



سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲ نیم سال اول	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): مطالب درسه جلسه حضوری در نیم سال اول ارائه شد
دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: بافت دندان در سلامت- اختصاصی علوم پایه
مقطع / رشته: دکتری عمومی دندانپزشکی	نام مدرس: زهرا ذوالفقاری ساروی Email: drzolfaghari@gmail.com
نام درس (واحد) و تعداد واحد: دو واحد اختصاصی	تعداد دانشجو: 45
ترم: ۵	مدت زمان جلسه:

اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی با جنین شناسی سر و صورت و تشکیل بافت مزانشیمال و ارتباطات سلولی، آشنایی با ساختار استخوان و نحوه تشکیل و تکامل و ... و ساختار پالپ دندان و پرپودنشیم
اهداف ویژه در پایان جلسه: آشنایی با جنین شناسی سر و صورت و تشکیل بافت مزانشیمال و ارتباطات سلولی و نحوه اثر گذاری متقابل لایه های مختلف جنینی بر روی هم و تشکیل اجزا سر و صورت و آشنایی با اختلالات مختلف و نقائص مربوط به صفحات رشدی، آشنایی با ساختار استخوان، نحوه تشکیل و تکامل و ارتباطات داخلی ساختار آن، آشنایی با پالپ دندان و پرپودنشیم و ساختار آن، نحوه شکل گیری و وظایف آن و ارتباطات این دو سیستم با یکدیگر
پیش بینی رفتار ورودی: (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع جلسه - ارزشیابی آغازین): رایه مطالب پیش نیاز به دانشجویان و بحث در پیرامون آنها محتوای
کلیات درس: آشنایی با جنین شناسی سر و صورت و تشکیل بافت مزانشیمال و ارتباطات سلولی و نحوه اثر گذاری متقابل لایه های مختلف جنینی بر روی هم و تشکیل اجزا سر و صورت و آشنایی با اختلالات مختلف و نقائص مربوط به صفحات رشدی، آشنایی با ساختمان استخوان و انواع آن و ارتباطات و اجزا تشکیل دهنده، نحوه تکامل و تبدلات داخل آن و عملکرد و آشنایی با ساختار و عملکرد پالپ و پرپودنشیم و ارتباطات آنها
ارزشیابی در حین تدریس: (پرسش و پاسخ، بحث نفر به نفر، آزمون)
جمع بندی و نتیجه گیری: ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر
روش تدریس: آموزش حضوری با استفاده از وسایل و فایل های کمک آموزشی و مشارکت دانشجویان در پرسش و پاسخ در حین تدریس
وسایل کمک آموزشی: انواع فایل های آموزشی شامل: پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....
فعالیت فراگیران: مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی ارائه تکالیف در موعد مقرر شرکت در آزمون های موجود شرکت در تالارهای گفتگو
ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه): ارائه تکالیف ارائه آزمون ایجاد بحث در حین تدریس حضوری
منابع اصلی درس: بافت شناسی دهان و فک و صورت تن کیت منابع و سایت های کمک کننده: