

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

كلية التراث الجامعة
قسم تقنيات صناعه الاسنان
المقررات الدراسية لفرع تقنيات صناعه الاسنان

٢٠٢٤-٢٠٢٥

ملاحظة: تم اختيار رموز المواد الدراسية كما يلي:

مثال رمز المادة

PROA1

رمز القسم PRO

رمز المراحل A, B, C, D, E

1, 2, 3, 4, ... رمز المادة

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

1. المؤسسة التعليمية	كلية التراث الجامعة
2. اسم القسم الأكاديمي	قسم تقنيات صناعة الاسنان
3. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس تقنيات صناعة الاسنان
4. النظام الدراسي	سنوي للمرحلة الثانية مقررات للمرحلة الاولى و الثانية
5. تاريخ إعداد الوصف	27/7/2024
6. أهداف القسم الأكاديمي : يهدف البرنامج الاكاديمي في قسم تقنيات صناعة الاسنان الى:	
✓ بناء الطالب علميا وتأهيله للعمل في مجال تقنيات تقنيات صناعة الاسنان .	
✓ بناء وإعداد الطالب نفسيا ليقوم بدوره كفني صناعة اسنان يعتمد عليه في هذا المجال .	
✓ بناء طلبة قادرين على التنافس مع فنيي صناعة اسنان لفرص العمل و الحصول على المقاعد المطلوبة في اكمال دراسات عليا.	
✓ قابلية التقديم لاختبارات خارجية من قبل هيئات محلية أو إقليمية أو عالمية لغرض اكمال الدراسة او التعيين.	
✓ حث الطالب على الإبداع والتفكير في مشاريع التخصص ومواكبة التطور الحاصل في هذا المجال.	
✓ تزويد الطلبة بمهارات علمية وعملية ومهارات ذاتية تمكنه من حل المشاكل العملية والتعامل معها بأسلوب علمي .	

7-مخرجات المقررات المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-الأهداف المعرفية

- 1- تعليم الطالب اسس التعويضات السنية الخاصة بعلم صناعه الاسنان وكل ما يتعلق بها.
- 2- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم في العمل في المختبرات الخاصه بتقنبة صناعه الاسنان .
- 3- افهام الطالب اسس انشاء المختبرات الفنيه لصناعه الاسنان و كيفية التعاون مع اطباء الاسنان.
- 4-تمكين الطالب من التصور في وضع خطط علاجيه مناسبة للحالات التي تصادفه في مجال عمله.

ب-الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقررات

- 1 -شرح مواضيع اسس تقنيات صناعه الاسنان من قبل المختصين بالموضوع .
- 2 - تزويدهم بمهارات حل المشاكل العملية المتعلقة بالتعويضات السنية.
- 3 - يتم التركيز على مواضيع انشاء مختبرات صناعه الاسنان الحديثه باستخدام اجهزه الكاد كام والزركون وغيرها .
- 4- تعريف الطلاب باخر المستجدات في مجال الطبقات العيادية باستخدام الكاميرا التي تربط بالمختبر .

طرائق التعليم والتعلم

- ✓ تزويد الطلبة بالاساسيات والمواضيع الاضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات لحل المشاكل العملية.
- ✓ حل مجموعة من الامثلة العملية من قبل الكادر الاكاديمي .
- ✓ يتم مشاركة الطلبة خلال المحاضرة بحل بعض المشاكل العملية.
- ✓ الاشراف على المختبرات العلمية الخاصة بالقسم من قبل الكادر الاكاديمي.

طرائق التقييم

- ✓ امتحانات يومية باسئلة عملية وعلمية .

- ✓ درجات مشاركة لاسئلة المنافسة الصعبة بين الطلاب .
- ✓ وضع درجات للواجبات البيتية والتقارير المكلفة بهم.
- ✓ امتحانات فصلية للمنهج الدراسي اضافة الى امتحان الفصل الأول والثاني والامتحان النهائي.

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية

- 1- تمكين الطلبة من التفكير والتحليل للمواضيع المرتبطة بالاطار الصحي و الطبي.
- 2- تمكين الطلبة من التفكير والتحليل لحالات تعويضات الاسنان و الوجه الفكين.
- 3- فتح الافق للطلاب بجعل مواد دراسه اكثر متعه و تقبلا خاصه كون الجزء العملي يعتمد على القدرات الفنية اليدويه للطلاب

8- بنيه المقررات

المرحلة الاولى

ت	(الرمز) Code	المادة الدراسية المرحلة الاولى	عدد الساعات الاسبوعي النظري	عدد الساعات الاسبوعي العملي	عدد الساعات الاسبوعي المعدل	الوحدات	لغة التدريس	نوع المادة
1	PROA1	تشريح الاسنان	2	6	8	10	الانكليزية	تخصصي
2	PROA2	المادة السننية	2	4	6	8	الانكليزية	تخصصي
3	PROA3	تقنيات أجهزة الاسنان	2	4	6	8	الانكليزية	تخصصي
4	PROA4	سلامة مهنية	2	-	2	4	الانكليزية	تخصصي
5	PROA5	الحاسبة	1	2	3	4	الانكليزية	مساعدة
6	PROA6	العلوم الاساسية	2	2	4	6	الانكليزية	مساعدة
7	PROA7	حقوق الإنسان والديمقراطية	2	-	2	4	العربية	عامة
8		المجموع	13	18	31	44		

المرحلة الثانية

نوع المادة	لغة التدريس	الوحدات	عدد الساعات الاسبوعي المعدل	عدد الساعات الاسبوعي العملي	عدد الساعات الاسبوعي النظري	المادة الدراسية المرحلة الثانية	Code(الرمز)	ت
تخصصي	الانكليزية	7	5	3	2	تيجان وجسور	PROB1	1
تخصصي	الانكليزية	7	5	3	2	الطقم الكامل	PROB2	2
تخصصي	الانكليزية	7	5	3	2	الطقم الجزئي	PROB3	3
تخصصي	الانكليزية	7	5	3	2	المادة السنوية	PROB4	4
تخصصي	الانكليزية	7	5	3	2	انسجة الفم والانسجة	PROB5	5
مساعدة	الانكليزية	7	5	3	2	تشريح وفلسجة الفم	PROB6	6
		44	31	18	13	المجموع	PROB7	7

الخطة الدراسية لقسم تقنيات صناعة الأسنان (المرحلة الثالثة)

نوع المادة	لغة التدريس	الوحدات	عدد الساعات الاسبوعي المعدل	عدد الساعات الاسبوعي العملي	عدد الساعات الاسبوعي النظري	المادة الدراسية المرحلة الثالثة	Code(الرمز)	ت
تخصصي	الانكليزية	8	6	4	2	الطقم الكامل	PROC1	1
تخصصي	الانكليزية	8	6	4	2	الطقم الجزئي	PROC2	2
تخصصي	الانكليزية	7	5	3	2	تقويم الاسنان	PROC3	3
تخصصي	الانكليزية	8	6	4	2	التيجان والجسور	PROC4	4
تخصصي	الانكليزية	7	5	3	2	تعويضات الوجه والفكين	PROC5	5
تخصصي	الانكليزية	4	3	2	1	علوم طبية	PROC6	6
مساعدة	الانكليزية	4	2	-	2	طرق البحث	PROC7	7
مساعدة	الانكليزية	4	3	2	1	تطبيقات الحاسبة	PROC8	8
		50	36	22	14	المجموع		

الخطة الدراسية لقسم تقنيات صناعة الأسنان (المرحلة الرابعة)

نوع المادة	لغة التدريس	الوحدات	عدد الساعات الاسبوعي المعدل	عدد الساعات الاسبوعي العملي	عدد الساعات الاسبوعي النظري	المادة الدراسية المرحلة الرابعة	Code(الرمز)	ت
تخصصي	الانكليزية	8	6	4	2	الطقم الكامل	PROD1	1
تخصصي	الانكليزية	8	6	4	2	الطقم الجزئي	PROD2	2
تخصصي	الانكليزية	7	5	3	2	تقويم الاسنان	PROD3	3
تخصصي	الانكليزية	8	6	4	2	التيجان والجسور	PROD4	4
تخصصي	الانكليزية	7	5	3	2	تعويضات الوجه والفكين	PROD5	5
تخصصي	الانكليزية	4	-	-	-	مشروع التخرج	PROD6	6
تخصصي	الانكليزية	7	5	3	2	زراعة الاسنان	PROD7	7
مساعدة	العربية	4	2	-	2	السلوك المهني	PROD8	8
		53	35	21	14	المجموع		

9- التخطيط للتطور الشخصي

يتم التخطيط لتطوير شخصيات الطلبة عن طريق اقامة حلقات نقاشية معهم ومطالبتهم بتقارير وسمينارات دورية وعلى مدار السنة الدراسية ولمختلف المواضيع لتنمية التطور الشخصي لديهم بالاضافه للزيارات للكلية التقنيه الوسطى الام و المختبرات الحكوميه و الاهليه.

10- توزيع الدرجات.

1- الدروس العمليه و النظرية:

الجزء النظري 60% (الفصل الاول 10%, الفصل الثاني 10%, النهائي 40%)
الجزء العملي 40% (الفصل الاول 15%, الفصل الثاني 15%, النهائي 10%)

2- الدروس النظرية فقط:

الفصل الاول 25%, الفصل الثاني 25%, النهائي 50%

الخطة الدراسية لقسم تقنيات صناعة الأسنان (المرحلة الاولى)

ت	المادة الدراسية المرحلة الاولى	عدد الساعات الاسبوعي النظري	عدد الساعات الاسبوعي العملي	عدد الساعات الاسبوعي المعدل	الوحدات	لغة التدريس	نوع المادة
1	تشريح الاسنان	2	6	8	10	الانكليزية	تخصصي
2	المادة السنية	2	4	6	8	الانكليزية	تخصصي
3	تقنيات أجهزة الاسنان	2	4	6	8	الانكليزية	تخصصي
4	سلامة مهنية	2	-	2	4	الانكليزية	تخصصي
5	الحاسبة	1	2	3	4	الانكليزية	مساعدة
6	العلوم الاساسية	2	2	4	6	الانكليزية	مساعدة
7	حقوق الإنسان والديمقراطية	2	-	2	4	العربية	عامه
8	المجموع	13	18	31	44		

1.	المؤسسة التعليمية	كلية التراث الجامعة
2.	اسم / رمز المقرر	Dental anatomy
3.	اسم التدريسي	م فخريه اسماعيل علوان
4.	عدد الساعات الاسبوعي	ساعتان نظري + ست ساعات عملي
5.	الفصل / السنة	كورسات
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	240 ساعة
7.	تاريخ إعداد هذا الوصف	28/7/2024

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر تعريف الطالب بالمصطلحات العلمية الخاصة 2 و تزويده بالمعلومات التي تخص النواحي التشريحية للأسنان
اهداف المقرر:

يدرس الطالب رسم و نحت الأسنان لغرض الاستفادة منها في مجال عمله التقني.

References:

- Wheeler's Atlas of tooth form. 4th ed. 1984.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية			السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	2024-2025	اللغة الانكليزية	تشريح الاسنان
10	8	6			2

المفردات النظرية تشريح الاسنان	
تفاصيل المفردات	الاسبوع
Anatomy of tooth structure.	الأول
Anatomy of tooth structure.	الثاني
Definition & terms of dental anatomy.	الثالث
Definition & terms of dental anatomy.	الرابع
Physiology of teeth.	الخامس
Physiology of teeth.	السادس
Function.	السابع
Function.	الثامن
Upper anterior teeth (Central incisor).	التاسع
Upper anterior teeth (Central incisor).	العاشر
Lateral & canine.	الحادي عشر
Lateral & canine.	الثاني عشر
Premolar teeth 1 st & 2 nd premolar 54\45.	الثالث عشر
Premolar teeth 1 st & 2 nd premolar 54\45.	الرابع عشر
Molar teeth 876\678.	الخامس عشر
Molar teeth 876\678.	السادس عشر
Molar teeth 876\678.	السابع عشر
Lower ant. teeth (central, later, canine).	الثامن عشر
Lower ant. teeth (central, later, canine).	التاسع عشر
Lower ant. teeth (central, later, canine).	العشرون
Lateral & canine.	الحادي والعشرون

Lateral & canine.	الثاني والعشرون
Premolar 4,4,5,5.	الثالث والعشرون
Premolar 4,4,5,5.	الرابع والعشرون
Lower molar teeth 876/678.	الخامس والعشرون
Lower molar teeth 876/678.	السادس والعشرون
Lower molar teeth 876/678.	السابع والعشرون
Occlusion.	الثامن والعشرون
Occlusion.	التاسع والعشرون
Revision.	الثلاثون

المفردات العملية تشریح الاسنان	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Instrument & Material used in dental carving.	الأول
Instrument & Material used in dental carving.	الثاني
Drawing some engineering pattern according to certain design.	الثالث
Drawing some engineering pattern according to certain design.	الرابع
Carving some patterns of wax & soap.	الخامس
Carving some patterns of wax & soap.	السادس
Drawing & carving upper central incisor.	السابع
Drawing & carving upper central incisor.	الثامن
Drawing & carving upper lateral incisor.	التاسع
Drawing & carving upper lateral incisor.	العاشر
Drawing & carving upper canine.	الحادي عشر
Drawing & carving upper canine.	الثاني عشر
Drawing & carving upper 1 st premolar.	الثالث عشر
Drawing & carving upper 1 st premolar.	الرابع عشر
Drawing & carving upper 2 nd premolar.	الخامس عشر
Drawing & carving upper 2 nd premolar.	السادس عشر
Drawing & carving upper 1 st molar.	السابع عشر
Drawing & carving upper 1 st molar.	الثامن عشر
Drawing & carving lower central incisor.	التاسع عشر

Drawing &carving lower central incisor.	العشرون
Drawing &carving lower lateral incisor.	الحادي والعشرون
Drawing &carving lower lateral incisor.	الثاني والعشرون
Drawing &carving lower canine.	الثالث والعشرون
Drawing &carving lower canine.	الرابع والعشرون
Drawing &carving lower 2 nd premolar.	الخامس والعشرون
Drawing &carving lower 2 nd premolar.	السادس والعشرون
Drawing & carving lower 1 st premolar	السابع والعشرون
Drawing & carving lower 1 st premolar	الثامن والعشرون
Drawing &carving lower molar.	التاسع والعشرون
Drawing &carving lower molar.	الثلاثون
Drawing &carving lower molar.	
Instrument & Material used in dental carving.	
Drawing some engineering pattern according to certain design.	
Carving some patterns of wax & soap.	
Drawing &carving upper central incisor.	
Drawing & carving upper lateral incisor.	

