

## راهنمای درس آناتومی و مورفولوژی دندان

### معرفی کلی درس

- نام درس: آناتومی و مورفولوژی دندان
- نیمسال تحصیلی: اول ۹۵-۹۴
- تعداد واحد: ۲ کارگاهی
- روز و ساعت برگزاری کلاس: چهارشنبه ها ۹-۱۶
- محل برگزاری کلاس: پری کلینیک
- مسوول درس: سرکار خانم دکتر فرزانه فرید
- مسوول تدوین راهنمای درس: سرکار خانم دکتر فرزانه فرید
- اسامی مدرسین:

جناب آقای دکتر حمید جلالی  
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 تنوری و عملی با تراش دندان ها از گچ می باشد. دانشجویان با آناتومی دندان های شیری و زمان رویش دندان ها نیز آشنا می شوند.

#### قوانین کلاس:

- ✓ تعداد غیبت موجه مجاز برابر قوانین آموزشی دانشگاه ۳ جلسه بوده و در صورت غیبت دانشجوی 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 برسانند.
- ✓ حضور دانشجوی 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	۹۴/۶/۲۵	آشنایی با اصطلاحات آناتومی و مورفولوژی دندانها، سیستم های نام گذاری دندان ها تهیه وسایل	دکتر ماهگلی
۲	۹۴/۶/۲۵	آناتومی و فیزیولوژی دندان ها، قوس های دندانی	دکتر ماهگلی
۳	۹۴/۷/۱	معرفی دندان سانترال بالا، تراش سانترال بالا	دکتر جلالی
۴	۹۴/۷/۸	معرفی دندان لاترال بالا، تراش لاترال بالا	دکتر جلالی
۵	۹۴/۷/۱۵	معرفی دندان سانترال و لاترال پایین، تراش سانترال ولاترال پایین	دکتر جلالی
۶	۹۴/۷/۲۲	معرفی دندان کانین بالا، تراش کانین بالا	دکتر جلالی
۷	۹۴/۷/۲۹	معرفی دندان کانین پایین، تراش کانین پایین	دکتر جلالی
۸	۹۴/۸/۶	معرفی دندان پره مولراول بالا، تراش دندان پره مولراول بالا	دکتر فرید
۹	۹۴/۸/۱۳	معرفی دندان پره مولردوم بالا، تراش دندان پره مولردوم بالا	دکتر فرید
۱۰	۹۴/۸/۲۰	معرفی دندان پره مولراول پایین، تراش دندان پره مولراول پایین	دکتر فرید
۱۱	۹۴/۸/۲۷	معرفی دندان پره مولردوم پایین، تراش دندان پره مولردوم پایین	دکتر فرید
۱۲	۹۴/۹/۴	معرفی دندانهای مولر بالا، تراش دندان مولر اول بالا	دکتر ماهگلی
۱۳	۹۴/۹/۱۸	معرفی دندانهای مولر پایین، تراش دندان مولر اول پایین	دکتر ماهگلی
۱۴	۹۴/۹/۲۵	آشنایی با دندان های شیری، تراش دندان مولر دوم بالا	دکتر جلالی
۱۵	۹۴/۱۰/۲	آشنایی با آنومالی های دندانی، تراش دندان مولر دوم پایین	دکتر فرید
۱۶	۹۴/۱۰/۹	شناخت کرونولوژی دندانی	

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 دندانی</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> <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 آقای دکتر جلالی	عنوان جلسه نام استاد
آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان سانترال بالا ▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان سانترال بالا ▪ تراش دندان سانترال بالا	هدف کلی محتوای درس
داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ	نیازمندیهای اولیه دانشجو
PowerPoint presentation, carving demonstration	روش تدریس
آزمون کتبی پایان ترم بررسی دندان های تراشیده شده	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
➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان	سیاست های اختصاصی استاد
بخش پروتزهای دندانی	نحوه تماس با استاد

### جلسه ۵

معرفی دندان لاترال بالا آقای دکتر جلالی	عنوان جلسه نام استاد
آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان لاترال بالا ▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان لاترال بالا ▪ تراش دندان لاترال بالا	هدف کلی محتوای درس
داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ	نیازمندیهای اولیه دانشجو
PowerPoint presentation, carving demonstration	روش تدریس
آزمون کتبی پایان ترم بررسی دندان های تراشیده شده	روش ارزیابی
➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9 <sup>th</sup> ed.	منابع اصلی

<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>	منابع برای مطالعه بیشتر
	سیاست های اختصاصی استاد
بخش پروتزهای دندانی	نحوه تماس با استاد

## جلسه ۶

معرفی دندان کانین بالا	عنوان جلسه
آقای دکتر جلالی	نام استاد
آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان کانین بالا	هدف کلی
<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>	محتوای درس
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9<sup>th</sup> ed.</li> </ul>	منابع اصلی
<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>	منابع برای مطالعه بیشتر
	سیاست های اختصاصی استاد
بخش پروتزهای دندانی	نحوه تماس با استاد

