

### عنوان درس:

## مبانی پروتز کامل (نظری)

تعداد واحد: ۱ واحد (نظری)

پیشنیاز: براساس آناتومی و مورفولوژی دندان

**مدرسین:** دکتر حجازی، دکتر صادق الوعد، دکتر اخلاقیان، دکتر باصری، دکتر کریمی افشار، دکتر دبیری، دکتر انصاری فرد، دکتر آتش پاره

**سال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

**تعداد دانشجویان:** ۵۰ نفر - ورودی ۱۴۰۰

**زمان و مکان کلاس:** دوشنبه ها ۸:۳۰ - ۷:۳۰ کلاس ۴

**حداقل نمره قبولی درس:** ۱۲

**تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس:** حداکثر ۲ جلسه

**ساعات مشاوره مدیر گروه:** شنبه ها ساعت ۱۱-۹

**مسئولیتها و وظایف فراگیران:**

۱. مطالعه رفرنس ها و رفع اشکال به موقع / ۲. شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی / ۳. شرکت فعال در دمانستریشن / ۴. تمرین و ممارست مطالب تئوری فراگرفته شده در لابراتوار

**نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:**

۱. مرور مطالب مربوط به فیزیولوژی و آناتومی فک بالا و پایین و مفصل گیجگاهی فکی و همچنین مواد قالب گیری و گچ ها

۱

۲. استفاده از اطلس های رنگی کتابهای مربوط به مراحل لابراتواری ساخت پروتز کامل

۳. مرور اهداف هر مبحث قبل از شروع کلاس

**روش تدریس:**

۱. آموزش به روش ارائه سخنرانی توسط اساتید با استفاده از امکانات کمک آموزشی ۲. سخنرانی تعاملی ۳. فیلم آموزشی، دمانستریشن، آموزش کارگاهی، آموزش در گروههای کوچک

**روش ارزشیابی:**

۱. امتحان پایان ترم بصورت کتبی، چهار گزینه ای، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، آزمون شفاهی، Entended Matching

**روش محاسبه نمره:**

۱۰٪ نمره امتحان پایان ترم، ۱۰٪ حضور و غیاب و فعالیت کلاسی و انجام امور و تکالیف محوله

**مراجع:**

1. Prosthodontic treatment for edentulous patients complete denture and implnt -supported prostheses Boucher 2013 ed Charles . Bolender , George A.Zarb چاپ

**❖ مقدمه:**

هدف از ارائه این درس آشنایی دانشجویان با مراحل لابراتواری ساخت پروتز کامل و آشنایی با شرایط چیدن دندانهای خلفی و قدامی و مراحل کلینیکی تحویل پروتز کامل و دندانهای مصنوعی می باشد

۲

### ❖ عناوین مباحث درسی

#### عواقب از دست دادن دندانها

(۱ جلسه - دکتر باصری)

دانشجو باید بتواند:

- تأثیرات اجتماعی از دست دادن دندانها در فرد را بیان کند.
- اثرات از دست دادن دندانها بر نسبت های صورتی را بیان کند.
- تأثیرات از دست دادن دندانها بر ساختارهای زیرین از جمله استخوان فکین و پریدونشیوم را بیان کند.
- اثرات از دست دادن دندان در تغذیه و سلامتی را بیان کند.

#### مقدمات پروتز کامل و آناتومی فک بی دندانی

##### ماگزایلا و مندیبل

(۲ جلسه - دکتر صادق الوعد)

دانشجو باید بتواند:

- آناتومی ریج بی دندانی فک بالا را بشناسد .
- نواحی فشار پذیر اولیه و ثانویه در فک بالا را بیان کند.
- آناتومی ریج بی دندانی فک پایین را بشناسد
- نواحی فشارپذیر اولیه و ثانویه در فک پایین را بیان کند

۳

## آشنایی با شاخص‌ها و اپیدمیولوژی بی‌دندانی

### در ایران و جهان، مقدمات پروتز کامل و

### آناطومی فک بی‌دندان

( ۲ جلسه - دکتر آتش پاره، دکتر حجازی )