كلية التراث الجامعة	8. المؤسسة التعليمية
Dental material	9. اسم / رمز المقرر
أ.د. بلقيس محمد	10. اسم التدريسي
ساعتان نظري + اربع ساعات عملي	11. عدد الساعات الاسبوعي
كورس أول و ثاني	12. الفصل / السنة
180 ساعة	13. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/7/28	14. تاريخ إعداد هذا الوصف

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر دراسة خواص المواد المستعملة في طب الأسنان بصورة عامة الفيزياء، الكيمياء والبيولوجية والميكانيكية
اهداف المقرر:

• الهدف العام:

اطلاع الطالب على المواد المستعملة في مختبرات صناعة الأسنان وتطبيق العمل لتلك المواد بالمختبر.

References:

Graig's restorative dental materials, 2012.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة المادة السنوية
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري			
8	8	6	2	2024-2025	اللغة الانكليزية	Dental material

المفردات النظرية المادة السنوية	
تفاصيل المفردات	الاسبوع
Requirement and Evaluation of D.M.	الأول
The structure of soild.	الثاني
Physicsl properties of D.M.	الثالث
Physicsl properties of D.M.	الرابع
Optical properties and color.	الخامس
Thermal properties.	السادس
Biological properties.	السابع
Mechanical properties.	الثامن
Mechanical properties.	التاسع
Geological properties.	العاشر
Geological properties.	الحادي عشر
Polymers.	الثاني عشر
Polymers.	الثالث عشر
Nature of metals & alloys.	الرابع عشر
Gold dental alloys.	الخامس عشر
P.D chrom-coblat.	السادس عشر
Dental wires.	السابع عشر
Gypsum products.	الثامن عشر

Gypsum products.	التاسع عشر
Denture base materials.	العشرون
Acrylic.	الحادي والعشرون
Investment.	الثاني والعشرون
Impressin materials.	الثالث والعشرون
Wrought alloys.	الرابع والعشرون
Wrought alloys.	الخامس والعشرون
Ceramic.	السادس والعشرون
Dental porcelain.	السابع والعشرون
Abrasive and polishing material.	الثامن والعشرون
Reviewing.	التاسع والعشرون
Reviewing.	الثلاثون

المفردات العملية المادة السنية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Unit conversion used in D.M.	الأول
Lab. Application of physical properties.	الثاني
Lab. Application of physical & color.	الثالث
Lab. Application of physical thermals.	الرابع
Lab Application of mechanical properties tensile strength, compression strength.	الخامس
Mathematical equation in strain diameter.	السادس
Mathematical equation in modules of E.	السابع
Different curve in stress-strain relationship	الثامن
Lab. Application of adhesion & wetting .	التاسع
Samples of different polymer.	العاشر
Samples of different metal.	الحادي عشر
Exp. beam loading , hardness , greep.	الثاني عشر
Exp. Beam different between fatigued & impact.	الثالث عشر
Exp. Viscose last with syrany.	الرابع عشر
Exp. Of calculation of setting time of G.P.	الخامس عشر
Exp. Of calculation of expansion time of G.P.	السادس عشر
Sample of dental waxes.	السابع عشر

Samples & manipulation of investment.	الثامن عشر
Samples & manipulation of investments.	التاسع عشر
Lab. Procedures of casting P.D.	العشرون
Lab. Procedures of co-ch P.D.	الحادي والعشرون
Manipulation of acrylic in the lab.	الثاني والعشرون
Manipulation of D. porcelain in the lab.	الثالث والعشرون
Sample of abrasion & polishing in lab.	الرابع والعشرون
Manipulation of wires.	الخامس والعشرون
Corrosion & electroplating in lab.	السادس والعشرون
Soldering & welding application.	السابع والعشرون
Laboratory procedures.	الثامن والعشرون
Reviewing of subject in lab.	التاسع والعشرون
Reviewing of subject in lab.	الثلاثون

كلية التراث الجامعة	المؤسسة التعليمية	15.
Dental Equipment Technology	اسم / رمز المقرر	16.
م.م. ساره كاظم رؤوف	اسم التدريسي	17.
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	عدد الساعات الاسبوعي	18.
كورس اول و ثاني	الفصل / السنة	19.
150 ساعة	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	20.
28/7/2024	تاريخ إعداد هذا الوصف	21.

وصف المقرر

تقديم جميع الاجهزه المستخدمه في مختبر تقني الاسنان و شرح استخداماتها و تقنيات تشغيلها و تعريف مراحل العمل بها
اهداف المقرر:

- تحضير الطالب مختبريا استعدادا للمراحل التطبيقية
- تعريف الاجهزه السنيه باللغه الانكليزيه و تدريب على تداول كافه مفردات مختبرات الاسنان
- مادة تشريح الاسنان هي اللبنة الاساسية لمهنة طب الاسنان

- تعريف الطالب بكل الاجهزه و المواد التي سيتعامل معها بالمستقبل و تعليمه كيفية تشغيلها و صيانتها

References:

Dental labrotary technology, Nicholas Martenilli

المفردات الدراسة

عدد الساعات الاسبوعية			السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري	اللغة الانكليزية	أجهزة تقنيات الأسنان
8	6	4	2		

المفردات النظرية أجهزة تقنيات الأسنان	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Introduction .Defector.	الأول
Dental laboratories, The work in lab, The principle of ideal lab.	الثاني
Dental laboratories, The work in lab, The principle of ideal lab.	الثالث
Hand instruments uses in the Dental laboratories.	الرابع
Impression trays	الخامس
Burner or torches & hand piece.	السادس
Articulator and face bow	السابع
Surveyors.	الثامن
Flasking & duplication tools .	التاسع
Flasking & duplication tools .	العاشر
Press & their kinds.	الحادي عشر
Trimmer and vibrator.	الثاني عشر
Polymerizations devices	الثالث عشر
Polymerizations devices	الرابع عشر
Wax eliminator and Dental lathe machine and flask cooling unite.	الخامس عشر
Electrical engine and Burs and brushes	السادس عشر
Agar-ager melting machine and Muffle oven	السابع عشر
Centrifugal casting machine.	الثامن عشر
Centrifugal casting machine.	التاسع عشر
Ultra sonic cleaning machine, Mechanical mixer (vacuum) and Sand blast machine.	العشرون
Ultra sonic cleaning machine, Mechanical mixer (vacuum) and Sand blast machine.	الحادي والعشرون

Ceramic freance.	الثاني والعشرون
Soldering and welding.	الثالث والعشرون
Dental Biostar	الرابع والعشرون
Dental-Arch Trimmer	الخامس والعشرون
Pindex machine	السادس والعشرون
Electronic spatula for wax modeling.	السابع والعشرون
Dipping wax heater.	الثامن والعشرون
General measurement instruments	التاسع والعشرون
CAD CAM system machine.	الثلاثون

المفردات العملية أجهزة تقنيات الأسنان	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Types of cutting hand instruments.	الأول
Types of filings hand instruments.	الثاني
Types of carving hand instruments.	الثالث
Types of mixing hand instruments.	الرابع
Simple surveyor.	الخامس
Simple surveyor.	السادس
Articulator.	السابع
Articulator.	الثامن
Types of flasks uses in dental lab.	التاسع
Types of flasks uses in dental lab.	العاشر
Burner or Torches.	الحادي عشر
Burner or Torches.	الثاني عشر
Engine and hand piece uses in dentist.	الثالث عشر
Engine and hand piece uses in dentist.	الرابع عشر
Mechanical mixer (vacuum).	الخامس عشر
Burs and brushes for finishing and polishing procedures.	السادس عشر
Burs and brushes for finishing and polishing procedures.	السابع عشر
Duplicator devices.	الثامن عشر
Polymerizations devices (Water bath, Ivomate, Microwave curing).	التاسع عشر
Polymerizations devices (Water bath, Ivomate, Microwave curing).	العشرون

Polymerizations devices (Water bath, Ivomate, Microwave curing).	الحادي والعشرون
Dental lathe machine for polishing procedures.	الثاني والعشرون
Centrifugal casting machine.	الثالث والعشرون
Centrifugal casting machine.	الرابع والعشرون
Ultra sonic cleaning machine.	الخامس والعشرون
Oven for wax elimination.	السادس والعشرون
Oven for wax elimination.	السابع والعشرون
Sand blast machine.	الثامن والعشرون
Ceramic oven uses in the crown and bridge.	التاسع والعشرون
Ceramic oven uses in the crown and bridge.	الثلاثون

كلية التراث الجامعة	22. المؤسسة التعليمية
Professional Safety	23. اسم / رمز المقرر
م.د. ايمان عبد الرزاق العياش	24. اسم التدريسي
ساعتان نظري	25. عدد الساعات الاسبوعي
كورس ثاني	26. الفصل / السنة
60 ساعة	27. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	28. تاريخ إعداد هذا الوصف

وصف المقرر

السلامة المهنية موضوع مهم للحصول على المعرفة بحدوث الاخطاء الناتجة خلال مراحل العمل وكيفية منع حدوثها والوقايه منها.

اهداف المقرر:

- ان يكون الطالب قادرا في نهاية الفصل على معرفة:
1. الامراض المهنية /اسبابها / كيفية الوقاية منها
 2. المخاطر الكيميائية والحماية منها اثناء العمل
 3. المخاطر الحرارية والحماية منها اثناء العمل
 4. القسم وأنواعه
 5. الضوضاء و الاهتزاز في امكن العمل / مصادرة / وكيفية التخلص منها

References:

Occupational health and hygiene,

Occupational health & safety management

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري			
4	2	-	2	2024-2025	اللغة الانكليزية	السلامة المهنية Professional Safety

المفردات النظرية سلامة مهنية	
تفاصيل المفردات	الاسبوع
Introduction & terms used in occupational safety.	الأول
Introduction & terms used in occupational safety.	الثاني
Staff of the occupational health center	الثالث
Staff of the occupational health center	الرابع
Work hazards in industrial environment in general work	الخامس
Work hazards in industrial environment in general work	السادس
Physical hazards	السابع
Physical hazards	الثامن
Noise, and protection from noise	التاسع
Source of noise in general work	العاشر
Source of noise in general work	الحادي عشر
Source of noise in general work	الثاني عشر
Prevention from heat in general work	الثالث عشر
Prevention from heat in general work	الرابع عشر
Chemical hazards in general work	الخامس عشر
Chemical hazards in general work	السادس عشر
The most important rout of entry of chemical	السابع عشر
The most important rout of entry of chemical	الثامن عشر
Elimination of chemical substances from the body	التاسع عشر
Elimination of chemical substances from the body	العشرون

Type of toxicity	الحادي والعشرون
Chronic toxicity	الثاني والعشرون
Occupational cancer	الثالث والعشرون
Respiratory disease associated with occupational cancer	الرابع والعشرون
Respiratory disease associated with occupational cancer	الخامس والعشرون
Occupational Asthma / properties prevention / treatment	السادس والعشرون
Revision	السابع والعشرون
Revision	الثامن والعشرون
Revision	التاسع والعشرون
Revision	الثلاثون

29. المؤسسة التعليمية	كلية التراث الجامعة
30. اسم / رمز المقرر	الكيمياء العامة
31. اسم التدريسي	د. بلقيس محمد
32. عدد الساعات الاسبوعي	ساعتان نظري + ساعتان عملي
33. الفصل / السنة	فصلي
34. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
35. تاريخ إعداد هذا الوصف	28/7/2024

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر الاساسيات الكيميائية و الفيزيائية و مفرداتها الداخلة في التعويضات السنيه .

أهداف المادة:-

الهدف العام و الخاص:

(1) الكيمياء العامة

1. معرفة خواص الماد و التاصر الكيميائي و ماهية المحاليل الكيميائية
2. التعرف على المواد العضوية المختلفة و طرق تصنيفها و تفاعلاتها فيما يتعلق بالجانب الطبي .
3. التعرف على الكربوهيدرات والدهون و الفيتامينات و الهرمونات و تأثيراتها الفسيولوجية.

(2) الفيزياء العامة

1. التعرف على الخواص الحرارية و الميكانيكية للمادة.
2. التعرف على طرق انتقال الحرارة و شرح كل منها.
3. التعرف على الاجهاد و الانفعال و قانون هوك.

