

## راهنمای درس آناتومی و مورفولوژی دندان

### معرفی کلی درس

- نام درس: آناتومی و مورفولوژی دندان
- نیمسال تحصیلی: دوم ۹۵-۹۴
- تعداد واحد: ۲ کارگاهی
- روز و ساعت برگزاری کلاس: پنجشنبه ها ۹-۱۶
- محل برگزاری کلاس: پری کلینیک
- مسئول درس: سرکار خانم دکتر فرزانه فرید
- مسئول تدوین راهنمای درس: سرکار خانم دکتر فرزانه فرید
- اسامی مدرسین:
- جناب آقای دکتر حسینعلی ماهگلی
- سرکار خانم دکتر فرزانه فرید

### توضیحات کلی

#### اهداف کلی واحد:

هدف از این واحد کارگاهی، آشنایی دانشجو با آناتومی و شاخص های ویژه هر دندان، آشنایی با اکلوزن و نقش هر دندان در قوس فکی بصورت تئوری و عملی با تراش دندان ها از گچ می باشد. دانشجویان با آناتومی دندان های شیری نیز آشنا می شوند.

#### قوانین کلاس:

- ✓ تعداد غیبت موجه مجاز برابر قوانین آموزشی دانشگاه ۳ جلسه بوده و در صورت غیبت دانشجو بیش از این تعداد با وی برابر با مقررات آموزشی رفتار می شود.
- ✓ دانشجویان موظف اند توجیه غیبت خود را تا حداکثر یک هفته پس از تاریخ غیبت به اطلاع مدیریت محترم گروه پروتئز برسانند.
- ✓ حضور دانشجو پس از استاد به منزله غیبت خواهد بود.
- ✓ دانشجویان موظف به حفظ اصول اخلاقی در برخورد با اساتید و رعایت شان کلاس می باشند.

### نحوه ارزیابی دانشجویان:

- دانشجویان باید در هر جلسه دندان هایی را که تراش داده اند به استاد مربوطه جهت نمره دهی نشان دهند. در هر جلسه باید نقاشی دندان های تدریس شده به اساتید نشان داده شود.
- در پایان ترم از دانشجویان امتحان تراش دندان ها بعمل می آید، و مجموعه دندانهای تراشیده شده و قرار داده شده در فوم و نقاشی های کشیده شده از کلیه دندان ها به اساتید تحویل داده می شود.
- در پایان ترم از مطالب تئوری امتحان کتبی به عمل می آید. بنا به نظر اساتید ممکن است در طول ترم نیز امتحان تئوری برگزار شود.

جدول زمانبندی و محتوای کلاس ها

جلسه	تاریخ	موضوع	استاد
۱	۹۴/۱۱/۲۹	آشنایی با اصطلاحات آناتومی و مورفولوژی دندانها، سیستم های نام گذاری دندان ها تهیه وسایل	دکتر ماهگلی
۲	۹۴/۱۱/۲۹	آناتومی و فیزیولوژی دندان ها، قوس های دندانی	دکتر ماهگلی
۳	۹۴/۱۲/۶	معرفی دندان سانترال بالا، تراش سانترال بالا	دکتر فرید
۴	۹۴/۱۲/۱۳	معرفی دندان لاترال بالا، تراش لاترال بالا	دکتر فرید
۵	۹۴/۱۲/۲۰	معرفی دندان سانترال و لاترال پایین، تراش سانترال ولاترال پایین	دکتر فرید
۶	۹۵/۱/۱۹	معرفی دندان کانین بالا، تراش کانین بالا	دکتر فرید
۷	۹۵/۱/۲۶	معرفی دندان کانین پایین، تراش کانین پایین	دکتر فرید
۸	۹۵/۲/۲	معرفی دندان پره مولراول بالا، تراش دندان پره مولراول بالا	دکتر فرید
۹	۹۵/۲/۹	معرفی دندان پره مولردوم بالا، تراش دندان پره مولردوم بالا	دکتر فرید
۱۰	۹۵/۲/۱۶	معرفی دندان پره مولراول پایین، تراش دندان پره مولراول پایین	دکتر فرید
۱۱	۹۵/۲/۲۳	معرفی دندان پره مولردوم پایین، تراش دندان پره مولردوم پایین	دکتر فرید
۱۲	۹۵/۲/۳۰	معرفی دندانهای مولر بالا، تراش دندان مولر اول بالا	دکتر ماهگلی
۱۳	۹۵/۳/۶	معرفی دندانهای مولر پایین، تراش دندان مولر اول پایین	دکتر ماهگلی
۱۴	۹۵/۳/۱۳	آشنایی با دندان های شیری، تراش دندان مولر دوم بالا	دکتر جلالی
۱۵	۹۵/۳/۲۰	آشنایی با آنومالی های دندانی، تراش دندان مولر دوم پایین	دکتر فرید

