسنان والمواد السنية الحيوية. 3- الاهتمام بمتطلبات سوق العمل خاصة في مجال طب الأسنان الترميمي والتجميلي. 4- تشجيع البحث العلمي والاتفاقيات مع جامعات عريقة على المستويين المحلي والإقليمي والعالمي. 5- المشاركة في تحسين أداء أطباء الأسنان عن طريق برامج التعليم المستمر.	Department Aims

رسالة البرنامج وأهدافه	Program Mission and Aims
■ رسالة البرنامج إعداد اختصاصيين يكتسبون مهارات ومعرفة متقدمة في طب الأسنان الترميمي والتجميلي قادرين على ترميم الأسنان الطبيعية واستعادة صحتها ووظيفتها وجمالها. "Specialists are trained to acquire advanced skills and knowledge in restorative and esthetic dentistry, capable of restoring natural teeth and reinstating their health, function, and beauty."	Program Mission
■ أهداف البرنامج لصاغ أهداف البرنامج بحيث تكون واضحة وموضوعية قابلة للقياس، وتظهر من خلال المقررات الدراسية، وأن تحقق: (الأهداف التعليمية، الأهداف البحثية، الأهداف المهنية، أهداف خدمة المجتمع) يهدف البرنامج إلى: 1- تقديم العناية بالأسنان لفئة واسعة من المرضى وذلك عن طريق العلاج بالطريقة التقليدية أو المعقدة. 2- اكتساب الكفاءة والثقة في ممارسة طب الأسنان الترميمي، وعلاج الجذور، وتجميل الأسنان (الحشوات)،	Program Aims
ممثل البرنامج رئيس القسم وحدة ضمان الجودة عميد الكلية مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة	5





علاج العصب، التركيبات الثابتة، زراعة الأسنان) حيث تعتبر جزء مكمل لطب الأسنان العام.
3- التواصل مع ذوي الخبرة في المجال الطبي وفهم طريقة تنظيمهم.
4- اكتساب خبرة في التدريس والبحوث لتطوير المعرفة الإكلينيكية.

1. Providing dental care to a wide range of patients through conventional or complex treatments.
2. Gaining competence and confidence in practicing restorative dentistry, root canal treatment, and esthetic dentistry (fillings, endodontic treatment, fixed restorations, dental implants), which are considered complementary to general dentistry.
3. Communicating with experienced professionals in the medical field and understanding their organizational methods.
4. Gaining experience in teaching and research to develop clinical knowledge.

Program Benchmarks

مرجعيات البرنامج

إلى مثلاً لائحة الأقسام العلمية في تطوير البرنامج مثلاً:
الوائح والأنظمة الصادرة عن وزارة التعليم العالي
معايير التخصص الوطنية (نارس)
المعيار المرجعية لبيانات الاعتماد الإقليمية والعلمية
البرامج المماثلة في الجامعات الأخرى (اسمى المرجع عند الساعات المعتمدة عند الساعات طبيعة البرنامج عند وأسماء المقررات) ... الخ

أسماء البرامج المرجعية المماثلة:

1. OCTOBER 6 UNIVERSITY, EGYPT

[https://o6u.edu.eg/uploads/Dent/2021/Program%20specs%20\(postgrad%20OPERATIVE\).pdf](https://o6u.edu.eg/uploads/Dent/2021/Program%20specs%20(postgrad%20OPERATIVE).pdf)

2. BEIRUT ARAB UNIVERSITY, LEBANON

<https://www.bau.edu.lb/Program/Dentistry/Master/Operative-and-Esthetic-Dentistry>

3. Pharos University, EGYPT

<https://www.pua.edu.eg/wp-content/uploads/2019/04/25.pdf>

4. NEWCASTLE UNIVERSITY, UK

https://www.ncl.ac.uk/regulations/specs/2010/2011/DENT/5008_MSc_Restorative_Dentistry.pdf

5. UNIVERSITY OF PLYMOUTH, UK

<https://www.plymouth.ac.uk/courses/postgraduate/msc-restorative-dentistry>

6. Manchester, UK

<https://handbooks.bmh.manchester.ac.uk/2021-22/sms/pg/msc-pgdip-advanced-restorative-dentistry/>

- ملحق (1) المعايير الأكاديمية للمعجدين لهيئة الاعتماد.
ملحق (2) مع اسماء البرامج المماثلة لتبرئ معجدين.
ملحق (3) مع معجدين لتعلم في البرامج المماثلة لتبرئ معجدين.
ملحق (4) مع معجدين المعتمدة للبرامج المماثلة لتبرئ معجدين.
ملحق (5) مع المقررات الدراسية في البرامج المماثلة لتبرئ معجدين.



ملخص مسح البرامج المرجعية المماثلة للبرنامج الحالي

البرنامج الحالي	البرامج المرجعية المماثلة						البيانات المطلوبة
	البرنامج السادس	البرنامج الخامس	البرنامج الرابع	البرنامج الثالث	البرنامج الثاني	البرنامج الأول	
MSc clinical Restorative and Esthetic Dentistry	Advanced Restorative Dentistry	MSc in Restorative Dentistry	MSc in Restorative Dentistry	prosthodontics	The Master of Science requirements for Operative and Esthetic Dentistry	Master's of Operative Dentistry+ Masters of Prosthodontics+ Endodontics	اسم البرنامج:
Faculty of Dentistry	Faculty of Dentistry	Faculty of Health	Faculty of Dentistry	Faculty of Dentistry	Faculty of Dentistry	Faculty of Dentistry	اسم الكلية/ المركز/ المعهد:
Sana'a University	Manchester	University of Plymouth	The University of Newcastle upon Tyne	Pharos University	Beirut Arab University	October 6 University	اسم الجامعة:
Yemen	UK	UK	UK	Egypt	Lebanon	Egypt	اسم الدولة:
مقررات واطروحة	مقررات واطروحة	مقررات واطروحة	مقررات واطروحة	مقررات واطروحة	مقررات واطروحة	مقررات واطروحة	طبيعة الدراسة في البرنامج (مقررات واطروحة/ مقررات فقط/ اطروحة فقط)
انتظام	انتظام	انتظام	انتظام	انتظام	انتظام	انتظام	أسلوب الدراسة في البرنامج (الانتظام/ عن بعد)
4	2	4	4	4	4	4	عدد الفصول الدراسية (إن وجدت)
30	60	60	60	42	40	66	إجمالي عدد الساعات المعتمدة للبرنامج (بليون اطروحة)
30	60	60	60	42	36	64	عدد الساعات المعتمدة للمقررات الإلزامية
-	-	-	-	-	4	2	عدد الساعات المعتمدة للمقررات الاختيارية
11	25	17	22	29	27	26	عدد المقررات الإلزامية
-	-	-	-	-	4	-	عدد المقررات الاختيارية
-	-	-	2	-	-	2	وجود مقررات إضافية تكميلية للالتحاق بالبرنامج وعددها
6	15	6	8	1	6	-	عدد الساعات المعتمدة للاطروحة
36	90	60	60	45	46	64	عدد الساعات المعتمدة (مقررات + اطروحة)
12 شهر	6 اشهر	12 شهر	12 شهر	12 شهر	12 شهر	12 شهر	المدة المحددة لإنجاز الاطروحة
سنتان	سنتان	3-2 سنوات	سنتان	سنتان	سنتان	سنتان	الحد الأدنى لإنهاء البرنامج
3 سنوات	سنتان	4 سنوات	5 سنوات	سنتان	سنتان ونصف	4 سنوات	الحد الأعلى لإنهاء البرنامج

موصفات الخريج:

1. التفكير النقدي وحل المشكلات: سيظهر الخريجون القدرة على التفكير النقدي، وتحليل الحالات المعقدة، وتطبيق مهارات حل المشكلات لتطوير خطط العلاج المناسبة. سيكونون بارعين في تقييم بدائل العلاج المختلفة، والنظر في العوامل الخاصة بالمريض، واتخاذ قرارات سريرية سليمة.
2. الكفاءة السريرية: سيمتلك الخريجون المهارات السريرية والكفاءة اللازمة لتشخيص وتخطيط وتقديم العلاج الترميمي والتجميلي بشكل فعال. سيكونون قادرين على تطبيق الأساليب القائمة على الأدلة والاستفادة من تقنيات الأسنان المناسبة.
3. الاحتراف والسلوك الأخلاقي: سيظهر الخريجون الاحتراف والنزاهة والسلوك الأخلاقي في تفاعلاتهم مع المرضى والزلاء.





- والمجتمع. سيفهمون المبادئ الأخلاقية ويلتزمون بها، ويحافظون على سرية المريض، ويعطون الأولوية لاستقلال المريض والموافقة المستنيرة.
4. مهارات الاتصال والتواصل الشخصي: سيمتلك الخريجون مهارات اتصال وتواصل شخصية قوية ضرورية للتفاعل الفعال مع المريض. سيكونون قادرين على إقامة علاقات طبية والاستماع بنشاط وتوصيل خطط العلاج والإجراءات بوضوح للمرضى وأسرهم. بالإضافة إلى ذلك، سيكونون ماهرين في التعاون مع المتخصصين الآخرين في طب الأسنان كجزء من فريق متعدد التخصصات.
5. التعلم مدى الحياة: سيلتزم الخريجون بالتعلم مدى الحياة والتطوير المهني. وسوف يدركون أهمية مواكبة أحدث التطورات في طب الأسنان الترميمي والتجميلي والسعي للحصول على فرص للتعليم المستمر والبحث العلمي.