4. التعرف على عناصر الدائرة الكهربائية البسيطة و سلوكها.

References:

Practical organic chemistry , by Fredrick George Mann and Bernared Charles Sanders, 3 edi.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية			السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	2024-2025	اللغة الانكليزية	العلوم الاساسية
6	4	2			2

المفردات النظرية الكيمياء العامة	
تفاصيل المفردات	الاسبوع
Part 1. inorganic chemistry properties of matter	الأول
Chemical bonding	الثاني
Acids, bases, and salts	الثالث
Part 2. organic chemistry introduction to organic chemistry	الرابع
Hydrocarbons	الخامس
Alcohols and Ethers.	السادس
Aromatic compounds	السابع
Part 3. Biochemistry Carbohydrates	الثامن
Lipids and proteins	التاسع
Lipids and proteins	العاشر

المفردات العملية الكيمياء العامة	
تفاصيل المفردات	الاسبوع
Laboratory first aid, treatment of fires etc.	الأول
Methods of Manipulation	الثاني
The balances weighing	الثالث
Determination of melting and boiling points	الرابع
Filtration , recrystilization and Distribution	الخامس

Quantitative Analysis	السادس
Solutions: Normal , molar buffers etc.	السابع
Acid base titration	الثامن
Equipments use in laboratories ; PH meter , IR , UV	التاسع
Flame photometry	العاشر

كلية التراث الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
الفيزياء العامة	2. اسم / رمز المقرر
د. بلقيس محمد	3. اسم التدريسي
ساعتان نظري + ساعتان عملي	4. عدد الساعات الاسبوعي
فصلي	5. الفصل / السنة
60 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

المفردات النظرية الفيزياء العامة	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
The mechanics of elastic solids.	الأول
Stress , strain curves	الثاني
Heat and first law of thermodynamics	الثالث
Heat transfer by conduction	الرابع
Heat transfer by transmission and radiation	الخامس
Electricity, Coulombs law	السادس
Electric field , Electron Volt	السابع
Capacitors, Series and parallel Capacitors.	الثامن
Ohm law, Series and parallel Circuits	التاسع
Electromotive Force ; emf.	العاشر

ت	المادة الدراسية المرحلة الثانية	عدد الساعات الاسبوعي النظري	عدد الساعات الاسبوعي العملي	عدد الساعات الاسبوعي المعدل	الوحدات	لغة التدريس	نوع المادة
1	تيجان وجسور	2	3	5	7	الانكليزية	تخصصي
2	الطقم الكامل	2	3	5	7	الانكليزية	تخصصي
3	الطقم الجزئي	2	3	5	7	الانكليزية	تخصصي
4	المادة السنوية	2	3	5	7	الانكليزية	تخصصي
5	انسجة الفم والانسجة	2	3	5	7	الانكليزية	تخصصي
6	تشريح وفسلجة الفم	2	3	5	7	الانكليزية	مساعدة
7	المجموع	13	18	31	44		

الخطة الدراسية لقسم تقنيات صناعة الأسنان (المرحلة الثانية)

كلية التراث الجامعة	8. المؤسسة التعليمية
Crown and bridge	9. اسم / رمز المقرر
م.م. ساره كاظم رؤوف	10. اسم التدريسي
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	11. عدد الساعات الاسبوعي
كورسات	12. الفصل / السنة
150 ساعة	13. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	14. تاريخ إعداد هذا الوصف

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر خطوات لعمل التيجان و الجسور نظريا و عمليا باستخدام الاجهزه المخصصه لهذا الغرض .

اهداف المقرر:

• الهدف العام:

اطلاع الطالب على المواد المستخدمة بصناعة التيجان والجسور وكيفية التعامل معها

• الهدف الخاص:

تمكين طالب قسم تقنيات الأسنان من صناعة التيجان والجسور الثابتة

References:

Contemporary fixed prosthodontics 2016

المفردات النظرية التيجان و الجسور	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Introduction & terms used in crown and bridge	الأول
Crown subject	الثاني
Bridge subject	الثالث
Principles , general consideration	الرابع
Types of working cast	الخامس
Types of working cast materials	السادس
Impression materials	السابع
Pouring techniques	الثامن
Occlusion	التاسع
Bite registration	العاشر
Mounting	الحادي عشر
Preparation of the working cast	الثاني عشر
Cutting of the die	الثالث عشر
Types of finishing line	الرابع عشر
Methods of exposed of the finishing line	الخامس عشر
Fabrication of the wax pattern of the anterior teeth	السادس عشر
Fabrication of the wax pattern of the anterior teeth	السابع عشر
Fabrication of the wax pattern of the posterior teeth	الثامن عشر

Fabrication of the wax pattern of the posterior teeth	التاسع عشر
Fabrication of the wax pattern of the posterior teeth	العشرون
Spruing of the wax pattern	الحادي والعشرون
Types of the investment	الثاني والعشرون
Investing the wax pattern	الثالث والعشرون
Casting alloys used in crown & bridge	الرابع والعشرون
Burn out of the wax pattern	الخامس والعشرون
Burn out of the wax pattern	السادس والعشرون
Casting technique(problem associated with)	السابع والعشرون
The casting machine	الثامن والعشرون
Fabrication of plastic facing of crown & bridge	التاسع والعشرون
Shade guide color selection	الثلاثون

المفردات العملية التيجان و الجسور	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Taking impression for ideal prepared cast & making working cast with removable die	الأول
Taking impression for ideal prepared cast & making working cast with removable die	الثاني
Taking impression for ideal prepared cast & making working cast with removable die	الثالث
Taking impression for ideal prepared cast & making working cast with removable die	الرابع
Taking impression for ideal prepared cast & making working cast with removable die	الخامس
Taking impression for ideal prepared cast & making working cast with removable die	السادس
Cutting of the die	السابع
Cutting of the die	الثامن
Ditching	التاسع
Ditching	العاشر
Mounting	الحادي عشر
Mounting	الثاني عشر
Waxing upper central	الثالث عشر
Waxing upper central	الرابع عشر

Waxing upper central	الخامس عشر
Waxing upper lateral	السادس عشر
Waxing upper lateral	السابع عشر
Waxing upper canine	الثامن عشر
Waxing upper canine	التاسع عشر
Waxing upper premolar	العشرون
Waxing upper premolar	الحادي والعشرون
Waxing upper premolar	الثاني والعشرون
Waxing upper molar	الثالث والعشرون
Waxing upper molar	الرابع والعشرون
Waxing upper molar	الخامس والعشرون
Spruing	السادس والعشرون
Spruing	السابع والعشرون
Investing	الثامن والعشرون
Investing	التاسع والعشرون
Casting	الثلاثون

نموذج وصف المقرر

كلية التراث الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
الطقم الكامل	2. اسم / رمز المقرر
م.م. أفياء عبد اللطيف	3. اسم التدريسي
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	4. عدد الساعات الاسبوعي
كورسات	5. الفصل / السنة
150 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

وصف المقرر:
يعد هذا المقرر من المواد المهمة التي تتدخل في صلب مهنة تقني صناعة الاسنان الذي يتعامل مع المواد في صناعة الاطقم الكامله.

اهداف المقرر:

1- يتعلم الطالب خلال السنة الدراسية كيفية عمل الطقم الكامل و التعامل مع الاجهزه المستخدمه لهذا الغرض

- References:

1. Textbook of Complete Denture Prosthodontics 1st Edition by Sarandha D. L. (Author), Zakir Hussain (Author), Uthkarsh (Author) (2008).
2. Textbook of Complete Dentures 6th Edition By Dental Education / 11 June 2014.
3. Removable Prosthodontic Techniques by John B Sowter.
4. D Nallaswamy - 2008 - Jaypee brother's publishers Textbook of prosthodontics.

المفردات النظرية الطقم الكامل	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Definition of complete denture, objective of C. D.	الأول
Anatomical landmarks of maxillary arch.	الثاني
Anatomical landmarks of maxillary arch.	الثالث
Anatomical landmarks of mandibular arch.	الرابع
Anatomical landmarks of mandibular arch.	الخامس
Complete denture impression, impression tray.	السادس
Primary impression and materials used for Primary impression.	السابع
Final impression and materials used for Final impression.	الثامن
Boxing impression.	التاسع
Record bases; definition, properties, materials used for construction.	العاشر
Occlusal rim; definition, uses.	الحادي عشر
Orientation of occlusal plane.	الثاني عشر
Vertical dimension; definition, importance & classification.	الثالث عشر
Vertical dimension; definition, importance & classification.	الرابع عشر
Centric relation.	الخامس عشر
Tempromandibular joint (T.M.J).	السادس عشر
Face-bow; definition, uses & types.	السابع عشر
Articulator; definition, uses & types.	الثامن عشر
Occlusal balance; definition, important, factors affect on it.	التاسع عشر
Occlusal balance; definition, important, factors affect on it.	العشرون
Selection of anterior teeth.	الحادي والعشرون

Selection of posterior teeth.	الثاني والعشرون
Guidelines for artificial teeth arrangement.	الثالث والعشرون
Arrangement of anterior teeth.	الرابع والعشرون
Arrangement of posterior teeth.	الخامس والعشرون
Waxing and carving.	السادس والعشرون
Flasking and deflasking.	السابع والعشرون
Flasking and deflasking.	الثامن والعشرون
Finishing and polishing.	التاسع والعشرون
Correction of occlusal error.	الثلاثون

المفردات العملية الطقم الكامل	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Fabrication of primary cast.	الأول
Fabrication of primary cast.	الثاني
Fabrication of special tray.	الثالث
Fabrication of special tray.	الرابع
Fabrication of master cast.	الخامس
Fabrication of master cast.	السادس
Fabrication of record base.	السابع
Fabrication of record base.	الثامن
Fabrication of record base.	التاسع
Fabrication of occlusal rim.	العاشر
Fabrication of occlusal rim.	الحادي عشر
Fabrication of occlusal rim.	الثاني عشر
Mounting.	الثالث عشر
Arrangement of anterior teeth.	الرابع عشر
Arrangement of anterior teeth.	الخامس عشر
Arrangement of anterior teeth.	السادس عشر
Arrangement of anterior teeth.	السابع عشر
Arrangement of posterior teeth.	الثامن عشر
Arrangement of posterior teeth.	التاسع عشر
Arrangement of posterior teeth.	العشرون

Arrangement of posterior teeth.	الحادي والعشرون
Fabrication of postdum.	الثاني والعشرون
Fabrication of postdum.	الثالث والعشرون
Waxing and carving.	الرابع والعشرون
Waxing and carving.	الخامس والعشرون
Flasking and curing.	السادس والعشرون
Flasking and curing.	السابع والعشرون
Flasking and curing.	الثامن والعشرون
Finishing and polishing.	التاسع والعشرون
Finishing and polishing.	الثلاثون

كلية التراث الجامعة	15. المؤسسة التعليمية
Partial denture	16. اسم / رمز المقرر
م. فخريه اسماعيل علوان	17. اسم التدريسي
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	18. عدد الساعات الاسبوعي
كورسات	19. الفصل / السنة
150 ساعة	20. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	21. تاريخ إعداد هذا الوصف

وصف المقرر

اطلاع الطالب على المواد المستخدمة بصناعة الطقم الجزئي وكيفية التعامل معها.

اهداف المقرر:

تمكين طالب قسم تقنيات الأسنان من صناعة الطقم الجزئي.

References:

1. McCracken, William L ;Brown, David T ;David Theodore ;McCracken, William L ;Removable partial prosthodontics McCracken's removable partial prosthodontics (2011)
2. D Nallaswamy - 2008 - Jaypee brothers publishers Textbook of prosthodontics.

المفردات النظرية الطقم الجزئي	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Partial denture Introduction	الأول
Acrylic P.D (Components of acrylic P.D)	الثاني
Trimming of the cast.	الثالث
Making the clasp	الرابع
Waxing	الخامس
Flasking and deflasking	السادس
Processing	السابع
Finishing and Polishing	الثامن
Repairing of acrylic P.D	التاسع
Crom_cobult P.D	العاشر
Components of crom_cobult P.D	الحادي عشر
Mandibular major connecter	الثاني عشر
Maxillary major connecter	الثالث عشر
Miner connecter	الرابع عشر
Surveying	الخامس عشر
Rest and Rest seat	السادس عشر
Direct Retainer	السابع عشر
Intra coronal retainer	الثامن عشر
Extra coronal retainer	التاسع عشر
Types of clasp	العشرون
Circumferential clasp	الحادي والعشرون
Bar clasp	الثاني والعشرون
Combination clasp	الثالث والعشرون
Waxing	الرابع والعشرون
Spruing	الخامس والعشرون
Investing	السادس والعشرون
Burn out	السابع والعشرون
Casting	الثامن والعشرون
Deflasking	التاسع والعشرون
Finishing and Polishing	الثلاثون

المفردات العملية الطقم الجزئي	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Trimming of the cast	الأول
Trimming of the cast	الثاني
Surveying	الثالث
Surveying	الرابع
Surveying	الخامس
Block out of under cut	السادس
Block out of under cut	السابع
Making the clasp	الثامن
Making the clasp	التاسع
Making the clasp	العاشر
Drawing the design	الحادي عشر
Drawing the design	الثاني عشر
Drawing the design	الثالث عشر
Waxing (upper cast)	الرابع عشر
Waxing (upper cast)	الخامس عشر
Waxing (upper cast)	السادس عشر
Waxing (lower cast)	السابع عشر
Waxing (lower cast)	الثامن عشر
Waxing (lower cast)	التاسع عشر
Setting of teeth(upper cast)	العشرون
Setting of teeth(upper cast)	الحادي والعشرون
Setting of teeth(lower cast)	الثاني والعشرون
Setting of teeth(lower cast)	الثالث والعشرون
Flasking	الرابع والعشرون
Flasking	الخامس والعشرون
Deflasking	السادس والعشرون
Deflasking	السابع والعشرون
Processing	الثامن والعشرون
Finishing and polishing.	التاسع والعشرون
Finishing and polishing.	الثلاثون

المؤسسة التعليمية	كلية التراث الجامعة
.22 اسم / رمز المقرر	Dental material
.23 اسم التدريسي	د. ايمان عبد الرزاق العياش
.24 عدد الساعات الاسبوعي	ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي
.25 الفصل / السنة	كورسات
.26 عدد الساعات الدراسية (الكلي)	150 ساعة
.27 تاريخ إعداد هذا الوصف	28/7/2024

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر معرفة مبادئ علم المواد السنية والمصطلحات المستعملة في هذا المجال.
معرفة الصفات الكيماوية والفيزيائية والبايولوجية للمواد السنية

اهداف المقرر:

معرفة تراكيب وطرق استعمال المعادن ومادة الملمع والسيراميك وانواع الشموع والراتنجيات الاكريلكية المستعملة في طب الاسنان.

References:

Graig's restorative dental materials, 2012.

المفردات النظرية المادة السنية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Materials science & terms used in dental material.	الأول
Dental material.	الثاني
Materials properties: chemical.	الثالث
Biological, physical.	الرابع
Gypsum product use in dentistry.	الخامس
Plaster of parries, stone & die stone.	السادس
Dental wax: types, soured. Classification, uses & composition.	السابع
Dental wax: types, soured. Classification, uses & composition.	الثامن
Synthetic polymers & Polymerization reattaches / it's stages.	التاسع

Synthetic polymers & Polymerization reattaches / it's stages.	العاشر
Investing & investment.	الحادي عشر
Investment material, types & uses.	الثاني عشر
Gold alloys used to fabrication, fixed restoration. To fabrication, fixed restoration.	الثالث عشر
Gold alloys used to fabrication, fixed restoration. To fabrication, fixed restoration.	الرابع عشر
Base metal alloys: its properties, Advantages, disadvantages, composition, Uses, manipulation & its types & uses.	الخامس عشر
Base metal alloys: its properties, Advantages, disadvantages, composition, Uses, manipulation & its types & uses.	السادس عشر
Base metal alloys: its properties, Advantages, disadvantages, composition, Uses, manipulation & its types & uses.	السابع عشر
Wrought wire, it's types & uses, Fabrication & properties.	الثامن عشر
Wrought wire, it's types & uses, Fabrication & properties.	التاسع عشر
Porcelain it's types it's main Composition & it's uses in the dentistry.	العشرون
Porcelain it's types it's main Composition & it's uses in the dentistry.	الحادي والعشرون
Aluminous porcelain & Mechanism of strength of the porcelain.	الثاني والعشرون
Aluminous porcelain & Mechanism of strength of the porcelain.	الثالث والعشرون
Metal bonded porcelain & the Mechanism of bonding.	الرابع والعشرون
Metal bonded porcelain & the Mechanism of bonding.	الخامس والعشرون
Impression material, classification, Uses, composition, advantages & Disadvantages of each type	السادس والعشرون
Impression material, classification, Uses, composition, advantages & Disadvantages of each type	السابع والعشرون
Impression material, classification, Uses, composition, advantages & Disadvantages of each type	الثامن والعشرون
Abrasive material used in finishing	التاسع والعشرون
Polishing materials & technique of the restoration.	الثلاثون

المفردات العملية المادة السنية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Types of Dental wax.	الأول
Types of Dental wax.	الثاني
Investment material.	الثالث
Investment material.	الرابع
Types of Gypsum product.	الخامس

Types of Gypsum product.	السادس
Types of Gypsum product.	السابع
Types of Gypsum product.	الثامن
Types of Gypsum product.	التاسع
Types of Gypsum product.	العاشر
Types of Gypsum product.	الحادي عشر
Types of Gypsum product.	الثاني عشر
Wrought wire.	الثالث عشر
Wrought wire.	الرابع عشر
Dental porcelain.	الخامس عشر
Dental porcelain.	السادس عشر
Metal bonded porcelain.	السابع عشر
Metal bonded porcelain.	الثامن عشر
Metal bonded porcelain.	التاسع عشر
Metal bonded porcelain.	العشرون
Metal bonded porcelain.	الحادي والعشرون
Metal bonded porcelain.	الثاني والعشرون
The thermoplastic impression materials.	الثالث والعشرون
The thermoplastic impression materials.	الرابع والعشرون
Reversible impression materials.	الخامس والعشرون
Reversible impression materials.	السادس والعشرون
The abrasive materials.	السابع والعشرون
The abrasive materials.	الثامن والعشرون
The polishing materials.	التاسع والعشرون
The polishing materials.	الثلاثون

كلية التراث الجامعة	المؤسسة التعليمية	28.
Oral histology	اسم / رمز المقرر	29.
د. رسل رعد الدوري.	اسم التدريسي	30.
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	عدد الساعات الاسبوعي	31.
كورسات	الفصل / السنة	32.

150 ساعة	33. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	34. تاريخ إعداد هذا الوصف

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر دراسة الخواص التركيبية والوظيفية لأنسجة الفم والاسنان

اهداف المقرر:

تكون مدخل لدراسة وفهم الامراض التي تصيب انسجة الفم والاسنان فيما بعد .

References:

Oral histology development, structure and function Ten Cate's 7th edition

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري	2024-2025	اللغة الانكليزية	انسجة الفم
7	5	3	2			

المفردات النظرية انسجة الفم	
تفاصيل المفردات	الاسبوع
Introduction.	الأول
Embryological development & oral cavity.	الثاني
Embryological development & oral cavity.	الثالث
Embryological development & oral cavity.	الرابع
Embryological development & oral cavity.	الخامس
Tooth development & eruption.	السادس
Tooth development & eruption.	السابع
Tooth development & eruption.	الثامن
Enamel.	التاسع
Enamel.	العاشر
Enamel.	الحادي عشر
Dentin.	الثاني عشر
Dentin.	الثالث عشر
Dentin.	الرابع عشر

Pulp.	الخامس عشر
Pulp.	السادس عشر
Pulp.	السابع عشر
Pulp.	الثامن عشر
Cementum.	التاسع عشر
Cementum.	العشرون
Alveolar bone.	الحادي والعشرون
Alveolar bone.	الثاني والعشرون
Alveolar bone.	الثالث والعشرون
Periodontal ligament.	الرابع والعشرون
Periodontal ligament.	الخامس والعشرون
Periodontal ligament.	السادس والعشرون
Dentogingival junction.	السابع والعشرون
Dentogingival junction.	الثامن والعشرون
Oral mucosa.	التاسع والعشرون
Oral mucosa.	الثلاثون

المفردات العملية انسجة الفم	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Cell types.	الأول
Cell types.	الثاني
Cell types.	الثالث
Epithelium tissue, types.	الرابع
Epithelium tissue, types.	الخامس
Epithelium tissue, types.	السادس
Connection tissue.	السابع
Connection tissue.	الثامن
Connection tissue.	التاسع
Development of facial tissue (steps).	العاشر
Development of facial tissue (steps).	الحادي عشر
Development of facial tissue (steps).	الثاني عشر
Development of oral tissue.	الثالث عشر

Development of oral tissue.	الرابع عشر
Development of oral tissue.	الخامس عشر
Development of teeth.	السادس عشر
Development of teeth.	السابع عشر
Development of enamel.	الثامن عشر
Development of enamel.	التاسع عشر
Development of dentin.	العشرون
Development of dentin.	الحادي والعشرون
Development of pulp.	الثاني والعشرون
Development of pulp.	الثالث والعشرون
Development of cementum.	الرابع والعشرون
Development of cementum.	الخامس والعشرون
Development of bone.	السادس والعشرون
Development of bone.	السابع والعشرون
Development of periodontal tissue.	الثامن والعشرون
Development of periodontal tissue.	التاسع والعشرون
Development of oral mucosa.	الثلاثون

كلية التراث الجامعة	35. المؤسسة التعليمية
Anatomy	36. اسم / رمز المقرر
د. رسل رعد	37. اسم التدريسي
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	38. عدد الساعات الاسبوعي
فصلي	39. الفصل / السنة
75 ساعة	40. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	41. تاريخ إعداد هذا الوصف

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر تعريف الطالب بتفاصيل تشريح الفم والوجه والفكين والتي تدخل ضمن مجال عمله في صناعة الاسنان وتعويضات الوجه والفكين.

اهداف المقرر:

تهيئة الطالب من الناحية العملية والنظرية لدراسة المواضيع المتعلقة بالمادة في السنوات المقبلة (صناعة الاسنان, تعويضات الوجه والفكين).

References:

1. Atlas of Human Anatomy, fifth edition ; frank H Netter,MD, 2011.
2. Grant's Atlas of Anatomy, twelfth edition, 2009.
3. Human Anatomy; Michael McKinley and Valerie Dean O'Loughlin, 2006.
4. Clinically Oriented Anatomy, fourth edition,1999.
5. Netters Head & Neck Anatomy for Dentistry: JOHW T. HANSEN, 2ed edition
6. Clinical Anatomy by Regions: RICHARD S. SNELL,9th edition, chapter 11, 2011.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري			تشريح
7	5	3	2	2024-2025	اللغة الانكليزية	Anatomy

المفردات النظرية تشريح

تفاصيل المفردات	الاسبوع
Introduction.	الأول
Anatomical terminology.	الثاني
Skull: Anterior, lateral & posterior views.	الثالث
Frontal.	الرابع
Maxilla.	الخامس
Maxilla.	السادس
Mandible	السابع
Mandible	الثامن
Zygomatic bone.	التاسع
Nasal bone, ethmoidal bone, vomer.	العاشر
Orbit.	الحادي عشر

Muscles of facial expression.	الثاني عشر
Muscles of mastication.	الثالث عشر
Sensory innervations of the face.	الرابع عشر
Motor innervations of the face.	الخامس عشر

المفردات العملية تشریح	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Discussion: the important terms used in anatomy.	الأول
Show the student the natural human skull.	الثاني
Skull: anterior & lateral views.	الثالث
Frontal bone: show the students the frontal bone & its relation.	الرابع
Maxilla: show the students on the skull the maxillare bone & its processes & surface.	الخامس
Maxilla: show the students on the skull the maxillare bone & its processes & surface.	السادس
Mandible: show the students on the skull the mandible & its relation.	السابع
Mandible: show the students on the skull the mandible & its relation.	الثامن
Zygomatic bone.	التاسع
Nasal bone , ethoid , vomer	العاشر
Orbit.	الحادي عشر
Muscle of facial expression: specimen & slides.	الثاني عشر
Muscles of mastication: specimen & slides.	الثالث عشر
Sensory innervate of face: specimen & slides.	الرابع عشر
Motor innervate of face: specimen & slides.	الخامس عشر

كلية التراث الجامعة	المؤسسة التعليمية	42.
Oral physiology	اسم / رمز المقرر	43.
د. رسل رعد عبد الرزاق	اسم التدريسي	44.
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	عدد الساعات الاسبوعي	45.
فصلي	الفصل / السنة	46.

75 ساعة	47. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	48. تاريخ إعداد هذا الوصف

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر تعريف الطالب بالمبادئ العامة لفلسجة الفم

اهداف المقرر:

تعريف الطالب بفلسجة الفم والتي تدخل ضمن مجال عمله بعد التخرج كفني في صناعة الاسنان وتعويضات الوجه والفكين.