## جلسه ۷

معرفی دندان کانین پایین	عنوان جلسه
آقای دکتر جلالی	نام استاد
آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان کانین پایین	هدف کلی
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان کانین پایین</li> <li>▪ تراش دندان کانین پایین</li> </ul>	محتوای درس
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	سیاست های اختصاصی استاد
➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان	نحوه تماس با استاد
بخش پروتزهای دندانی	

## جلسه ۸

معرفی دندان پره مولر اول بالا	عنوان جلسه
خانم دکتر فرید	نام استاد
آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان پره مولر اول بالا	هدف کلی
▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان پره مولر اول بالا	محتوای درس
▪ تراش دندان پره مولر اول بالا	
داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ	نیازمندیهای اولیه دانشجوی
PowerPoint presentation, carving demonstration	روش تدریس
آزمون کتبی پایان ترم	روش ارزیابی
بررسی دندان های تراشیده شده	
➤ 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
➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان	سیاست های اختصاصی استاد
بخش پروتزهای دندانی	نحوه تماس با استاد

## جلسه ۹

معرفی دندان پره مولر دوم بالا	عنوان جلسه
خانم دکتر فرید	نام استاد
آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان پره مولر دوم بالا	هدف کلی
▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان پره مولر دوم بالا	محتوای درس
▪ تراش دندان پره مولر دوم بالا	
داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ	نیازمندیهای اولیه دانشجوی
PowerPoint presentation, carving demonstration	روش تدریس
آزمون کتبی پایان ترم	روش ارزیابی
بررسی دندان های تراشیده شده	

➤ 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
➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان	سیاست های اختصاصی استاد
بخش پروتزهای دندانی	نحوه تماس با استاد

## جلسه ۱۰

معرفی دندان پره مولر اول پایین خانم دکتر فرید	عنوان جلسه نام استاد
آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان پره مولر اول پایین ▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان پره مولر اول پایین ▪ تراش دندان پره مولر اول پایین	هدف کلی محتوای درس
داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ PowerPoint presentation, carving demonstration	نیازمندیهای اولیه دانشجوی روش تدریس
آزمون کتبی پایان ترم بررسی دندان های تراشیده شده	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
➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان	سیاست های اختصاصی استاد
بخش پروتزهای دندانی	نحوه تماس با استاد

## جلسه ۱۱

معرفی دندان پره مولر دوم پایین خانم دکتر فرید	عنوان جلسه نام استاد
آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان پره مولر اول پایین ▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان پره مولر دوم پایین ▪ تراش دندان پره مولر دوم پایین	هدف کلی محتوای درس
داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ PowerPoint presentation, carving demonstration	نیازمندیهای اولیه دانشجوی 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	سیاست های اختصاصی استاد
➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان	نحوه تماس با استاد
بخش پروتزهای دندانی	

## جلسه ۱۲

معرفی دندان های مولر بالا	عنوان جلسه
آقای دکتر ماهگلی	نام استاد
آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان های مولر بالا	هدف کلی
▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان های مولر بالا	محتوای درس
▪ تراش دندان مولر اول بالا	
داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ	نیازمندیهای اولیه دانشجوی
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	سیاست های اختصاصی استاد
➤ روش تراش دندان ها. ترجمه دکتر نیره رشیدان	نحوه تماس با استاد
بخش پروتزهای دندانی	

## جلسه ۱۳

معرفی دندان های مولر پایین	عنوان جلسه
آقای دکتر ماهگلی	نام استاد
آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان های مولر پایین	هدف کلی
▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان های مولر پایین	محتوای درس
▪ تراش دندان مولر اول پایین	
داشتن گچ، اسپاتول مدلاژ، اسپاتول گچ	نیازمندیهای اولیه دانشجوی
PowerPoint presentation, carving demonstration	روش تدریس
آزمون کتبی پایان ترم	روش ارزیابی
بررسی دندان های تراشیده شده	

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9<sup>th</sup> ed.</li> </ul>	منابع اصلی
<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>	منابع برای مطالعه بیشتر
	سیاست های اختصاصی استاد
بخش پروتزهای دندانی	نحوه تماس با استاد

## جلسه ۱۴

دندان های شیری	عنوان جلسه
آقای دکتر جلالی	نام استاد
آشنایی با آناتومی و مورفولوژی دندان های شیری	هدف کلی
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ آشنایی با آناتومی و بخش های مختلف دندان های شیری</li> <li>▪ تراش دندان مولردوم بالا</li> </ul>	محتوای درس
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion. 9<sup>th</sup> ed.</li> </ul>	منابع اصلی
<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>	منابع برای مطالعه بیشتر
	سیاست های اختصاصی استاد
بخش پروتزهای دندانی	نحوه تماس با استاد

## جلسه ۱۵

آنومالی های دندانی	عنوان جلسه
خانم دکتر فرید	نام استاد
آشنایی با آنومالی های دندانی	هدف کلی
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ معرفی انواع آنومالی های دندانی</li> <li>▪ تراش دندان مولردوم پایین</li> </ul>	محتوای درس

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 ۱۶

عنوان جلسه	dental Chronology
نام استاد	
هدف کلی	شناخت زمان رویش دندان ها
محتوای درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ معرفی زمان رویش دندان ها</li> <li>▪ بررسی کلیه دندان های تراشیده شده</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