



الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 – 2021

المرحلة الدراسية:	الثانية
التخصص:	طب اسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	مواد سنية
اسم المادة الدراسية باللغة الانجليزية:	Dental Materials
اهداف المادة:	تهدف المادة الي تعريف الطالب بالخصائص الفيزيائية والكيميائية لمواد طب الأسنان بما في ذلك التطبيق والمعالجة من المواد المختلفة المستخدمة في طب الأسنان. تعريف الطالب بالتفریق بين الأنواع المختلفة لمواد طب الأسنان وخصائص كل منها والتعامل مع المواد المستخدمة في طب الأسنان.
وصف المادة:	المواد السنية: تشمل دراسة المواد الاصطناعية المتوافقة حيويًا مثل المعادن والسيراميك والبوليمرات والتركيبات المركبة المستخدمة لاستعادة الأسنان المفقودة التالفة أو المكسورة.
عدد الساعات النظرية:	30
عدد الساعات العملية:	60
عدد الوحدات:	6
اسم التدريسي باللغة العربية:	د ازل هادي يعكوب
اسم التدريسي باللغة الانجليزية:	Dr Azal Hadi Yakooob
اللقب العلمي:	مدرس مساعد ازل هادي يعكوب
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Azal.almasoody@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07709403308

المنهج المقرر / الجزء النظري:

Week	Syllabus
1	Introduction to dental materials, Definition and importance.
2	Physical, mechanical, chemical and biological properties
3	Amalgam
4	Amalgam (continue)
5	Composites Filling Material
6	New Resin Technologies
7	Enamel and Dentine Bonding systems
8	Cements: Introduction, Zinc phosphate
9	Zinc polycarboxylate, Zinc oxide Eugenol
10	GIC
11	Resin Modified GICs, Compomers, Resin cements
12	Liners: Calcium Hydroxide, MTA
13	Materials in Endodontics
14	Materials in Preventive, Dentistry, Periodontology, and Oral Surgery.
15	Examination of first term
16	Dental Gypsum products
17	Impression materials: Introduction, Rigid Impression Materials
18	Elastic Impression Materials: Hydrocolloid Impression Materials
19	Elastomeric Impression Materials
20	Dental Waxes
21	Dental Investment Materials
22	Complete Denture Base Materials
23	Complete Denture Base Materials (continue)
24	Hard and soft liners and tissue conditioner
25	Metals in Dentistry
26	Denture cleansers
27	Polishing and abrasives
28	Temporary fillings
29	Dental Ceramics
30	Exam for second term

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	Introduction and physical properties of dental material
2	Mechanical properties(stress strain curve)
3	Manipulation of Amalgam
4	Seminars on Amalgam
5	Demonstrate the setting of chemical and light activated composite filling Material

6	Seminars on Composites
7	Manipulation of resin bonding systems and seminar
8	Manipulation of Cements and seminar
9	Manipulation of Zinc polycaboxylate and ZOE, and seminars
10	Manipulation of GICs and seminar
11	Manipulation of RMGIC And seminars
12	Manipulation of Compomers, and resin Cements.
13	Manipulation of Ca(OH) ₂ , and seminars
14	Manipulation of MTA, and seminars
15	Examination of first term
16	Samples of crown and bridge, and orthodontic wires
17	Introduction to impression material. And seminar
18	Manipulations of alginate
19	Manipulation of silicone impression materials.
20	Manipulation of different types of waxes. And seminar
21	Samples of Investment Materials. And seminar
22	Samples of cold cure and heat cure acrylic and manipulation. And seminars
23	Continue previous lab and seminars
24	Samples of Denture Liners
25	Samples of Orthodontic Wires and Metallic Denture base
26	Samples for Denture Cleansers
27	Samples for Burs and Materials.
28	Samples of Temporary fillings and seminar
29	Samples of crown and bridge
30	Exam for second term

المصادر:

المراجع الرئيسية:

- [1] Phillips' Science of Dental Materials, Kenneth Anusavice.
[2] Craig's Restorative Dental Materials, Ronald L. Sakaguchi
[3]

المراجع المساعدة:

- [1] Dental Materials at a Glance, J. Anthony von Fraunhofer
[2] Introduction to Dental Materials, Richard Van Noort