References:

المفردات الدراسة

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري	2024-2025	اللغة الانكليزية	فلسجة الفم
7	5	3	2			

المفردات النظرية فلسجة الفم	
تفاصيل المفردات	الاسبوع
Introduction.	الأول
Physiology of circulation	الثاني
Physiology of circulation	الثالث
Blood	الرابع
Blood	الخامس
Blood	السادس
Saliva	السابع
Saliva	الثامن
Saliva	التاسع
Physiology of mastication: teeth and oral cavity	العاشر
Physiology of mastication: Muscles of mastication	الحادي عشر
Physiology of mastication: cheek, lips and tongue	الثاني عشر
Physiology of speech: muscles of soft palate	الثالث عشر
Physiology of speech: pharynx and velopharyngeal competence	الرابع عشر

Defects of soft palates leading to speech problem	الخامس عشر
---	------------

المفردات العملية فلسجة الفم	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Microscope: parts and uses	الأول
Finger Puncture- blood smear	الثاني
Staining of blood film	الثالث
Staining of blood film	الرابع
WBC count	الخامس
WBC count	السادس
RBC count	السابع
RBC count	الثامن
Hb estimation	التاسع
Blood grouping and Rh	العاشر
Bleeding time	الحادي عشر
Clotting time	الثاني عشر
Prothrombine time	الثالث عشر
Clinical examination :blood pressure, pulse rate, temperature	الرابع عشر
Review	الخامس عشر

الخطة الدراسية لقسم تقنيات صناعة الأسنان (المرحلة الثالث

ت	المادة الدراسية المرحلة الثالثة	عدد الساعات الاسبوعي النظري	عدد الساعات الاسبوعي العملي	عدد الساعات الاسبوعي المعدل	الوحدات	لغة التدريس	نوع المادة
1	الطقم الكامل	2	4	6	8	الانكليزية	تخصصي
2	الطقم الجزئي	2	4	6	8	الانكليزية	تخصصي
3	تقويم الاسنان	2	3	5	7	الانكليزية	تخصصي
4	التيجان والجسور	2	4	6	8	الانكليزية	تخصصي
5	تعويضات الوجه والفكين	2	3	5	7	الانكليزية	تخصصي

6	علوم طبية	1	2	3	4	الانكليزية	تحصصي
7	طرق البحث	2	-	2	4	الانكليزية	مساعدة
8	تطبيقات الحاسبة	1	2	3	4	الانكليزية	مساعدة
9	المجموع	14	22	36	50		

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية		السنة الدراسية		لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	نظري	عملي	اللغة الانكليزية	الطقم الكامل
8	6	2	4	2025-2024	Complete Denture

1. المؤسسة التعليمية	كلية التراث الجامعة
2. اسم / رمز المقرر	Complete Denture
3. اسم التدريسي	م.م. عماد عبد الله حسون
4. عدد الساعات الاسبوعي	ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي
5. الفصل / السنة	كورسات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	150 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	28/7/2024

أهداف المادة:-

• **الهدف العام:**
اطلاع الطالب على المواد المستخدمة بصناعة الطقم الكامل وكيفية التعامل معها.

• **الهدف الخاص:**
تمكين طالب قسم تقنيات الأسنان من صناعة الطقم الكامل.

المفردات النظرية الطقم الكامل	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Impression materials for complete denture (CD).	الأول
Anatomical landmarks for upper & lower jaw, maxillary & mandibular cast.	الثاني
Special tray, record base & occlusal rim.	الثالث
Maxillo-mandibular relationship.	الرابع

Mounting.	الخامس
Articulator.	السادس
Face-bow.	السابع
Occlusion.	الثامن
Mandibular movement.	التاسع
Compensating curve.	العاشر
Arrangement of artificial teeth (class I).	الحادي عشر
Arrangement of artificial teeth (class II).	الثاني عشر
Arrangement of artificial teeth (class III).	الثالث عشر
Waxing carving.	الرابع عشر
Flasking procedure.	الخامس عشر
Packing.	السادس عشر
Finishing & polishing.	السابع عشر
Finishing & polishing.	الثامن عشر
Retention & stability.	التاسع عشر
Rebasing for C.D.	العشرون
Relining for C.D.	الحادي والعشرون
Repair for C.D.	الثاني والعشرون
Materials used for denture base.	الثالث والعشرون
Types of teeth according to material & cusp inclined.	الرابع والعشرون
Immediate denture.	الخامس والعشرون
Duplication of C.D.	السادس والعشرون
Over denture.	السابع والعشرون
Soft tissue liner.	الثامن والعشرون
Single C.D. opposing natural teeth or restore teeth.	التاسع والعشرون
Dental implant.	الثلاثون

المفردات العملية الطقم الكامل	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Impression procedures for pouring casts.	الأول

Special tray for C.D.	الثاني
Record base & occlusal rim.	الثالث
Mounting procedure of upper cast with face-bow.	الرابع
Mounting procedure of lower cast with centric record.	الخامس
Arrangement of anterior of anterior teeth (class I).	السادس
Arrangement of posterior artificial teeth (Class I) (upper).	السابع
Arrangement of posterior artificial teeth (Class I) (lower).	الثامن
Posterior palatal seal.	التاسع
Waxing & carving.	العاشر
Flasking procedure.	الحادي عشر
2 ways curing procedure which are cured by water bath.	الثاني عشر
Finishing & polishing.	الثالث عشر
Arrangement of artificial teeth (class II).	الرابع عشر
Arrangement of artificial teeth (class II).	الخامس عشر
Arrangement of artificial teeth (class II).	السادس عشر
Arrangement of artificial teeth (class III).	السابع عشر
Arrangement of artificial teeth (class III).	الثامن عشر
Arrangement of artificial teeth (class III).	التاسع عشر
Rebasing for C.D.	العشرون
Relining for C.D.	الحادي والعشرون
Repair for complete denture.	الثاني والعشرون
Repair for missing tooth.	الثالث والعشرون
Immediate denture.	الرابع والعشرون
Immediate denture.	الخامس والعشرون
Over denture.	السادس والعشرون
Over denture.	السابع والعشرون
Soft tissue liner.	الثامن والعشرون
Single C.D. opposing natural teeth or restore teeth.	التاسع والعشرون
Dental implant.	الثلاثون

References:

5. Textbook of Complete Denture Prosthodontics 1st Edition by Sarandha D. L. (Author), Zakir Hussain (Author), Uthkarsh (Author) (2008).
6. Textbook of Complete Dentures 6th Edition By Dental Education / 11 June 2014.
7. Removable Prosthodontic Techniques by John B Sowter.

8. D Nallaswamy - 2008 - Jaypee brother's publishers Textbook of prosthodontics.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية			السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري	اللغة الانكليزية	الطقم الجزئي
8	6	4	2		2025-2024

كلية التراث الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
Partial denture	2. اسم / رمز المقرر
م.م. عماد عبد الله حسون	3. اسم التدريسي
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	4. عدد الساعات الاسبوعي
كورسات	5. الفصل / السنة
150 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

أهداف المادة:-

• **الهدف العام:**
اطلاع الطالب على المواد المستخدمة بصناعة الطقم الجزئي وكيفية التعامل معها.

• **الهدف الخاص:**
تمكين طالب قسم تقنيات الأسنان من صناعة الطقم الجزئي.

المفردات النظرية الطقم الجزئي	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Terms in removable partial denture.	الأول
Purpose of removable partial denture.	الثاني
Kennedy classification.	الثالث
Phases of removable partial denture.	الرابع
Ideal component of removable partial denture.	الخامس
Upper major connector.	السادس
Lower major connector.	السابع
Minor retainer.	الثامن
Minor retainer.	التاسع

Direct retainer.	العاشر
Types of direct retainer.	الحادي عشر
Types of clasps.	الثاني عشر
Rest & rest seat.	الثالث عشر
Indirect retainer.	الرابع عشر
Basic principles of clasp design.	الخامس عشر
Function of denture base.	السادس عشر
Differences between 2 main types of P.D.	السابع عشر
Factors in selecting metal alloys for R.P.D. frame work.	الثامن عشر
Support for the distal extension denture base.	التاسع عشر
Establishment of occlusal relationship for R.P.D.	العشرون
The principles of setting up of the teeth in P.D.	الحادي والعشرون
Desirable occlusal relationship for R.P.D.	الثاني والعشرون
Impression material for R.P.D.	الثالث والعشرون
Laboratory procedure.	الرابع والعشرون
Duplication.	الخامس والعشرون
Wax pattern.	السادس والعشرون
Spruing.	السابع والعشرون
Investing.	الثامن والعشرون
Casting.	التاسع والعشرون
Finishing.	الثلاثون
المفردات العملية الطقم الجزئي	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Surveying.	الأول
Blocking out of undercut.	الثاني
Trimming.	الثالث
Making the clasps.	الرابع
Making the clasps.	الخامس
Record base.	السادس
Record base.	السابع
Mounting.	الثامن
Setting of teeth.	التاسع

Setting of teeth.	العاشر
Setting of teeth.	الحادي عشر
Waxing.	الثاني عشر
Flasking.	الثالث عشر
Curing.	الرابع عشر
Finishing & polishing.	الخامس عشر
Drawing of upper major connector.	السادس عشر
Drawing of lower major connector.	السابع عشر
Block out & relief.	الثامن عشر
Duplication.	التاسع عشر
Duplication.	العشرون
Duplication.	الحادي والعشرون
Waxing upper major connector.	الثاني والعشرون
Waxing upper major connector.	الثالث والعشرون
Waxing lower major connector.	الرابع والعشرون
Waxing upper major connector.	الخامس والعشرون
Base Spruing.	السادس والعشرون
Investing.	السابع والعشرون
Burn out.	الثامن والعشرون
Casting	التاسع والعشرون
Finishing & polishing.	الثلاثون

References:

3. McCracken, William L ; Brown, David T ;David Theodore ;McCracken, William L ;Removable partial prosthodontics McCracken's removable partial prosthodontics (2011)
4. D Nallaswamy - 2008 - Jaypee Brother's publishers Textbook of prosthodontics.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري	2025-2024	اللغة الانكليزية	تقويم الأسنان
8	5	3	2			Orthodontic

Orthodontic	2. اسم / رمز المقرر
م.م. إيلاف جمال حرب	3. اسم التدريسي
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	4. عدد الساعات الاسبوعي
كورسات	5. الفصل / السنة
150 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

أهداف المادة:-

• الهدف العام:
اطلاع الطالب على المواد المستخدمة بصناعة اجهزة تقويم الاسنان وكيفية التعامل معها.

• الهدف الخاص:
تمكين طالب قسم تقنيات الأسنان من صناعة اجهزة تقويم الاسنان.

المفردات النظرية تقويم الأسنان	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Introduction to orthodontic.	الأول
Malocclusion Classification.	الثاني
Six keys to normal occlusion.	الثالث
Orthodontic wires & its properties.	الرابع
Z- Spring & Recurved Z-spring.	الخامس
Z- Spring & Recurved Z-spring.	السادس
Finger spring & modified finger spring.	السابع
Finger spring & modified finger spring.	الثامن
Buccal and modified buccal canine retractor.	التاسع
Hawly labial arch & Fitted labial arch.	العاشر
Robert retractor.	الحادي عشر
Adams clasp & its modifications.	الثاني عشر
Soldering & welding.	الثالث عشر
Bite plane.	الرابع عشر
Removable orthodontic appliance construction.	الخامس عشر

Removable orthodontic appliance construction.	السادس عشر
Removable orthodontic appliance construction.	السابع عشر
Myofunctional appliance modification.	الثامن عشر
Myofunctional appliance modification.	التاسع عشر
Myofunctional appliance modification.	العشرون
Anchorage	الحادي والعشرون
Cross bite.	الثاني والعشرون
Open bite.	الثالث والعشرون
Retainers.	الرابع والعشرون
Retainers.	الخامس والعشرون
Space maintainers.	السادس والعشرون
Bad habits.	السابع والعشرون
Habit breaker.	الثامن والعشرون
Fixed orthodontic appliance.	التاسع والعشرون
Fixed orthodontic appliance.	الثلاثون

المفردات العملية تقويم الأسنان	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Impression procedures for orthodontic cast.	الأول
Wire bending of circle.	الثاني
Wire bending of triangle.	الثالث
Wire bending of rectangle.	الرابع
Z – Spring.	الخامس
Z – Spring.	السادس
Recurved Z-spring.	السابع
Recurved Z-spring.	الثامن
Finger spring.	التاسع
Finger spring.	العاشر
Modified finger spring.	الحادي عشر
Modified finger spring.	الثاني عشر
Buccal canine retractor.	الثالث عشر

Buccal canine retractor.	الرابع عشر
Modified Buccal canine retractor.	الخامس عشر
Modified Buccal canine retractor.	السادس عشر
Hawly labial arch.	السابع عشر
Hawly labial arch.	الثامن عشر
Hawly labial arch.	التاسع عشر
Robert retractor.	العشرون
Robert retractor	الحادي والعشرون
Fitted labial arch.	الثاني والعشرون
Fitted labial arch.	الثالث والعشرون
Adams clasp & its modifications.	الرابع والعشرون
Adams clasp & its modifications.	الخامس والعشرون
Adams clasp & its modifications.	السادس والعشرون
Base plate construction.	السابع والعشرون
Base plate construction.	الثامن والعشرون
Anterior bite plate.	التاسع والعشرون
Anterior bite plate.	الثلاثون

References:

-Graber. Method and technique. 3rd edition. 2015.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة التيجان و الجسور Crown and Bridge
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري			
8	6	4	2	2025-2024	اللغة الانكليزية	

كلية التراث الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
Crown and bridge	2. اسم / رمز المقرر
د. ساره كاظم رؤوف	3. اسم التدريسي
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	4. عدد الساعات الاسبوعي

سنوي	5. الفصل / السنة
150 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

أهداف المادة:-

• الهدف العام:

اطلاع الطالب على المواد المستخدمة بصناعة التيجان والجسور وكيفية التعامل معها.

• الهدف الخاص:

تمكين طالب قسم تقنيات الأسنان من صناعة التيجان والجسور الثابتة.

المفردات النظرية التيجان و الجسور	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Types of crowns & its indications.	الأول
Fixed partial dentures design, types & indications.	الثاني
Pontic design.	الثالث
Finishing lines designs, types & indication.	الرابع
General principles of preparations for fixed partial denture retainers.	الخامس
General principles of preparations for fixed partial denture retainers.	السادس
Different types of impression materials used in crown & bridge work with special focus on recent types & techniques.	السابع
Different types of impression materials used in crown & bridge work with special focus on recent types & techniques.	الثامن
Different types of working cast & die systems.	التاسع
Different types of working cast & die systems.	العاشر
Fundamentals of occlusion.	الحادي عشر
Articulators.	الثاني عشر
Provisional crown & bridge materials & techniques.	الثالث عشر
Provisional crown & bridge materials & techniques.	الرابع عشر
Implant supported prostheses.	الخامس عشر
Gold & alternative metal alloy for crown & bridge construction.	السادس عشر
Gold & alternative metal alloy for crown & bridge construction.	السابع عشر
Facing materials & techniques for build up.	الثامن عشر
Frame work design & metal selection for metal-ceramic restorations.	التاسع عشر

All ceramic fixed restorations types & techniques of fabrications.	العشرون
Resin-retained fixed partial dentures.	الحادي والعشرون
Retainers for removable partial dentures.	الثاني والعشرون
Connectors for fixed partial dentures.	الثالث والعشرون
Failure of crown & bridge cases when & why clinical & laboratory failure.	الرابع والعشرون
Failure of crown & bridge cases when & why clinical & laboratory failure.	الخامس والعشرون
Investing techniques & materials.	السادس والعشرون
Casting techniques.	السابع والعشرون
Castable ceramic.	الثامن والعشرون
Soldering & welding in crown & bridge cases, types & materials.	التاسع والعشرون
Types of crowns & its indications.	الثلاثون

المفردات العملية التيجان و الجسور	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Impression procedures.	الأول
Developing working casts.	الثاني
Developing working casts.	الثالث
Sawing procedures.	الرابع
Preparation of dies.	الخامس
Mounting procedures.	السادس
Wax pattern for full metal crown: - a. wax pattern of upper 6.	السابع
b. wax pattern of upper 1 & 3.	الثامن
c. wax pattern of lower 6.	التاسع
d. wax pattern of lower 4.	العاشر
Wax pattern for coping substructure:- a. wax dipping technique.	الحادي عشر
b. positive waxing.	الثاني عشر
Spruing procedures: - a. direct sprue.	الثالث عشر
b. indirect sprue.	الرابع عشر
Investing procedures.	الخامس عشر
Wax elimination (Burnout).	السادس عشر
Casting procedures.	السابع عشر
Finishing & polishing the casting.	الثامن عشر

Soldering procedures.	التاسع عشر
Resin faced crowns.	العشرون
Post crown.	الحادي والعشرون
Post crown.	الثاني والعشرون
All metal bridges: - a. Maxillary bridge.	الثالث والعشرون
b. Mandibular bridge.	الرابع والعشرون
Porcelain faced bridges.	الخامس والعشرون
Resin faced bridges: - a. Anterior bridge.	السادس والعشرون
b. Posterior bridge.	السابع والعشرون
Introduction of dental porcelain (ceramic-metal restoration).	الثامن والعشرون
Full veneers crowns.	التاسع والعشرون
Firing procedures of ceramic.	الثلاثون

References:

Contemporary fixed prosthodontics 2016

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية			السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	2025-2024	اللغة الانكليزية	تعويضات الوجه والفكين
7	5	3			2

كلية التراث الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
Maxillofacial prostheses	2. اسم / رمز المقرر
م.م. أفياء عبد اللطيف	3. اسم التدريسي
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	4. عدد الساعات الاسبوعي
سنوي	5. الفصل / السنة
150 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

أهداف المادة:-

• الهدف العام:

تعريف الطالب بمحتويات ولوازم مختبر تعويضات الوجه والفكين اضافة الى المواد المستخدمة + صناعة بعض الأجهزة التعويضية لحالات مرضية مثل شق الشفة واللاهة و فقدان الأنف... الخ.

• **الهدف الخاص:**

تهيئة الطالب للمرحلة المقبلة والتي يتم خلالها تجهيز الطالب بالمعلومات النظرية و العملية لكي يتقن العمل في مختبرات التعويضات الصناعية للوجه و الفكين .

المفردات النظرية تعويضات الوجه والفكين	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Introduction : definition, Indication.	الأول
Treatment program.	الثاني
Anatomy of the face in relation to maxillofacial prosthesis.	الثالث
Facial proportions: Vertical plane, horizontal planes.	الرابع
Facial portions: Boney prominence lines & wrinkles.	الخامس
Age changes in face, skin thickness, skin texture.	السادس
Clinical & laboratory facilities in maxillofacial prosthesis: Treatment room.	السابع
Clinical & lab.Facillities: Laboratory.	الثامن
Clinical lab facilities: waiting room.	التاسع
Cleft palate: Normal anatomy.	العاشر
Cleft palate : Development of face, lip & palate.	الحادي عشر
Cleft palate :Causes & predisposing factors.	الثاني عشر
Cleft palate : Classification & problems	الثالث عشر
Cleft palate : Pharynx : Anatomy & problems.	الرابع عشر
Cleft palate : Treatment Soft plate obturature prosthesis.	الخامس عشر
Cleft Palate: Treatment :Palatal life device.	السادس عشر
Maxillary obturator prosthesis: indication & treatment plane.	السابع عشر
Maxillary obturator prosthesis: surgical obturator	الثامن عشر
Maxillary obturator prosthesis: interim obturator	التاسع عشر
Maxillary obturator prosthesis:Defenitive obturator	العشرون
Maxillary obturator prosthesis: problems	الحادي والعشرون
Maxillary materials: impression materials	الثاني والعشرون
Maxillary materials: Modeling materials	الثالث والعشرون
Maxillary materials: materials used in construction of facial prosthesis	الرابع والعشرون
Nose prosthesis: Anatomy & impression	الخامس والعشرون
Nose prosthesis:Sculpture of nose.	السادس والعشرون
Nose prosthesis :Flasking	السابع والعشرون

Nose opening device: Indication & impression	الثامن والعشرون
Nose opening device: Sculpture	التاسع والعشرون
Nose opening device: Flasking.	الثلاثون

لمفردات العملية تعويضات الوجه والفكين	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Maxillofacial lab., parts & instruments.	الأول
Maxillofacial clinical , parts & instruments.	الثاني
Impression materials	الثالث
Facial measurements: x-rays + slides	الرابع
Cleft palate: slides , classes.	الخامس
Cleft palate : impression technique.	السادس
Cleft palate : casting the impression.	السابع
Feeding plate: demonstration.	الثامن
Feeding plate: Waxing of different classes.	التاسع
Feeding plate: Waxing of different classes.	العاشر
Feeding plate: Flasking.	الحادي عشر
Feeding plate : Finishing.	الثاني عشر
Palatal lift device: Impression & casting.	الثالث عشر
Palatal lift device: Flasking.	الرابع عشر
Palatal lift device: Finishing.	الخامس عشر
Maxillary obturator prosthesis: impression.	السادس عشر
Maxillary obturator prosthesis: casting.	السابع عشر
Maxillary obturator prosthesis: waxing.	الثامن عشر
Maxillary obturator prosthesis: Flasking.	التاسع عشر
Maxillary obturator prosthesis: finishing.	العشرون
Nose prosthesis: impression.	الحادي والعشرون
Nose prosthesis: casting.	الثاني والعشرون
Nose prosthesis: waxing.	الثالث والعشرون
Nose prosthesis: Flasking.	الرابع والعشرون
Nose prosthesis: finishing.	الخامس والعشرون

Nasal opening device : impression.	السادس والعشرون
Nasal opening device : casting.	السابع والعشرون
Nasal opening device : waxing.	الثامن والعشرون
Nasal opening device : Flasking.	التاسع والعشرون
Nasal opening device : finishing.	الثلاثون

References:

-J Beumer, MT Marunick, SJ Esposito - 2011 Maxillofacial rehabilitation: prosthodontic and surgical management of cancer-related, acquired, and congenital defects of the head and neck. quintpub.com.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري			
				28/7/2024	اللغة الانكليزية	العلوم الطبية (امراض الفم)
4	3	2	1			Medical Science (Oral pathology)

كلية التراث الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
Oral pathology	2. اسم / رمز المقرر
د. رسل رعد عبد الرزاق	3. اسم التدريسي
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	4. عدد الساعات الاسبوعي
فصلي	5. الفصل / السنة
75 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

أهداف المادة:-

- **الهدف العام:**
اطلاع الطالب على امراض الفم والاسنان وكيفية عمل وفحص الشرائح بواسطة المجهر.
- **الهدف الخاص:**
تمكين الطالب من التعرف على امراض الفم والاسنان وتشخيصها مختبريا بواسطة المجهر.

المفردات النظرية العلوم الطبية (امراض الفم)
--

تفاصيل المفردات	الأسبوع
Definition of oral pathology & slid preparation.	الأول
Biopsy, definition, types, technique, instrument.	الثاني
Dent Dental caries, definition, classification, clinical feature, radiological feature.	الثالث
Pulp disease, acute pulpitis.	الرابع
Pulp disease, dental granuloma.	الخامس
Periapical pathology & changes.	السادس
White lesions.	السابع
White lesions.	الثامن
Ulceration oral lesions.	التاسع
Ulceration oral lesions.	العاشر
Developmental disturbance of oral mucosa.	الحادي عشر
Developmental disturbance of tongue.	الثاني عشر
Developmental disturbance of teeth.	الثالث عشر
Bone disease.	الرابع عشر
Salivary gland disease.	الخامس عشر

المفردات العملية العلوم الطبية (امراض الفم)	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Slid preparation.	الأول
Biopsy.	الثاني
Slid Dental caries.	الثالث
Slid of acute & gronic pulpitis.	الرابع
Slid of dental granuloma.	الخامس
Slid of Periapical pathology & changes.	السادس
Slid of White lesions.	السابع
Slid of Ulceration oral lesions.	الثامن
Review and examination.	التاسع
Slid of oral mucosa.	العاشر
Slid of tongue.	الحادي عشر

Slid of teeth.	الثاني عشر
Slid of Bone disease.	الثالث عشر
Slid of Salivary gland disease.	الرابع عشر
Review and examination.	الخامس عشر

References:

Gyton text book of medical physiology -Oral and maxillofacial pathology
Neville, Dama, Allen ,Bouquot

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية		السنة الدراسية		لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري	اللغة الانكليزية	العلوم الطبية (البكتريا)
4	3	2	1		2025-2024

كلية التراث الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
Oral Bacteriology	2. اسم / رمز المقرر
د. رسل رعد عبد الرزاق	3. اسم التدريسي
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	4. عدد الساعات الاسبوعي
فصلي	5. الفصل / السنة
75 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

أهداف المادة:-

• الهدف العام:

اطلاع الطالب على طبيعة واجزاء البكتيريا المسببة لأمراض الفم والأسنان وكيفية عمل وفحص الشرائح بواسطة المجهر.

• الهدف الخاص:

تمكين الطالب من التعرف طبيعة واجزاء البكتيريا المسببة لأمراض الفم والاسنان وتشخيصها مختبريا بواسطة المجهر.

المفردات النظرية الطقم الجزئي	
تفاصيل المفردات	الأسبوع

Definition of oral bacteriology & Bacterial classification.	الأول
Cellular structural of bacteria.	الثاني
Dent Cellular structural of bacteria	الثالث
Cellular structural of bacteria.	الرابع
Grams stain steps and procedures.	الخامس
Basic requirements of Bacteria.	السادس
Oral microbiology and oral environments.	السابع
Oral microbiology and oral environments.	الثامن
Dental plaque, definition, clinical feature, developments.	التاسع
Definition of oral bacteriology & Bacterial classification.	العاشر
The role of Bacteria in dental caries	الحادي عشر
The role of streptococcus in development of dental caries.	الثاني عشر
The role of bacteria in periodontal disease.	الثالث عشر
Bacterial gingivitis.	الرابع عشر
Periodontal pockets and periodontal abscess.	الخامس عشر

المفردات العملية العلوم الطبية (البكتريا)	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Sterilization and disinfection.	الأول
Handling of sample.	الثاني
Types of culture media	الثالث
Sterilization of laboratory instruments.	الرابع
Salivary sample collection	الخامس
Gram stains procedures.	السادس
Gram stains procedures.	السابع
Slid of streptococcus bacteria.	الثامن
Review and examination.	التاسع
Types of agar media.	العاشر
Slid spirochete.	الحادي عشر
Slid of dental caries.	الثاني عشر
β-hemolytic bacteria on blood agar.	الثالث عشر

α-hemolytic bacteria on blood agar .	الرابع عشر
Review and examination.	الخامس عشر

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية			السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة طرق بحث
عدد الوحدات	المجموع	نظري			
4	2	--	2025-2024	اللغة الانكليزية	Research Methods

كلية التراث الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
Research method	2. اسم / رمز المقرر
م. ايناس	3. اسم التدريسي
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	4. عدد الساعات الاسبوعي
سنوي	5. الفصل / السنة
150 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

أهداف المادة:-

• الهدف العام:
اطلاع الطالب على كيفية كتابة و عمل البحوث

• الهدف الخاص:

المفردات النظرية طرق بحث	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Introduction	الأول
Principles of research	الثاني
Principles of research	الثالث
Scientific method.	الرابع
Scientific method.	الخامس
Designing the research plane.	السادس
Designing the research plane.	السابع
The research process.	الثامن

The research process.	التاسع
Classification of research.	العاشر
Classification of research.	الحادي عشر
Fundamental research	الثاني عشر
Fundamental research	الثالث عشر
Applied research.	الرابع عشر
Applied research.	الخامس عشر
Clinical trial research.	السادس عشر
Clinical trial research.	السابع عشر
Research problem formation.	الثامن عشر
Research problem formation.	التاسع عشر
Proposal writing (protocol).	العشرون
Introduction (chapter one).	الحادي والعشرون
Review of literature	الثاني والعشرون
Aim of the study.	الثالث والعشرون
Result.	الرابع والعشرون
Result.	الخامس والعشرون
Discussion.	السادس والعشرون
Discussion.	السابع والعشرون
Conclusion and Suggestion.	الثامن والعشرون
Pilot study	التاسع والعشرون
Pilot study	الثلاثون

الخطة الدراسية لقسم تقنيات صناعة الأسنان (المرحلة الرابعة)

لا يوجد في القسم مرحله رابعه لكن الوصف الاكاديمي سيكون كالاتي حسب نموذج الكليه التقنيه

ت	المادة الدراسية المرحلة الرابعة	عدد الساعات الاسبوعي النظري	عدد الساعات الاسبوعي العملي	عدد الساعات الاسبوعي المعدل	الوحدات	لغة التدريس	نوع المادة
1	الطقم الكامل	2	4	6	8	الانكليزية	تخصصي
2	الطقم الجزئي	2	4	6	8	الانكليزية	تخصصي
3	تقويم الاسنان	2	3	5	7	الانكليزية	تخصصي

4	التيجان والجسور	2	4	6	8	الانكليزية	تخصصي
5	تعويضات الوجه والفكين	2	3	5	7	الانكليزية	تخصصي
6	مشروع التخرج	-	-	-	4	الانكليزية	تخصصي
7	زراعة الاسنان	2	3	5	7	الانكليزية	تخصصي
8	السلوك المهني	2	-	2	4	العربية	مساعدة
9	المجموع	14	21	35	53		

المفردات الدراسة

عدد الساعات الاسبوعية			السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	2025-2024	اللغة الانكليزية	الطقم الكامل
8	6	4			
		2			

أهداف المادة:-

• **الهدف العام:**
اطلاع الطالب على المواد المستخدمة بصناعة الطقم الكامل وكيفية التعامل معها.

