

الخطة الدراسية

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

المرحلة الثالثة	<u>المرحلة الدراسية:</u>
طب الاسنان – صناعة الاسنان	<u>التخصص:</u>
صناعة الاسنان	<u>اسم المادة الدراسية باللغة العربية:</u>
Prosthodontics	<u>اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:</u>
يهدف المنهج الدراسي في هذه المرحلة الى توضيح و تطبيق مبادئ التشخيص والعلاج ضمن هذا التخصص من خلال التمكن النظري والعمل لمفردات المنهج حيث تشغل التعويضات الصناعية (تعويض الجزء المفقودة من الفم و الوجه) جانباً مهماً من الخدمات العالجية التي يتم تقديمها في عيادات طب الأسنان.	<u>اهداف المادة:</u>
يتضمن المنهاج الدراسي لمادة صناعة السنان في جانبه النظري شرحاً متكامل لتشخيص و علاج حالات فقدان السنان بشكل كامل و طرق تقييم و اعداد المرضى للعلاج و يصور الخطوات العيادية و المختبرية لصناعة اطقم السنان الجزئية مع مراعاة التطور التكنولوجي المضاف حديثاً لطب السنان . فيما يركز الجانب العملي على التطبيق الفعلي لخطوات العمل و تنمية مهارات الطلبة في ما يخص الخطوات المختبرية و تعزيز خبراتهم المعرفيه من خلال تنوع طرق التقييم.	<u>وصف المادة:</u>
60 ساعة نظري	<u>عدد الساعات النظرية:</u>
60 ساعة تدريب عملي	<u>عدد الساعات العملية:</u>
(6)	<u>عدد الوحدات:</u>
م.د. مصطفى احمد زين العابدين	<u>اسم التدريسي باللغة العربية:</u>
Dr. Mustafa Ahmed Zeinalabdeen	<u>اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:</u>
مدرس دكتور	<u>اللقب العلمي:</u>
mustafa.ahmed@alkafeel.edu.iq	<u>عنوان البريد الالكتروني الجامعي:</u>
07829285348	<u>رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):</u>

Week	Syllabus
1	Introduction and component parts of removable partial denture, the way it is used and the different types with the nominations.
2	Terminology: Definitions for most of the terms used during the course with proper diagrams.
3	Classification of the partially edentulous arches as a mean of identification types of R.P.D. to occupy such different classifications.
4	Surveying: a- As procedures. b- Types of surveyors. c- Surveyor tools. d- Objectives of surveying.
5	Means of surveying: a- Detailed description of the procedure. b- Slides projection.
6	Major connector as a component part of R.P.D. function, general requirements and characteristics.
7	Maxillary and mandibular major connector: a- The different types and their preference. b- Advantage and disadvantages of each.
8	Slide presentation (for lecture 6&7).
9	Minor connector: a- Requirements for proper designing, function and types according to function.

	<p>b- Occlusal rest and Occlusal rest seat.</p> <p>c- Proper angulation of resting, its importance.</p>
10	<p>Retainer for R.P.D., anchorage:</p> <p>a- Precision attachments, types.</p> <p>b- Usage, disadvantages.</p>
11	<p>Clasps:</p> <p>a-Requirement of a properly designed clasp.</p> <p>b-Properties of clasp in general.</p> <p>c- Factors affecting clasping.</p>

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	<ul style="list-style-type: none"> • Introducing the prosthodontics lab. • Instruments + Devices • Safety procedures • A review on Steps of partial denture construction
2	<ul style="list-style-type: none"> • Taking primary impression on metal mold by alginate impression material. • Beading & boxing +pouring dental plaster.
3	<ul style="list-style-type: none"> • Pouring on rubber mold Upper & Lower primary casts.
4	<ul style="list-style-type: none"> • Description of anatomical landmarks on Upper & Lower primary casts.
5	<ul style="list-style-type: none"> • Demonstration of making special tray (Upper&Lower) by poly-methylmethacrylate.
6	<ul style="list-style-type: none"> • Special tray construction, Finishing and polishing (practice)
7	<ul style="list-style-type: none"> • Special tray work continues ❖ Evaluation
8	<ul style="list-style-type: none"> • Demonstrate record base + Bite rim construction & finishing (Upper+ Lower)
9	<ul style="list-style-type: none"> • Denture base + Bite rim construction U&L continues
10	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Denture base + bite rim Evaluation
11	<ul style="list-style-type: none"> • Demonstration of the types of articulators, parts, its uses and action.

	<ul style="list-style-type: none"> • Mounting of upper and lower cast on articulator
12	<ul style="list-style-type: none"> • Mounting continued
13	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Mounting evaluation
14	<ul style="list-style-type: none"> • Description about the methods of recording vertical jaw relations.
15	<ul style="list-style-type: none"> • Description about the methods of recording horizontal jaw relations
16	<ul style="list-style-type: none"> • Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for partial denture
17	<ul style="list-style-type: none"> • Demonstration: Arrangement of upper and lower anterior teeth
18	<ul style="list-style-type: none"> • Arrangement of upper and lower anterior teeth. (practice)
19	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Anterior teeth Evaluation
20	<ul style="list-style-type: none"> • Demonstration: Arrangement of upper and lower posterior teeth.
21	<ul style="list-style-type: none"> • Arrangement of posterior teeth (practice) • carving of posterior palatal seal area.
22	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Posterior teeth Evaluation
23	<ul style="list-style-type: none"> • Partial denture contouring: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Carving and waxing of upper partial denture. ✓ Carving and waxing of lower partial denture.
24	<ul style="list-style-type: none"> • Flasking (processing of partial denture), • investment of the denture.
25	<ul style="list-style-type: none"> • Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic.
26	<ul style="list-style-type: none"> • Deflasking, finishing & polishing of upper partial denture
27	<ul style="list-style-type: none"> • Deflasking, finishing & polishing of lower partial denture.
28	<ul style="list-style-type: none"> • Demonstration of selective grinding
29	<ul style="list-style-type: none"> • Demonstrating repair of fracture denture
30	<ul style="list-style-type: none"> • Demonstrating repair of missing tooth

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] Concise Prosthodontics/ SECOND EDITION

[2] Mc Crackens Removable Partial Prosthodontic / Twelfth ed't'on

1. Text book of prosthodontics (Deepak Nallaswamy)
2. .Prsothodontics at a glance (Irlan Ahmad)