لطفا توجه داشته باشید در هر جلسه دندان تراش خورده و نقاشی کشیده شده از دندان مورد نظر را برای نمره دهی به استاد راهنمای خود ارائه دهید.  
در روز امتحان کلیه نقاشی های شما، به همراه دندان های قرار داده شده در فوم (حتی الامکان مانت شده بر آرتیکولاتور) برای نمره دهی و مقایسه بین گروه ها جمع خواهد شد.

## اهداف و محتوای درس به تفکیک جلسات

جلسه ۱	
عنوان جلسه	آشنایی با اصطلاحات آناتومی و مورفولوژی دندانها، سیستم های نام گذاری دندان ها
نام استاد	آقای دکتر ماهگلی
هدف کلی	آشنایی با اصطلاحات آناتومی و مورفولوژی دندانها
محتوای درس	آشنایی با: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ آناتومی کلی دندان ها</li> <li>▪ طبقه بندی دندان ها</li> <li>▪ سیستم های مختلف نامگذاری دندان</li> <li>▪ اصطلاحات مربوط به بخش های مختلف دندان</li> </ul>
نیازمندیهای اولیه دانشجو	
روش تدریس	PowerPoint presentation
روش ارزیابی	آزمون کتبی پایان ترم
منابع اصلی	➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9 <sup>th</sup> ed.
منابع برای مطالعه بیشتر	➤ آناتومی و مورفولوژی دندان. دکتر حسن بهناز
سیاست های اختصاصی استاد	
نحوه تماس با استاد	بخش پروتزهای دندانی

جلسه ۲	
عنوان جلسه	فیزیولوژی دندان ها
نام استاد	آقای دکتر ماهگلی
هدف کلی	شناخت عملکرد دندان ها در قوس فکی
محتوای درس	آشنایی با: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ قوس های آکلوزالی</li> <li>▪ شکل هندسی تاج دندان های مختلف</li> <li>▪ مناطق تماس</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ فضاهای اینترپروگزیمال</li> <li>▪ شناخت نواحی حداکثر برجستگی دندان ها</li> </ul>	نیازمندیهای اولیه دانشجو
PowerPoint presentation, آزمون کتبی پایان ترم	روش تدریس روش ارزیابی
➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9 <sup>th</sup> ed.	منابع اصلی
➤ آناتومی و مورفولوژی دندان. دکتر حسن بهناز	منابع برای مطالعه بیشتر سیاست های اختصاصی استاد
بخش پروتزهای دندانی	نحوه تماس با استاد

### جلسه ۳

معرفی دندان سانترال بالا دکتر ماهگلی - دکتر فرید	عنوان جلسه نام استاد
آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان سانترال بالا <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان سانترال بالا</li> <li>▪ تراش دندان سانترال بالا</li> </ul>	هدف کلی محتوای درس
داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ PowerPoint presentation, carving demonstration آزمون کتبی پایان ترم بررسی دندان های تراشیده شده	نیازمندیهای اولیه دانشجو روش تدریس روش ارزیابی
➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9 <sup>th</sup> ed.	منابع اصلی
➤ آناتومی و مورفولوژی دندان. دکتر حسن بهناز ➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان	منابع برای مطالعه بیشتر سیاست های اختصاصی استاد
بخش پروتزهای دندانی	نحوه تماس با استاد

### جلسه ۵

معرفی دندان لاترال بالا دکتر ماهگلی - دکتر فرید	عنوان جلسه نام استاد
آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان لاترال بالا <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان لاترال بالا</li> <li>▪ تراش دندان لاترال بالا</li> </ul>	هدف کلی محتوای درس
داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ PowerPoint presentation, carving demonstration	نیازمندیهای اولیه دانشجو روش تدریس

روش ارزیابی	آزمون کتبی پایان ترم بررسی دندان های تراشیده شده
منابع اصلی	➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9 <sup>th</sup> ed.
منابع برای مطالعه بیشتر	➤ آناتومی و مورفولوژی دندان. دکتر حسن بهناز ➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان
سیاست های اختصاصی استاد	
نحوه تماس با استاد	بخش پروتزهای دندانی