Graduate Attributes:

1. Critical Thinking and Problem Solving: Graduates will demonstrate the ability to think critically, analyze complex cases, and apply problem-solving skills to develop appropriate treatment plans. They will be proficient in evaluating different treatment alternatives, considering patient-specific factors, and making sound clinical decisions.
2. Clinical Competence: Graduates will possess the clinical skills and competence necessary to effectively diagnose, plan, and deliver restorative and cosmetic treatment. They will be able to apply evidence-based methods and utilize appropriate dental techniques.
3. Professionalism and Ethical Behavior: Graduates will exhibit professionalism, integrity, and ethical behavior in their interactions with patients, colleagues, and the community. They will understand and adhere to ethical principles, maintain patient confidentiality, and prioritize patient autonomy and informed consent.
4. Communication and Interpersonal Skills: Graduates will have strong communication and interpersonal skills essential for effective interaction with patients. They will be able to establish rapport, listen actively, and clearly convey treatment plans and procedures to patients and their families. Additionally, they will be skilled in collaborating with other dental professionals as part of a multidisciplinary team.
5. Lifelong Learning: Graduates will commit to lifelong learning and professional development. They will recognize the importance of keeping up with the latest developments in restorative and cosmetic dentistry and seek opportunities for continuing education and scientific research.

Intended Learning Outcomes (ILOs)		مخرجات التعلم المقصودة للبرنامج
Knowledge and Understanding (A)		أولاً: مجال المعرفة والفهم
بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على أن:		
A1	يشرح المعارف والمفاهيم الخاصة بترميم وتجميل الأسنان	
A2	يبين الأمراض العامة لجسم الإنسان وعلاقتها بصحة الفم والأسنان وتشخيصها وتأثيرها على خطة العلاج	
A3	يذكر التكنولوجيا الحديثة المختلفة كالليزر والتصوير الرقمي وزراعة الأسنان والميكروسكوب ودورها في علاج الأسنان	
Intellectual Skills (B)		ثانياً: مجال المهارات الذهنية
بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على أن:		
B1	يصنف أمراض الفم والأسنان وما حولها والتدخلات العلاجية بكفاءة	
B2	يوضح الوقاية الصحية الخاصة بالفم والأسنان وبالتالي التقليل من نسبة الأمراض	
B3	يربط بين البحث العلمي والتقنيات الحديثة المناسبة لحل المشكلات	
Professional and Practical Skills (C)		ثالثاً: مجال المهارات العملية والمهنية
8	منسق البرنامج	رئيس القسم
	وحدة ضمان الجودة	عميد الكلية
	مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة	





بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادرا على ان:	
C1-	يقيم مستوى المريض بالعلامات المرضية
C2-	يجري الأبحاث والدراسات العلمية في مجال تخصصه
C3-	يستخدم وسائل التشخيص المتاحة لمعرفة الحالات المرضية
رابعاً: مجال المهارات العامة	
General Skills (D)	
بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادرا على ان:	
D1-	يتواصل ويتفاوض في مختلف مجالات الحياة
D2-	يعمل ويدير فرق العمل المختلفة
D3-	يجتاز اختبارات مهنية تنظم من قبل جهات محلية/إقليمية/دولية
ملحق (6) مواصفة أهداف البرنامج مع مخرجات التعلم.	
ملحق (7) مواصفة مخرجات التعلم المقسومة للبرنامج مع المعيار الوطني.	
ملحق (8) مواصفة مخرجات التعلم للبرنامج مع المعيار المرجعية للمعيار العلمي.	

هيكل البرنامج:

• الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة أو الوحدات الدراسية للدرجة المتخصص في تخصص معين (30) ساعة معتمدة / وحدة دراسية.

ويخصص اعتماداً لذلك (6) ساعات معتمدة للرسالة العلمية.

يتكون هيكل البرنامج من المتطلبات التالية:

المتطلبات	عدد المقررات	الساعات المعتمدة	الوزن النسبي %
مقررات استدرائية	-	-	-
مقررات إجبارية	14	30	83
مقررات اختيارية	-	-	-
الرسالة	1	6	17
الإجمالي	15	36	%100

وفيما يلي تفصيل بمتطلبات هيكل البرنامج:

أولاً: المقررات الاستدرائية للبرنامج:

المتطلبات القبليّة Pre-Requisites	الساعات المعتمدة Credit Hours				اسم المقرر Course Title	
	الاجمالي Total C.H	تدريسي / سنن Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.		
						1
						2
						3
						4





ثانيا: المقررات الإلزامية:

المتطلبات القبليّة Pre- Requisites	اجمالي الساعات المعتمدة للمقرر	عدد الايام الدراسية للمقرر	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code/ NO.	اسم المقرر Course Title	
			الاجمالي Total C.H	سريري Cli.	عملية Pr.	نظرية Th.			
			3	-	2	2	FPD101	Fixed Prosthodontics 1	1
			3	-	2	2	END101	Endodontics 1	2
			3	-	2	2	OPD101	Operative Dentistry 1	3
			1	-	-	1	BSRB101	Research Methodology & Biostatistics 1	4
			2	-	-	2	DOC101	Dental Occlusal	5
			1	-	-	1	BSOM101	Oral Microbiology	6
			1	-	-	1	BSDM101	Bio-dental material Science	7
BSRB101			1	-	-	1	BSRB102	Research Methodology & Biostatistics 2	8
END101			3	3	-	2	END 102	Endodontics 2	9
FPD101			3	3	-	2	FPD 102	Fixed Prosthodontics 2	10
OPD101			3	3	-	2	OPD 102	Operative Dentistry 2	11
			2	-	-	2	DPH102	Digital Dental Photography	12
			2	-	-	2	DIM101	Dental Implant	13
			2	3	-	1	ARE 101	Advanced Restorative and Esthetic Dentistry.	14
			30	12	6	23	إجمالي الساعات المعتمدة		

* Every 2 practical hours = 1 credit hour.

*Every 3 clinical hours = 1 credit hour.

الساعات المعتمدة Credit Hours	رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Course Title
6	RTH 2012	رسالة الماجستير

ثالثا: المقررات الاختيارية: لا توجد

رابعا: رسالة الماجستير

على الطالب اعداد ومناقشة رسالة علمية بواقع (6) ساعات معتمدة





خارطة المنهج (تسكين / مواءمة مخرجات التعلم مع مقررات البرنامج):

Intended Learning Outcomes Mapping (Curriculum Map)

تكتب مخرجات تعلم البرنامج في الجدول مع وثيقة مواصفات البرنامج. ويتم بعد ذلك إحصاءها أساساً لشكله خارطة المنهج. ويتم وضع خارطة المنهج من خلال جدول يوضح المقررات الدراسية للمنهج البرنامجي، وتوضيح علاقة أو ارتباط كل منها في تحقيق مخرجات تعلم البرنامج الأكاديمي. ملاحظة: (مصفوفة تسكين مخرجات التعلم للبرنامج في مقررات دراسية (خارطة المنهج)).

جدول يوضح مصفوفة خارطة المنهج للبرنامج

مخرجات البرنامج Program ILOs													المقررات Courses		
D3	D2	D1			C3	C2	C1		B3	B2	B1		A3	A2	A1
√	√	√			√	√	√		√		√			√	√
√	√	√			√	√	√		√		√				
√	√	√								√	√		√		
	√	√								√	√		√		
√	√	√				√	√		√		√				
√	√	√				√	√		√		√				
√	√	√				√	√		√		√				
√	√	√			√	√	√		√		√		√	√	
√	√	√			√	√	√		√		√		√	√	
√	√	√			√	√	√		√		√		√	√	
	√	√								√	√		√		
√	√	√			√	√	√		√		√		√	√	
√	√	√			√	√	√		√		√		√	√	
√	√	√			√	√	√		√	√	√	√	√	√	√

Teaching Strategy

استراتيجيات التدريس (تعليم واتهم):

تذكر استراتيجيات التدريس التي سوف تستخدم لتحقيق مخرجات تعلم البرنامج خلال تدریس مقرراته (المباشرة، السمات، التطبيق العملي، المجموعات ... وغيرها)، مع وصف لكيفية استخدام كل منها بإيجاز.

م	استراتيجية التدريس	وصف كيفية استخدامها
1	المحاضرة	مهارات المعرفة والفهم، مهارات فكرية Knowledge and Understanding skills, Intellectual skills
2	السمات	مهارات المعرفة والفهم، مهارات فكرية Knowledge and Understanding skills, Intellectual skills
3	جلسات عملية	المهارات المهنية والمهارات العامة والقابلة للتحويل Professional Skills, General and Transferable Skills
4	تدريب سريري	المهارات المهنية والمهارات العامة والقابلة للتحويل



Professional Skills, General and Transferable Skills		
مهارات المعرفة والفهم ، والمهارات الفكرية ، والمهارات العامة والقابلة للتحويل Knowledge and Understanding skills, Intellectual skills, General and Transferable Skills	الواجبات والفصول الدراسية	5