دانشجو باید بتواند:

- شیوع بی‌دندانی کامل را در ایران و جهان شرح دهد.
- بیومکانیک وضعیت بی‌دندانی را شرح دهد.
- مکانیسم ساپورت دندانهای طبیعی را با ساپورت در دنچر کامل مقایسه کند.
- چگونگی اعمال نیروهای جوشی را توضیح دهد
- ریم باقیمانده را تعریف کند و رابطه‌ی بین بی‌دندانی و تغییرات ریج را توضیح دهد
- آناطومی ساختمانهای ساپورت کننده (اولیه و ثانویه) و پیدامونی را شرح دهد و بتواند روی کست نشان دهد.

## آشنایی با اصول قالبگیری و تهیه کست از فک بی‌دندان، مواد قالبگیری هیدروکلوئیدی، گچهای

### لابراتواری، قالبگیری از فانتوم بی‌دندان

### و تهیه کست اولیه

( ۱ جلسه - دکتر کریمی افشار ) دانشجو باید بتواند:

- مواد قالبگیری و قالب ریزی را فهرست نماید

۴

■ اصول قالبگیری از فک بی‌دندان را بیان نماید

■ روشهای قالبگیری اولیه را توضیح دهد و بتواند یک قالب اولیه مناسب تهیه کند.

■ مواد قالبگیری مورد استفاده در تهیه کست اولیه را ذکر کند و حسن و ضرر هر کدام را بیان کند.

■ اهمیت در نظر گرفتن خصوصیات آناتومیکی و بافت شناسی در رابطه با قالبگیری را شرح دهد

■ اصول یک کست اولیه مناسب را شرح دهد و تهیه نماید

## آشنایی با آکريل های دندانپزشکی،

### ساخت تری اختصاصی

( ۱ جلسه - دکتر خالدی ) دانشجو باید بتواند:

■ انواع آکريل های دندانپزشکی را فهرست نماید و کاربرد هر کدام را بیان نماید.

■ انواع آکريل ها را مقایسه نماید و خصوصیات هر کدام را بیان کند.

■ مراحل ساخت تری اختصاصی (با فاصله وبدون فاصله ) را توضیح دهد و تری اختصاصی تهیه کند.

۵

## آشنایی با خواص کامپوندهای دندان، بوردر

### مولدینگ ، انجام بوردرمولدینگ دو

### فک بر روی فانتوم

( ۱ جلسه - دکتر کریمی افشار )

دانشجو باید بتواند:

- انواع کامپوندهای دندان را نام ببرد
- کاربردهای کامپوندهای دندان را بیان نماید
- ملاحظات کار با کامپوند را بیان کند
- فانکشن های هر ناحیه از فک را برای بوردرمولدینگ شرح دهد
- بوردرمولدینگ در فک روی فانتوم را انجام دهد

## آشنایی با مواد قالب گیری ،

### قالبگیری نهایی

( ۱ جلسه - دکتر تقوی )

دانشجو باید بتواند:

- انواع مواد قالبگیری مورد نیاز جهت قالب نهایی را ذکر نماید
- کاربردها و حسن و عیب هر ماده قالبگیری را بیان کند
- مراحل قالبگیری نهایی را توضیح داده و انجام دهد
- دلایل تجدید قالب را بیان کند

۶

### آشنایی با چیدن دندان های خلفی آناتومیک به

#### صورت بالانس دو طرفه

( ۱ جلسه - دکتر تقوا)

دانشجو باید بتواند:

- نحوه چیدن دندان های خلفی آناتومیک برای ایجاد بالانس دو طرفه با استفاده از رمپ را توضیح دهد
- نحوه چیدن دندان های خلفی آناتومیک برای ایجاد بالانس دو طرفه با استفاده از رمپ را انجام دهد
- نحوه چیدن دندان های خلفی آناتومیک با استفاده از قوس های جبرانی جهت بالانس دوطرفه را توضیح دهد
- نحوه چیدن دندان های خلفی آناتومیک با استفاده از قوس های جبرانی جهت بالانس دوطرفه را انجام دهد
- خطاهای احتمالی حین انجام کار با استفاده از رمپ را توضیح دهد
- خطاهای احتمالی حین انجام کار با استفاده از قوس های جبرانی را توضیح دهد
- مزایا و معایب بکارگیری رمپ و قوس های جبرانی را ذکر نماید
- نحوه چیدن دندان های خلفی را با دو روش مقایسه و بیان نماید

۹

### آشنایی با انواع دندان های مصنوعی و

#### انتخاب دندان

( ۱ جلسه - دکتر باصری) دانشجو باید بتواند:

- انواع دندان های مختلف در پروتز کامل را بیان کند و با هم مقایسه کند
- عوامل و راهنماهای مختلف در انتخاب دندان مصنوعی را از لحاظ سایز شرح دهد
- عوامل و راهنماهای مختلف در انتخاب دندان مصنوعی را از لحاظ رنگ شرح دهد
- عوامل و راهنماهای مختلف در انتخاب دندان مصنوعی را از لحاظ مواد شرح دهد

### آشنایی با چیدن دندان های قدامی بالا

( ۱ جلسه - دکتر دبیری)

دانشجو باید بتواند:

- انواع اکلوزن های مورد استفاده در پروتز کامل را بیان نماید.
- کاربرد اکلوزن های مختلف را شرح دهد.
- نحوه چیدن دندان های قدامی بالا از لحاظ تیلت مزیدستالی و باکولینگوالی را شرح دهد و براساس آن دندانها را بچیند

۸

### آشنایی با تهیه رکورد بیس و اکلوزن ریم

( ۱ جلسه - دکتر دبیری)

دانشجو باید بتواند:

- روش ساخت دنچر بیس آزمون را شرح داده و انجام دهد
- روش ساخت ریم اکلوزنی را شرح داده و انجام دهد
- فاکتورهای تعیین موقعیت صحیح قوس را بیان کند و براساس آن ریم را تنظیم کند
- عواقب عدم رعایت اصول مرتبط با این فاکتورها را شرح دهد

### آشنایی با ملاحظات بیولوژیک ارتباط فکین و

#### حرکات آن، آرتیکولاتورها، تنظیم اکلوزن ریم ها

#### و فاصله عمودی و سوار کردن به آرتیکولاتور

( ۱ جلسه - دکتر آتش پاره)

دانشجو باید بتواند:

- فاکتورهای تنظیم کننده حرکات فکی را بیان کند
- رابطه عمودی فکین را تعریف کند و روشهای تعیین آن را بیان کند
- روابط افقی را تعریف کند و روشهای تعیین آن را بیان کند و رکورد CR را بگیرد
- انواع آرتیکولاتورها و موارد استفاده آن ها را شرح دهد
- ریم های اکلوزنی را مانت کند

۷

## آشنایی با مفل گذاری و ریمان‌ت

( ۳ جلسه - دکتر اخلاقیان )

دانشجو باید بتواند:

- مراحل مفل گذاری را شرح دهد
- مراحل مفل گذاری را انجام دهد
- روشهای مختلف پخت در لابراتوار را بیان کند
- روشهای مختلف پخت در لابراتوار را انجام دهد
- مراحل ریمان‌ت بعد از پخت را توضیح دهد
- مراحل ریمان‌ت بعد از پخت را انجام دهد

## آشنایی با پرداخت و پالیش و تحویل پروتز

( ۲ جلسه - دکتر اخلاقیان )

دانشجو باید بتواند:

- مراحل پالیش دنچر را توضیح دهد
- مراحل پالیش دنچر را انجام دهد.
- اهمیت بکارگیری روشهای پالیش دنچر را بیان نماید
- مراحل تحویل پروتز بیمار را شرح دهد
- مراقبتهای لازم بعد از پروتز را در هنگام تحویل به بیمار آموزش دهد