• **الهدف الخاص:**
تمكين طالب قسم تقنيات الأسنان من صناعة الطقم الكامل.

المفردات النظرية الطقم الكامل	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Anatomical land marks of upper complete denture	الأول
Anatomical land marks of lower complete denture	الثاني
Impression materials for complete denture	الثالث
Special tray ,record base, and occlusal rim	الرابع
Maxillo_mandibular relation ship	الخامس
Mounting,Articulater, and Face bow	السادس
Occlusion	السابع
Mandibular movement	الثامن
Selection of artificial teeth	التاسع
Arrangement of artificial teeth Cl I	العاشر
Arrangement of artificial teeth Cl II	الحادي عشر
Arrangement of artificial teeth Cl III	الثاني عشر
Waxing, and Carving	الثالث عشر
Post dam	الرابع عشر

Flasking, and Packing	الخامس عشر
Finishing, and Polishing	السادس عشر
Finishing, and Polishing	السابع عشر
Retention and Stability	الثامن عشر
Relining and Rebasing	التاسع عشر
Repair for complete denture	العشرون
Material used for denture base	الحادي والعشرون
Single complete denture opposing natural or restore teeth	الثاني والعشرون
Duplication of complete denture	الثالث والعشرون
Immediate complete denture	الرابع والعشرون
Immediate complete denture	الخامس والعشرون
Over denture	السادس والعشرون
Over denture	السابع والعشرون
Dental Implant	الثامن والعشرون
Dental Implant	التاسع والعشرون
Dental Implant	الثلاثون

المفردات العملية الطقم الكامل	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Impression procedures and pouring cast.	الأول
Special tray.	الثاني
Record base & occlusal rim.	الثالث
Mounting procedure of upper cast with face bow.	الرابع
Mounting procedure of upper cast with centric record.	الخامس
Arrangement of anterior artificial teeth (CL. I).	السادس
Arrangement of posterior artificial teeth (CL. I)(upper).	السابع
Arrangement of posterior artificial teeth (CL. I) (lower).	الثامن
Posterior palatal seal (postum).	التاسع
Waxing procedure.	العاشر
Flasking.	الحادي عشر
Curing procedure.	الثاني عشر

Finishing & polishing.	الثالث عشر
Arrangement of artificial teeth (CL. II).	الرابع عشر
Arrangement of artificial teeth (CL. II).	الخامس عشر
Arrangement of artificial teeth (CL. II).	السادس عشر
Arrangement of artificial teeth (CL. III).	السابع عشر
Arrangement of artificial teeth (CL. III).	الثامن عشر
Arrangement of artificial teeth (CL. III).	التاسع عشر
Repair for complete denture.	العشرون
Repair of missing tooth.	الحادي والعشرون
Relining of complete denture.	الثاني والعشرون
Rebasing of complete denture.	الثالث والعشرون
Immediate denture.	الرابع والعشرون
Immediate denture.	الخامس والعشرون
Over denture.	السادس والعشرون
Over denture.	السابع والعشرون
Single complete denture.	الثامن والعشرون
Soft tissue liner of complete denture.	التاسع والعشرون
Dental implant.	الثلاثون

References:

9. Textbook of Complete Denture Prosthodontics 1st Edition by Sarandha D. L. (Author), Zakir Hussain (Author), Uthkarsh (Author) (2008).
10. Textbook of Complete Dentures 6th Edition By Dental Education / 11 June 2014.
11. Removable Prosthodontic Techniques by John B Sowter.
12. D Nallaswamy - 2008 - Jaypee brother's publishers Textbook of prosthodontics.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري			
8	6	4	2	2025-2024	اللغة الانكليزية	Partial Denture

كلية التراث الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
Partial	2. اسم / رمز المقرر
م.م. عماد عبد الله حسون	3. اسم التدريسي

4. عدد الساعات الاسبوعي	ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	150 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	28/7/2024

أهداف المادة:-

• الهدف العام:

اطلاع الطالب على المواد المستخدمة بصناعة الطقم الجزئي وكيفية التعامل معها.

• الهدف الخاص:

تمكين طالب قسم تقنيات الأسنان من صناعة الطقم الجزئي.

المفردات النظرية الطقم الجزئي	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Partially edentulous arch.	الأول
Major connector: lower.	الثاني
Major connector: upper	الثالث
Minor connector.	الرابع
Rest & rest seat.	الخامس
Direct retainer. Intracoronaral retainer.	السادس
Direct retainer. Extracoronaral retainer.	السابع
Indirect retainer.	الثامن
Denture base consideration.	التاسع
Stress breaker.	العاشر
Impressions materials.	الحادي عشر
Principles of R.P.D. design.	الثاني عشر
Articulator.	الثالث عشر
Surveying.	الرابع عشر
Support of distal extensions denture base.	الخامس عشر
Establishment of occlusal relationship.	السادس عشر
Duplication.	السابع عشر
Wax pattern.	الثامن عشر
Spruing.	التاسع عشر

Investing	العشرون
Factor in selecting metal alloy for R.P.D. frame work.	الحادي والعشرون
Burn out & Casting	الثاني والعشرون
Burn out & Casting	الثالث والعشرون
Finishing & polishing.	الرابع والعشرون
Soldering and welding.	الخامس والعشرون
Principles of setting teeth.	السادس والعشرون
Sectional denture part 1.	السابع والعشرون
Sectional denture part 2.	الثامن والعشرون
Relining.	التاسع والعشرون
Post insertion complication.	الثلاثون

المفردات العملية الطقم الجزئي	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Surveying.	الأول
Blocking out of under cut.	الثاني
Trimming.	الثالث
Drawing of upper major connector.	الرابع
Drawing of lower major connector.	الخامس
Blocking out & relief.	السادس
Duplication.	السابع
Duplication.	الثامن
Duplication.	التاسع
Waxing of upper major connector.	العاشر
Waxing of upper major connector.	الحادي عشر
Waxing of lower major connector.	الثاني عشر
Waxing of lower major connector.	الثالث عشر
Spruing.	الرابع عشر
Investing.	الخامس عشر
Burn out.	السادس عشر
Casting.	السابع عشر

Finishing & polishing.	الثامن عشر
Surveying.	التاسع عشر
Blocking out of under cut.	العشرون
Trimming.	الحادي والعشرون
Special tray & record base.	الثاني والعشرون
Mounting.	الثالث والعشرون
Setting of teeth.	الرابع والعشرون
Setting of teeth.	الخامس والعشرون
Setting of teeth.	السادس والعشرون
Waxing.	السابع والعشرون
Flasking.	الثامن والعشرون
Curing.	التاسع والعشرون
Finishing & polishing.	الثلاثون

References:

5. McCracken, William L ; Brown, David T ;David Theodore ;McCracken, William L ;Removable partial prosthodontics McCracken's removable partial prosthodontics (2011)
6. D Nallaswamy - 2008 - Jaypee Brother's publishers Textbook of prosthodontics.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري			
8	5	3	2	2025-2024	اللغة الانكليزية	تقويم الأسنان Orthodontic

كلية التراث الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
Orthodontic	2. اسم / رمز المقرر
م.م. إيلاف جمال حرب	3. اسم التدريسي
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	4. عدد الساعات الاسبوعي
سنوي	5. الفصل / السنة
150 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

أهداف المادة:-

• الهدف العام:

اطلاع الطالب على المواد المستخدمة بصناعة اجهزة تقويم الاسنان وكيفية التعامل معها.

• الهدف الخاص:

تمكين طالب قسم تقنيات الأسنان من صناعة اجهزة تقويم الاسنان.

المفردات النظرية تقويم الأسنان	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Orthodontic terms.	الأول
Development of normal occlusion.	الثاني
Andrews's keys.	الثالث
Orthodontic wires & its properties.	الرابع
Development of the primary teeth.	الخامس
Development of the primary teeth.	السادس
Development of the permanent teeth.	السابع
Development of the permanent teeth.	الثامن
Etiology of normal occlusion.	التاسع
Open bite.	العاشر
Cross bite.	الحادي عشر
Deep bite.	الثاني عشر
Soldering & welding.	الثالث عشر
Bite plane and its modifications.	الرابع عشر
Removable orthodontic appliance construction.	الخامس عشر
Removable orthodontic appliance construction.	السادس عشر
Removable orthodontic appliance construction.	السابع عشر
Myofunctional appliance constructions.	الثامن عشر
Myofunctional appliance constructions.	التاسع عشر
Myofunctional appliance constructions.	العشرون
Soldering.	الحادي والعشرون
Welding.	الثاني والعشرون
Repair of orthodontic appliance.	الثالث والعشرون
Retainers.	الرابع والعشرون
Retainers.	الخامس والعشرون

Space maintainers.	السادس والعشرون
Bad habits.	السابع والعشرون
Habit breaker.	الثامن والعشرون
Fixed orthodontic appliance.	التاسع والعشرون
Fixed orthodontic appliance.	الثلاثون

مفردات العملية تقويم الأسنان	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Impression procedures for orthodontic cast.	الأول
Wire bending of different figures.	الثاني
Wire bending of t different triangle.	الثالث
Wire bending of different rectangle.	الرابع
Modifications of Z – Spring& Recurved Z-spring.	الخامس
Modifications of Z – Spring& Recurved Z-spring.	السادس
Modifications of Finger spring& Modified finger spring.	السابع
Modifications of Finger spring& Modified finger spring.	الثامن
Modifications of Buccal canine retractor & Modified Buccal canine retractor.	التاسع
Modifications of Buccal canine retractor & Modified Buccal canine retractor.	العاشر
Modifications of Hawly labial arch.	الحادي عشر
Modifications of Hawly labial arch.	الثاني عشر
Modifications of Hawly labial arch.	الثالث عشر
Modifications of Robert retractor.	الرابع عشر
Modifications of Robert retractor.	الخامس عشر
Modifications of Fitted labial arch.	السادس عشر
Modifications of Fitted labial arch.	السابع عشر
Adams clasp & its modifications.	الثامن عشر
Adams clasp & its modifications.	التاسع عشر
Adams clasp & its modifications.	العشرون
Adams clasp & its modifications.	الحادي والعشرون
Modifications of Base plate construction.	الثاني والعشرون
Modifications of Base plate construction.	الثالث والعشرون

Modifications of Anterior bite plate.	الرابع والعشرون
Modifications of Anterior bite plate.	الخامس والعشرون
Modifications of Anterior bite plate.	السادس والعشرون
Posterior bite plate.	السابع والعشرون
Posterior bite plate.	الثامن والعشرون
Soldering & Welding	التاسع والعشرون
Soldering & Welding	الثلاثون

References:

-Grabner. Method and technique. 3rd edition. 2015.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية			السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	2025-2024	اللغة الانكليزية	التيجان و الجسور
8	6	4			2

كلية التراث الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
Crown and Bridge	2. اسم / رمز المقرر
د. ساره كاظم رؤوف	3. اسم التدريسي
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	4. عدد الساعات الاسبوعي
سنوي	5. الفصل / السنة
150 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

أهداف المادة:-

• الهدف العام:

اطلاع الطالب على المواد المستخدمة بصناعة التيجان والجسور وكيفية التعامل معها.

• الهدف الخاص:

تمكين طالب قسم تقنيات الأسنان من صناعة التيجان والجسور الثابتة.

المفردات النظرية التيجان و الجسور	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Introduction on crown and bridge.	الأول
Articulators / Types and Uses.	الثاني

Fundamental of occlusion.	الثالث
Principles of tooth preparation.	الرابع
Impression materials	الخامس
Dies / types & classification.	السادس
Dies / procedures & technique.	السابع
Pontic design and Connectors.	الثامن
Waxing procedure /cast anterior	التاسع
Waxing procedure /cast posterior	العاشر
Waxing procedure /ceramic anterior	الحادي عشر
Waxing procedure /ceramic posterior	الثاني عشر
Spruing and investing	الثالث عشر
Casting procedure	الرابع عشر
Gold and alternative metals used in crown and bridge	الخامس عشر
Facing materials (composite / ceramic).	السادس عشر
Techniques of build up (composite / resin).	السابع عشر
Ceramic / types, composition.	الثامن عشر
Build up of ceramic	التاسع عشر
Implant supported fixed prosthesis.	العشرون
All ceramic fixed restoration / types.	الحادي والعشرون
All ceramic fixed restoration / technique	الثاني والعشرون
Provisional crown & bridge / materials	الثالث والعشرون
Provisional crown & bridge / technique	الرابع والعشرون
Soldering and welding in crown and bridge	الخامس والعشرون
Retainers for removable partial denture	السادس والعشرون
Resin bonded bridge / mechanical one	السابع والعشرون
Resin bonded bridge / chemical one.	الثامن والعشرون
Failure of crown & bridge / clinical	التاسع والعشرون
Failure of crown & bridge / laboratory failure.	الثلاثون

المفردات العملية التيجان و الجسور	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Impression procedures.	الأول
Developing working casts.	الثاني
Developing working casts.	الثالث
Sawing procedures.	الرابع
Preparation of dies.	الخامس
Mounting procedures.	السادس
Wax pattern for full metal crown: - a. wax pattern of upper 6.	السابع
b. wax pattern of upper 1 & 3.	الثامن
c. wax pattern of lower 6.	التاسع
d. wax pattern of lower 4.	العاشر
Wax pattern for coping substructure:- a. wax dipping technique.	الحادي عشر
b. positive waxing.	الثاني عشر
Spruing procedures: - a. direct sprue.	الثالث عشر
b. indirect sprue.	الرابع عشر
Investing procedures.	الخامس عشر
Wax elimination (Burnout).	السادس عشر
Casting procedures.	السابع عشر
Finishing & polishing the casting.	الثامن عشر
Soldering procedures.	التاسع عشر
Resin faced crowns.	العشرون
Post crown.	الحادي والعشرون
Post crown.	الثاني والعشرون
All metal bridges: - a. Maxillary bridge.	الثالث والعشرون
b. Mandibular bridge.	الرابع والعشرون
Porcelain faced bridges.	الخامس والعشرون
Resin faced bridges: - a. Anterior bridge.	السادس والعشرون
b. Posterior bridge.	السابع والعشرون
Introduction of dental porcelain (ceramic-metal restoration).	الثامن والعشرون
Full veneers crowns.	التاسع والعشرون

Firing procedures of ceramic.	الثلاثون
-------------------------------	----------

References:

Contemporary fixed prosthodontics 2016

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري	2025-2024	اللغة الانكليزية	تعويضات الوجه والفكين
7	5	3	2			Maxillofacial prosthesis

كلية التراث الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
Maxillofacial prostheses	2. اسم / رمز المقرر
ست افياء عبد الكريم	3. اسم التدريسي
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	4. عدد الساعات الاسبوعي
سنوي	5. الفصل / السنة
150 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
28/7/2024	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

أهداف المادة:-

• الهدف العام:

تعريف الطالب بمحتويات ولوازم مختبر تعويضات الوجه والفكين اضافة الى المواد المستخدمة + صناعة بعض الأجهزة التعويضية لحالات مرضية مثل شق الشفة واللهاة و فقدان الأنف... الخ.

• الهدف الخاص:

تهيئة الطالب للمرحلة المقبلة والتي يتم خلالها تجهيز الطالب بالمعلومات النظرية و العملية لكي يتقن العمل في مختبرات التعويضات الصناعية للوجه و الفكين .

المفردات النظرية تعويضات الوجه والفكين	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Introduction	الأول
Ocular prosthesis: Anatomy.	الثاني
Eye socket.	الثالث
Acrylic eye construction : Introduction	الرابع
Acrylic eye construction: Impression.	الخامس
Acrylic eye construction: casting.	السادس
Acrylic eye construction: flasking.	السابع

Iris construction.	الثامن
Iris construction.	التاسع
Orbital prosthesis.	العاشر
Sculpture of the orbit.	الحادي عشر
Flasking of Sculpture of the orbit.	الثاني عشر
Materials of the ocular prosthesis.	الثالث عشر
Materials of the ocular prosthesis.	الرابع عشر
Problems of the ocular prosthesis.	الخامس عشر
Instruments & devices of the ocular prosthesis.	السادس عشر
Ear prosthesis: Anatomy.	السابع عشر
Ear impression.	الثامن عشر
Casting of Ear impression.	التاسع عشر
Sculpture of ear.	العشرون
Flasking of ear.	الحادي والعشرون
Methods of retention of Ear prosthesis.	الثاني والعشرون
Methods of retention of Ear prosthesis.	الثالث والعشرون
Problems of Ear prosthesis.	الرابع والعشرون
Materials of Ear prosthesis	الخامس والعشرون
Instruments of Ear prosthesis	السادس والعشرون
Meatus opening device.	السابع والعشرون
Meatus opening device.	الثامن والعشرون
Meatus opening device.	التاسع والعشرون
Meatus opening device.	الثلاثون

المفردات العملية تعويضات الوجه والفكين	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Ocular prosthesis: Anatomy : sides & sample.	الأول
Eye socket: types, slides & samples.	الثاني
Materials used in ocular prosthesis.	الثالث
Ocular special tray: waxing.	الرابع
Ocular special tray: flasking.	الخامس

Ocular special tray: finishing.	السادس
Impression of eye & eye socket	السابع
Casting the impression.	الثامن
Waxing of ocular prosthesis.	التاسع
Finishing of ocular prosthesis.	العاشر
Methods of retention of ocular prosthesis.	الحادي عشر
Iris construction.	الثاني عشر
Iris construction.	الثالث عشر
Iris construction.	الرابع عشر
Iris construction.	الخامس عشر
Ear prosthesis: materials	السادس عشر
Ear prosthesis: impression.	السابع عشر
Ear prosthesis: casting.	الثامن عشر
Ear prosthesis: waxing.	التاسع عشر
Ear prosthesis: flasking.	العشرون
Ear prosthesis: finishing.	الحادي والعشرون
Methods of retention of ocular prosthesis.	الثاني والعشرون
Meatus opening device: impression.	الثالث والعشرون
Meatus opening device: casting.	الرابع والعشرون
Meatus opening device: waxing.	الخامس والعشرون
Meatus opening device: flasking.	السادس والعشرون
Meatus opening device: finishing.	السابع والعشرون
Meatus opening device: method of retention.	الثامن والعشرون
Problems of maxillo-facial prosthesis.	التاسع والعشرون
Maxillo-facial prosthesis.	الثلاثون

References:

-J Beumer, MT Marunick, SJ Esposito - 2011 Maxillofacial rehabilitation: prosthodontic and surgical management of cancer-related, acquired, and congenital defects of the head and neck. quintpub.com.

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري			
4	5	3	2	2025-2024	اللغة الانكليزية	زراعة الأسنان Dental Implant

1. المؤسسة التعليمية	كلية التراث الجامعة
2. اسم / رمز المقرر	Implants
3. اسم التدريسي	ست افياء عبد الكريم
4. عدد الساعات الاسبوعي	ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	150 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	28/7/2024

أهداف المادة:-

• الهدف العام:

اطلاع الطالب على المواد المستخدمة بزراعة الأسنان وكيفية التعامل معها.

• الهدف الخاص:

تمكين طالب قسم تقنيات الأسنان من زراعة الأسنان..

المفردات النظرية زراعة الأسنان	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Introduction implant terminology and historical background	الأول
Indications and contraindications for dental implants	الثاني
Osseous integration and factors affecting Osseo integration	الثالث
Osseous integration and factors affecting Osseo integration	الرابع
Dental implant material	الخامس
Dental implant material	السادس
Clinical implant component	السابع
Clinical implant component	الثامن
Principles of implant treatments	التاسع
Diagnostic evaluations	العاشر
Diagnostic evaluations	الحادي عشر
Surgical phase	الثاني عشر
Surgical phase	الثالث عشر
Surgical phase	الرابع عشر

Prosthodontic phase	الخامس عشر
Prosthodontic phase	السادس عشر
Prosthodontic phase	السابع عشر
Maintenance and follow up phase	الثامن عشر
Maintenance and follow up phase	التاسع عشر
Failure and complication of dental implant	العشرون
Complete denture over dental implants	الحادي والعشرون
Complete denture over dental implants	الثاني والعشرون
Ceramic crowns over dental implants	الثالث والعشرون
Ceramic crowns over dental implants	الرابع والعشرون
Intra osseous versus transosseous implant	الخامس والعشرون
Sinus lift and inferior dental nerve reposition	السادس والعشرون
Sinus lift and inferior dental nerve reposition	السابع والعشرون
Occlusion for dental implant	الثامن والعشرون
Ceramic bridge over natural teeth and implants	التاسع والعشرون
Full ceramic over dental implant	الثلاثون

المفردات العملية زراعة الأسنان	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
Types of dental implants	الأول
Types of dental implants	الثاني
Dental implants versus conventional dental prosthesis	الثالث
Steps in dental implant	الرابع
Steps in dental implant	الخامس
Surgical procedure in dental implant	السادس
Surgical procedure in dental implant	السابع
Surgical procedure in dental implant	الثامن
Complete denture over dental implants	التاسع
Complete denture over dental implants	العاشر
Ceramic crowns over dental implant	الحادي عشر
Ceramic crowns over dental implant	الثاني عشر

Complication and failures of dental implants	الثالث عشر
Complication and failures of dental implants	الرابع عشر
Indications and contraindications of dental implant	الخامس عشر
Indications and contraindications of dental implant	السادس عشر
Intraosseous versus transosseous implants	السابع عشر
Intraosseous versus transosseous implants	الثامن عشر
Cylindrical intraosseous implants	التاسع عشر
Sinus lift and inferior dental nerve reposition	العشرون
Sinus lift and inferior dental nerve reposition	الحادي والعشرون
Impression for dental implants	الثاني والعشرون
Occlusion for dental implant	الثالث والعشرون
Occlusion for dental implant	الرابع والعشرون
Full ceramic over dental implants	الخامس والعشرون
Full ceramic over dental implants	السادس والعشرون
Ceramic bridge over natural teeth and implants	السابع والعشرون
Ceramic bridge over natural teeth and implants	الثامن والعشرون
Crown parts in dental implants	التاسع والعشرون
Crown parts in dental implants	الثلاثون

المفردات الدراسية

عدد الساعات الاسبوعية				السنة الدراسية	لغة التدريس	اسم المادة
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري			سلوك مهني
4	2	-	2	2025-2024	اللغة الانكليزية	Professional ethic

أهداف المادة:-

• الهدف العام:

اطلاع الطالب على أهمية السلوك المهني في مجال تقنيات الأسنان.

كلية التراث الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
Professional ethic	2. اسم / رمز المقرر
د. رسل رعد عبد الرزاق	3. اسم التدريسي
ساعتان نظري + ثلاث ساعات عملي	4. عدد الساعات الاسبوعي
كورس ثاني	5. الفصل / السنة

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) 150 ساعة

7. تاريخ إعداد هذا الوصف 28/7/2024

• الهدف الخاص:

المفردات النظرية سلوك مهني	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
الشخصية و أهميتها في التعامل مع المريض	الأول
المظهر الخارجي و أهميته لمن يعمل في المجال الطبي	الثاني
النظافة الشخصية	الثالث
اختيار من يعمل في الحقل الطبي	الرابع
السلوك المهني	الخامس
العادات و القيم	السادس
أنواع القيم	السابع
أهمية القيم الشخصية في العمل	الثامن
العادات الإنسانية في المهنة الطبية	التاسع
الصفات العامة لمن يعمل في المجال الطبي	العاشر
القيم التي يجب غرسها في نفوس العاملين في الوسط الطبي	الحادي عشر
التثقيف الطبي	الثاني عشر
واجبات فريق التثقيف الطبي	الثالث عشر
طرق التربية الصحية و أساليبها	الرابع عشر
أساليب نشر التربية الصحية	الخامس عشر
التوافق المهني	السادس عشر
التعامل بين أفراد الفريق الطبي	السابع عشر
التعامل مع المريض و كيفية كسب ثقته	الثامن عشر
الصحة النفسية	التاسع عشر
تهيئة المريض من الناحية النفسية	العشرون
تفاصيل المفردات	الحادي والعشرون
آداب العناية بالطفل المريض	الثاني والعشرون
آداب العناية مع المرضى المشوهين	الثالث والعشرون
الاستجابة لشكوى المريض	الرابع والعشرون
التعامل مع الألم	الخامس والعشرون

السادس والعشرون	كيفية معاملة الطفل أثناء الألم
السابع والعشرون	التعامل مع المواد الطبية
الثامن والعشرون	كيفية التعامل مع الأجهزة الطبية المختبرية المستخدمة
التاسع والعشرون	القانون في المسائل الطبية
الثلاثون	الأحكام القانونية و الانضباطية التي لها علاقة بأداب