استراتيجيات التقييم		Assessment Strategy
تذكر نظم وقواعد وشروط الجوائز للامتحانات (هل للبرنامج نظام وقواعد وشروط الخاصة أم يضع لنظم وقواعد وشروط الامتحانات المعمول بها في الكلية/المركز / المعهد المعني). وتتضمن وصفاً لأساليب تقييم التعلم ذات العلاقة بمرحلتين تعلم البرنامج، مع وصف لكيفية استخدام كل منها بإيجاز.		
م	استراتيجية التقييم	وصفها (في أي المقررات تستخدم ومعدل استخدامها)
1	الامتحانات التحريرية	مهارات المعرفة والفهم ، مهارات فكرية Knowledge and Understanding skills, Intellectual skills
2	الامتحانات الشفهية	مهارات المعرفة والفهم ، مهارات فكرية Knowledge and Understanding skills, Intellectual skills
3	الامتحانات العملية /المريرية	المهارات المهنية والمهارات العامة والقابلة للتحويل Professional Skills, General and Transferable Skills
4	امتحانات الواجب الدراسي	مهارات المعرفة والفهم ، مهارات فكرية Knowledge and Understanding skills, Intellectual skills
5	بحث تخرج (الاطروحة)	

نظام وأسلوب الدراسة في البرنامج:
نظام الدراسة: فصلي Semester
أسلوب الدراسة: Mixed mode
مدة البرنامج: 2-3 years
عدد الساعات لإكمال البرنامج: 36 Credit hours





Study Plan

الخطة الدراسية لبرنامج

First Year							
First Semester (15 C.H)							
Course Name	C.H			Total C.H	اسم المقرر	Course Code	م
	Lecture	Practical	Clinic				
Fixed Prosthodontics 1	2	2	-	3	الاستعاضة السنية الثابتة 1	FPD 101	1
Endodontics 1	2	2	-	3	المعالجة اللبية 1	END 101	2
Operative Dentistry 1	2	2	-	3	المعالجة المحافظة 1	OPD 101	3
Research Methodology & Biostatistics 1	1	-	-	1	منهجية البحث العلمي والإحصاء الحيوي 1	BSRB101	4
Dental Occlusal	2	-	-	2	الأطباق السلي	DOC101	5
Oral Microbiology	1	-	-	1	علم الاحياء الدقيقة	BSOM101	6
Bio-dental material Science	1	-	-	1	علم المواد السنية الحيوية	BSDM101	7
Total	11	6	-	14			
Second Semester (15 C.H)							
Research Methodology & Biostatistics 2	1	-	-	1	منهجية البحث العلمي والإحصاء الحيوي 2	BSRB102	1
Endodontics 2	2	-	3	3	المعالجة اللبية 2	END 102	2
Fixed Prosthodontics 2	2	-	3	3	الاستعاضة السنية الثابتة 2	FPD 102	3
Operative Dentistry 2	2	-	3	3	المعالجة المحافظة 2	OPD 102	4
Digital Dental Photography	2	-	-	2	التصوير الرقمي في طب الأسنان	DPH102	5
Dental Implant	2	-	-	2	غرس الاسنان	DIM101	6
Advanced Restorative and Esthetic Dentistry.	1	-	3	2	طب الأسنان الترميمي والتجميلي المتقدم	ARE 101	7
Total	12	-	12	16			
Second Year / Third & Fourth Semester (6 C.H)							
Research Thesis	-	-	-	6	الرسالة	RTH 2012	1
Total	-	-	-	6			
Total	23	6	12	36			

* Every 2 practical hours = 1 credit hour.

* Every 3 clinical hours = 1 credit hour.





متطلبات / شروط القبول في البرنامج	
تحديد متطلبات القبول في البرنامج وفقاً للشروط التي أمّنتها اللائحة الموحدة للدراسات العليا وفوائدها التنفيذية بالجامعة	
Bachelor's degree in oral and dental surgery (BDS)	التخصصات المطلوبة:
	التخصصات المطلوبة:
- IELTS: 6.5 (with no less than 6.0 in all components) - TOEFL: 90 (internet-based) (Minimum: Listening 20; Writing 20; Reading 20 and Speaking 20)	درجة اللغة المطلوبة TOEFL / IBT
اجادة التعامل مع الحاسوب	مهارات الحاسوب (ICDL)
اختبار القبول + المقابلة الشخصية	شروط أخرى: مثل (اختبار القبول / المقابلة الشخصية)

متطلبات التخرج من البرنامج	
ينبغي تحديد متطلبات التخرج بدقة ووضوح ويمكن الاستعانة بالآراء شاذات الآتي:	
انتهاء البرنامج الدراسي للماجستير بواقع 36 ساعة معتمدة لاربعة فصول دراسية	
الحد الأدنى من الدرجات اللازمة للنجاح بالنسبة لكل مقرر من المقررات الدراسية للبرنامج 65%	
نشر ورقة علمية مستله من رسالة الطالب قبل المناقشة	

المصادر والتجهيزات والامكانيات اللازمة لتنفيذ البرنامج:		
Resource and equipment's needed for Program Implementations		
مثل: مصادر التعلم، التجهيزات والأدوات، المواد التعليمية، المعامل والمختبرات وغيرها...		
No	Content	Quantity
1	Dental units, compressors, and their components	
2	Central Suctions and their components	
3	Dental chairs and Dentist Stool	
4	High-speed hand pieces	
5	Air motors and micro motors	
6	Contra angles and handpieces	
7	Apex locator, pulp tester, scaling devices, and airflow	
8	Light cure device	
9	Digital Dental Sensor, Digital Intraoral radiographs with laptop computer	
10	Panoramic	
11	Amalgamator	
12	Autoclave, instrument irrigation devices	





13	Bleaching devices	
14	Dental Microscope	
15	Intra Oral Scanner and their components	
16	Endodontic Rotary devices and their components	
17	Vita Easy Shade Advance 5 V Digital Shade Guide	
18	Dental Cabinets	
19	Library	
20	Digital Dental Photography system	
21	Dental soft tissue laser	
22	Intraoral scanner	
23	CAD CAM SYSTEM	
24	Digital Smile Design Software program + Computers	

الكادر التدريسي:			
أستاذ مساعد	أستاذ مشارك	أستاذ	
8	1	2	الكادر المطلوب
6	1	2	الكادر المتوفر
			ملاحظة

Program Assessment		تقويم البرنامج وتحسينه	
Type of the Sample who Assess the program	Instruments used	Sample	
1 Final Year Students	Interviews Questionnaires	All candidates	
2 Graduates	Interviews Questionnaires Meetings	All candidates	
3 Employers	Survey Questionnaires	As many as possible	
4 Council of Accreditation and Quality Assurance	Reports Observations Visits	Experts from CAQA, Ministry of Higher Education.	
5 External Experts and Specialist	Reports Visits	Experts and Specialists invited by Academy for self-assessment	





ضمان الجودة ذات الصلة (QAA) Quality Assurance Agency المعايير الموضوعية:
تم تطوير البرنامج بالرجوع إلى السياسات والإجراءات ذات الصلة المتعلقة بجامعة صنعاء والهيئات الخارجية
مثل إدارة ضمان الجودة. على الرغم من عدم وجود معيار محدد لموضوع ضمان الجودة لطب الأسنان
الترميمي والتجميل، فقد تمت الإشارة إلى إطار عمل مؤهلات التعليم العالي في اليمن، باستخدام المواصفات
لمؤهلات التعليم العالي لدرجة الماجستير.

وصف مقررات البرنامج:



Annex- 1, Survey of Similar Accredited Programs at National and International Universities (Benchmarks)

Program No.	The Academic Program	The University	Website	The Faculty	The Department	The Country	Degree Award at Program Completion	Program Accrediting Body	Year of Accreditation	Study Duration
The 1 st Program	Operative and Esthetic- Dentistry	BEIRUT ARAB UNIVERSITY	https://o6u.edu.lb/uploads/Dent/2021/Program%20specs%20postgrad%20OPERATIVE.pdf	Faculty of Dentistry	Operative Dentistry and Endodontics	EGYPT		Master of Operative Dentistry and Endodontics	-	Two Years
The 2 nd Program	Operative and Esthetic- Dentistry	BEIRUT ARAB UNIVERSITY	https://www.bnu.edu.lb/Program/Dentistry/Master/Operative-and-Esthetic-Dentistry	Faculty of Dentistry	Operative and Esthetic- Dentistry	LEBANON		Master in Operative and Esthetic- Dentistry	-	Two Years
The 3 rd Program	prosthodontics and dental implantology	Pharos University	https://www.pua.edu.eg/wp-content/uploads/2019/04/25.pdf	Faculty of Dentistry	several departments participating the program	EGYPT	Quality Assurance Center (QAC)	Master in prosthodontics and dental implantology	July 2014	Two Years
The 4 th Program	Restorative Dentistry	NEWCASTLE UNIVERSITY	https://www.ncl.ac.uk/regulations/specs/2010-2011/DENT/5008_MSc_Restorative_Dentistry.pdf	Faculty of Dentistry	several Restorative Dentistry	UK	By the Specialist Advisory Committee in Restorative Dentistry as part of component specialty Training	Master in Restorative Dentistry	10/4/22	Two Years



مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة

وحدة ضمان الجودة

رئيس القسم

منسق البرنامج



Program No.	The Academic Program	The University	Website	The Faculty	The Department	The Country	Degree Award at Program Completion	Program Accrediting Body	Year of Accreditation	Study Duration
The 5 th Program	Restorative Dentistry	University of Plymouth	https://www.plymouth.ac.uk/courses/postgraduate/msc-restorative-dentistry	Faculty of Health	Restorative Dentistry	UK	Accrediting body(ies)	MSc Restorative Dentistry	24/05/04	Two Years
The 6 th Program	Advanced Restorative Dentistry	University of Manchester	https://handbooks.mh.manchester.ac.uk/2021-22/sms/pg/msc-pgdip-advanced-restorative-dentistry/	Biology, Medicine, and Health	Medicine and Health	UK	Royal College of Surgeons of England	MSc/PGDip Advanced Restorative Dentistry	-	Two Years



Annex- 2, Survey of PILOs for Similar Accredited Programs at National and International Universities

Program PILOs	Similar Accredited Programs							Accreditation Bodies	
	University of Sana'a	October 6 University	Beirut Arab University	Pharos University	The University of Newcastle upon Tyne	University of Plymouth	Manchester.	NARS	International (if any)
A1	✓	✓		✓		✓	✓		
A2	✓	✓		✓		✓	✓		
A3	✓	✓		✓		✓	✓		
B1	✓	✓		✓		✓	✓		
B2	✓	✓		✓		✓	✓		
B3	✓	✓		✓		✓	✓		
C1	✓	✓		✓		✓	✓		
C2	✓	✓		✓		✓	✓		
C3	✓	✓		✓		✓	✓		
D1	✓	✓		✓		✓	✓		
D2	✓	✓		✓		✓	✓		
D3	✓	✓		✓		✓	✓		



٢

مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة

عميد الكلية

وحدة ضمان الجودة

رئيس القسم

مستقبل البرنامج

Annex- 3, Survey of Number of Courses and Credit Hours of Similar Programs

University	Sana'a University		October 6 University		Beirut Arab University		Pharos University		The University of Newcastle upon Tyne		University of Plymouth		Manchester.		Average	
	Cr. Hrs.	Courses	Cr. Hrs.	Courses	Cr. Hrs.	Courses	Cr. Hrs.	Courses	Cr. Hrs.	Courses	Cr. Hrs.	Courses	Cr. Hrs.	Courses	Cr. Hrs.	Courses
University Requirements	Total Courses and Cr. Hrs.															
	Compulsory	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Electives	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Faculty Requirements	Percentage	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%
	Compulsory	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Electives	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Department Requirements	Percentage	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%
	Compulsory	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Electives	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Program Requirements	Percentage	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%
	Compulsory	30	12	64	26	36	38	18	--	--	--	--	--	--	--	--
	Percentage	83%	92%	97%	93%	78%	76%	85%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%
	Electives	--	--	2	2	4	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--
	Percentage	--%	--%	03%	07%	09%	08%	05%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%	--%
	Graduation Project	6	1	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

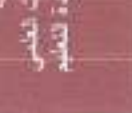


مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة

رئيس القسم

وحدة ضمان الجودة

معلق البرنامج



University	Sana'a University		October 6 University		Beirut Arab University		Pharos University		The University of Newcastle upon Tyne		University of Plymouth		Manchester,		Average	
	17 %	08 %	-- %	-- %	13 %	-- %	16 %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %
Percentage																
Summer Training	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Percentage	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %
Industrial Training	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Percentage	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %
Practical Skills	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Percentage	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %	-- %
Other Courses	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total	Cr. Hrs.	Courses	Cr. Hrs.	Courses	Cr. Hrs.	Courses	Cr. Hrs.	Courses	Cr. Hrs.	Courses	Cr. Hrs.	Courses	Cr. Hrs.	Courses	Cr. Hrs.	Courses
	13	36	66	28	46	28	50	22	--	7	60	9	30	6	--	--



Annex- 4, Comparison of Program Courses and Similar Programs Courses

#	Current Program	October 6 University	Beirut Arab University	Pharos University	The University of Newcastle upon Tyne	University of Plymouth	Manchester.
	Course	Course	Course	Course	Course	Course	Course
1	Fixed Prosthodontics I	Oral Pathology I	Craniofacial Anatomy and Embryology	Craniofacial Anatomy and Embryology	Conservation and fixed prosthodontics	Masters level writing.	Fundamentals in Restorative Dentistry
2	Endodontics I	Dental Radiology I	Prosthodontics (Phantom)	Microbiology, Immunology and Molecular Biology	Periodontology	IT support and use of referencing software.	Research Methods
3	Operative Dentistry I	Oral Biology	Advanced Diagnosis and Treatment Plan	Dental biomaterials	Endodontics	Clinical photography.	Issues in Patient Management
4	Biostatistics & Research Methodology	Microbiology & Immunology	Operative & Esthetic Dentistry I	Head and neck anatomy	Partial Dentures	Critical appraisal skills.	Operative Dentistry
5	Occlusion	Dental Cariology and Preventive Dentistry	Operative & Esthetic Dentistry Clinics I	Preclinical Removable complete and partial	Complete Dentures	Advanced diagnosis and treatment planning in restorative dentistry occlusal management.	Complex Treatment of Patients
6	Micro-biology	Biostatistics	Oral Biology	Literature review	Research Dissertation	Current concepts in caries diagnosis and management.	Dissertation
7	Endodontics II	Research Methodology	Scientific Research Methods	Infection Control	Dental Materials Science	Adhesion to enamel and dentine and microleakage.	
8	Fixed Prosthodontics II	Oral Pathology II	Applied Pharmacology	Elective		Composites, comonomers and glass ionomers.	
9	Operative Dentistry II	Dental Radiology II	Dental Biomaterials	Fixed Prosthodontics (fundamentals)		Amalgam and approaches to retention.	
10	Dental Materials	Oral Diagnosis	Operative Technology	Clinical Prosthodontics			

مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة

عصية الكعبة

وحدة ضمان الجودة

رئيس القسم

مجلس البرنامج



#	Current Program	October 6 University	Beirut Arab University	Pharos University	The University of Newcastle upon Tyne	University of Plymouth	Manchester.
	Course	Course	Course	Course	Course	Course	Course
11	Dental Implant	Applied Dental Biomaterials I	Operative & Esthetic Dentistry II	Dental Implant I			
12	Advanced Restorative and Esthetic Dentistry.	Operative Dentistry Literature I	Operative & Esthetic Dentistry Clinics II	Gnathology and Occlusion			
13		Preclinical Operative	Advanced Oral Pathology	Rehabilitation of total Edentulism			
14		Restorative and Esthetics I	Electron Microscopy	Removable			
15		Treatment Plan Seminar I	Applied Oral Biology	Dental Implants			
16		Operative Dentistry Literature II	Biostatistics in Dentistry	Fixed Prosthodontics I			
17		Operative Dentistry Case Presentation I	Advanced Physiology	Fixed - Removable prosthodontics			
18		Applied Dental Biomaterials II	Operative & Esthetic Dentistry III	Advanced and Maxillofacial Prosthodontics			
19		Sedation & Anesthesia	Operative & Esthetic Dentistry Clinics III	Fixed prosthodontics II			
20		Restorative and Esthetics II	Applied Research I	Case-Based Seminars			
21		Treatment Plan Seminar II	Clinical Conferences	Biostatistics and Research Methods			



#	Current Program	October 6 University	Beirut Arab University	Pharos University	The University of Newcastle upon Tyne	University of Plymouth	Manchester.
	Course	Course	Course	Course	Course	Course	Course
22		Operative Dentistry Literature III	Practice Management				
23		Operative Dentistry Case Presentation II	Cosmetic Dentistry				
24		Endodontic therapy for Operative Dentistry	Operative & Esthetic Dentistry IV				
25		Fixed Prosthodontics for Operative Dentistry	Operative & Esthetic Dentistry Clinics IV				
26			Applied Research II				



مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة

رئيس القسم

مستفي البرنامج



Annex- 5, Coding System

4	مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة	عقيد الكلية	وحدة ضمان الجودة	رئيس القسم	مسئول البرنامج
---	-------------------------------------	-------------	------------------	------------	----------------



Annex- 6, Matrix of Mapping Program PILO's with Courses

I = Introduced; P = Practiced; M/A = Mastered / Advanced

#	Course Code	Course Title	Program Intended Learning Outcomes (PILOs)									
			A. Knowledge & understanding			B. Intellectual Skills			C. Practical Skills			D. Transferable Skills
			A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C23	
1	FPD 101	Fixed Prosthodontics I										
2	END 101	Endodontics I										
3	OPD 101	Operative Dentistry I										
4	BIR101	Biostatistics & Research Methodology										
5	OCL 101	Occlusion										
6	MIC 101	Micro-biology										

مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة

رئيس القسم

منسق البرنامج


 ٢



Program Intended Learning Outcomes (PIOs)															
#	Course Code	Course Title	A. Knowledge & understanding			B. Intellectual Skills			C. Practical Skills			D. Transferable Skills			
			A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C23	D1	D2	D3	
7	END 102	Endodontics II													
8	FPD 102	Fixed Prosthodontics II													
9	OPD 102	Operative Dentistry II													
10	DMT 102	Dental Materials													
11	DIM101	Dental Implant													
12	ARE 101	Advanced Restorative and Esthetic Dentistry													



Annex- 7, CVs for the Preparation Committee

Attached separately.



مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة

عبدالله التميمي

مختبر ضمان الجودة

رئيس القسم

معلق البرنامج

٥٩