## جلسه ۶

عنوان جلسه	معرفی دندان کانین بالا
نام استاد	دکتر فرید- دکتر ماهگلی
هدف کلی	آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان کانین بالا
محتوای درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان کانین بالا</li> <li>▪ تراش دندان کانین بالا</li> </ul>
نیازمندیهای اولیه دانشجوی	داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ
روش تدریس	PowerPoint presentation, carving demonstration
روش ارزیابی	آزمون کتبی پایان ترم بررسی دندان های تراشیده شده
منابع اصلی	➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9 <sup>th</sup> ed.
منابع برای مطالعه بیشتر	➤ آناتومی و مورفولوژی دندان. دکتر حسن بهناز ➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان
سیاست های اختصاصی استاد	
نحوه تماس با استاد	بخش پروتزهای دندانی

## جلسه ۷

عنوان جلسه	معرفی دندان کانین پایین
نام استاد	دکتر فرید- دکتر ماهگلی
هدف کلی	آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان کانین پایین

محتوای درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان کائین پایین</li> <li>▪ تراش دندان کائین پایین</li> </ul>
نیازمندیهای اولیه دانشجو	داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ
روش تدریس	PowerPoint presentation, carving demonstration
روش ارزیابی	آزمون کتبی پایان ترم بررسی دندان های تراشیده شده
منابع اصلی	➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9 <sup>th</sup> ed.
منابع برای مطالعه بیشتر	➤ آناتومی و مورفولوژی دندان. دکتر حسن بهناز ➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان
سیاست های اختصاصی استاد	
نحوه تماس با استاد	بخش پروتزهای دندانی

## جلسه ۸

عنوان جلسه	معرفی دندان پره مولر اول بالا
نام استاد	دکتر فرید- دکتر ماهگلی
هدف کلی	آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان پره مولر اول بالا
محتوای درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان پره مولر اول بالا</li> <li>▪ تراش دندان پره مولر اول بالا</li> </ul>
نیازمندیهای اولیه دانشجو	داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ
روش تدریس	PowerPoint presentation, carving demonstration
روش ارزیابی	آزمون کتبی پایان ترم بررسی دندان های تراشیده شده
منابع اصلی	➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9 <sup>th</sup> ed.
منابع برای مطالعه بیشتر	➤ آناتومی و مورفولوژی دندان. دکتر حسن بهناز ➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان
سیاست های اختصاصی استاد	
نحوه تماس با استاد	بخش پروتزهای دندانی

## جلسه ۹

عنوان جلسه	معرفی دندان پره مولر دوم بالا
نام استاد	دکتر فرید- دکتر ماهگلی
هدف کلی	آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان پره مولر دوم بالا

محتوای درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان پره مولر دوم بالا</li> <li>▪ تراش دندان پره مولر دوم بالا</li> </ul>
نیازمندیهای اولیه دانشجو	داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ
روش تدریس	PowerPoint presentation, carving demonstration
روش ارزیابی	آزمون کتبی پایان ترم بررسی دندان های تراشیده شده
منابع اصلی	➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9 <sup>th</sup> ed.
منابع برای مطالعه بیشتر	➤ آناتومی و مورفولوژی دندان. دکتر حسن بهناز ➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان
سیاست های اختصاصی استاد	
نحوه تماس با استاد	بخش پروتزهای دندانی

## جلسه ۱۰

عنوان جلسه	معرفی دندان پره مولر اول پایین
نام استاد	دکتر فرید- دکتر ماهگلی
هدف کلی	آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان پره مولر اول پایین
محتوای درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان پره مولر اول پایین</li> <li>▪ تراش دندان پره مولر اول پایین</li> </ul>
نیازمندیهای اولیه دانشجو	داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ
روش تدریس	PowerPoint presentation, carving demonstration
روش ارزیابی	آزمون کتبی پایان ترم بررسی دندان های تراشیده شده
منابع اصلی	➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9 <sup>th</sup> ed.
منابع برای مطالعه بیشتر	➤ آناتومی و مورفولوژی دندان. دکتر حسن بهناز ➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان
سیاست های اختصاصی استاد	
نحوه تماس با استاد	بخش پروتزهای دندانی

## جلسه ۱۱

عنوان جلسه	معرفی دندان پره مولر دوم پایین
------------	--------------------------------



نام استاد	دکتر فرید- دکتر ماهگلی
هدف کلی	آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان پره مولر اول پایین
محتوای درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان پره مولر دوم پایین</li> <li>▪ تراش دندان پره مولر دوم پایین</li> </ul>
نیازمندیهای اولیه دانشجو	داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ
روش تدریس	PowerPoint presentation, carving demonstration
روش ارزیابی	آزمون کتبی پایان ترم
منابع اصلی	بررسی دندان های تراشیده شده
منابع برای مطالعه بیشتر	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9<sup>th</sup> ed.</li> <li>➤ آناتومی و مورفولوژی دندان. دکترحسن بهناز</li> <li>➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان</li> </ul>
سیاست های اختصاصی استاد	
نحوه تماس با استاد	بخش پروتزهای دندانی

## جلسه ۱۲

عنوان جلسه	معرفی دندان های مولر بالا
نام استاد	دکتر ماهگلی - دکتر فرید
هدف کلی	آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان های مولر بالا
محتوای درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان های مولر بالا</li> <li>▪ تراش دندان مولر اول بالا</li> </ul>
نیازمندیهای اولیه دانشجو	داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ
روش تدریس	PowerPoint presentation, carving demonstration
روش ارزیابی	آزمون کتبی پایان ترم
منابع اصلی	بررسی دندان های تراشیده شده
منابع برای مطالعه بیشتر	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9<sup>th</sup> ed.</li> <li>➤ آناتومی و مورفولوژی دندان. دکترحسن بهناز</li> <li>➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان</li> </ul>
سیاست های اختصاصی استاد	
نحوه تماس با استاد	بخش پروتزهای دندانی

## جلسه ۱۳

عنوان جلسه	معرفی دندان های مولر پایین
------------	----------------------------

نام استاد	دکتر ماهگلی - دکتر فرید
هدف کلی	آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان های مولر پایین
محتوای درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان های مولر پایین</li> <li>▪ تراش دندان مولر اول پایین</li> </ul>
نیازمندیهای اولیه دانشجو	داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ
روش تدریس	PowerPoint presentation, carving demonstration
روش ارزیابی	آزمون کتبی پایان ترم
منابع اصلی	بررسی دندان های تراشیده شده
منابع برای مطالعه بیشتر	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9<sup>th</sup> ed.</li> </ul>
سیاست های اختصاصی استاد	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ آناتومی و مورفولوژی دندان. دکتر حسن بهناز</li> <li>➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان</li> </ul>
نحوه تماس با استاد	سیاست های اختصاصی استاد
	بخش پروتزهای دندانی

## جلسه ۱۴

عنوان جلسه	دندان های شیری
نام استاد	آقای دکتر جلالی - دکتر ماهگلی - دکتر فرید
هدف کلی	آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان های شیری
محتوای درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان های شیری</li> <li>▪ تراش دندان مولر دوم بالا</li> </ul>
نیازمندیهای اولیه دانشجو	داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ
روش تدریس	PowerPoint presentation, carving demonstration
روش ارزیابی	آزمون کتبی پایان ترم
منابع اصلی	بررسی دندان های تراشیده شده
منابع برای مطالعه بیشتر	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9<sup>th</sup> ed.</li> </ul>
سیاست های اختصاصی استاد	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ آناتومی و مورفولوژی دندان. دکتر حسن بهناز</li> <li>➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان</li> </ul>
نحوه تماس با استاد	سیاست های اختصاصی استاد
	بخش پروتزهای دندانی

## جلسه ۱۵

عنوان جلسه	آنومالی های دندانی
نام استاد	دکتر فرید- دکتر ماهگلی
هدف کلی	آشنایی با آنومالی های دندانی
محتوای درس	▪ معرفی انواع آنومالی های دندانی ▪ تراش دندان مولردوم پایین داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ
نیازمندیهای اولیه دانشجو	PowerPoint presentation, carving demonstration
روش تدریس	آزمون کتبی پایان ترم
روش ارزیابی	بررسی دندان های تراشیده شده
منابع اصلی	➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9 <sup>th</sup> ed.
منابع برای مطالعه بیشتر	➤ آناتومی و مورفولوژی دندان. دکتر حسن بهناز ➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان
سیاست های اختصاصی استاد	
نحوه تماس با استاد	بخش پروتزهای دندانی

## جلسه ۱۶

عنوان جلسه	امتحان کتبی و عملی
نیازمندیهای اولیه دانشجو	داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ
روش ارزیابی	آزمون کتبی پایان ترم آزمون عملی پایان ترم بررسی دندان های تراشیده شده
	بررسی دندانهای تراشیده شده دو فک به صورت کامل با اکلوژن در آرتیکولاتور