

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران  
گروه علوم تشریحی  
طرح درس (Lesson Plan)

دانشکده: پزشکی - گروه علوم تشریحی

رشته تحصیلی: دکترای علوم تشریحی

نام درس:

بافت دهان و دندان

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: ۰,۵ نظری و ۰,۵ عملی

پیش نیاز یا هم نیاز: بافت شناسی پیشرفته ۲

دکتر منصوره سلیمانی مسئول درس

مدرس: دکتر منصوره سلیمانی

شرح درس: در این درس دانشجویان ساختار و فراساختار بافت های مختلف دندان - بافت های پرئودنتال - استخوان آلوئولار - لثه - فرایندهای تکوین دندان های شیری و دائمی - نحوه جوانه زدن و ریزش دندان - فرایندهای میناسازی - عاج سازی و سمان سازی و همچنین تغییرات وابسته به سن دندان و لثه و نکات بالینیو ناهنجاریهای مربوطه را فرا گرفته و قادر خواهد بود اسلایدهای میکروسکوپ نوری و میکروگراف های میکروسکوپ الکترونی بافت ها و ساختارهای مربوطه را تشخیص داده و تفسیر نماید.



جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

اهداف ویژه: در این مبحث دانشجو بایستی مطالب زیر را بیاموزد و انجام دهد	شیوه تدریس	رئوس مطالب	هدف اصلی : موضوع درس	جلسه زمان
۱. یادگیری تکامل و ساخت فک های بالا و پایین ۲. یادگیری تکامل و ساخت کام سخت و نرم ۳. یادگیری ساختار زبان ۴. بررسی نمونه های بافتی و تصاویر فرا ساختار موجود	تئوری و عملی	تکامل قوس ها و بن بست های حلقی و مشتقات آنها	تکامل سر و گردن و حفره دهان	جلسه اول: ۴ ساعت
۱. یادگیری نحوه تشکیل ارگان مینایی ۲. مراحل مختلف تکامل جوانه دندانی ۳. بررسی تصاویر مربوطه و تصاویر فراساختار	تئوری و عملی	تشکیل جوانه دندانی و مراحل مختلف تکامل آن	تکوین دندان و ساختار و فراساختار جوانه دندانی	جلسه دوم: ۴ ساعت
۱. شناخت ساختار و فراساختار کام سخت ۲. شناخت ساختار و فراساختار کام نرم ۳. شناخت ساختار و فراساختار کام نرم و زبان کوچک ۴. بررسی تصاویر و اسلاید های مربوطه	تئوری و عملی	بافت لثه استخوان و کام نرم و سخت و زبان کوچک	ساختار و فراساختار مخاط لثه و کام	جلسه سوم: ۴ ساعت
۱. شناخت سلول های مینا ساز و بررسی ساختار و فرا ساختار آن ۲. شناخت سلول های عاج ساز و ساختار و فرا ساختار ۳. فراگیری نحوه ساخت مینا و عاج و تعامل این دو با یکدیگر ۴. بررسی تصاویر ساختاری و فرا ساختاری فرایند های مربوطه	تئوری و عملی	ساختار و فرا ساختار بافتی عاج و مینا و فرایند عاج سازی و مینا سازی	عاج و مینا	جلسه چهارم: ۴ ساعت
۱. بررسی عناصر تشکیل دهنده پالپ ۲. بررسی ساختار و کاربرد احتمالی سلول های بنیادی پالپ		ساختار و فراساختار پالپ و سلول های بنیادی پالپ	پالپ و سلول های بنیادی	جلسه پنجم: ۲ ساعت



<p>۱. شناسایی بافت سمان و ترکیبات انو مقایسه با استخوان</p> <p>۲. شناسایی فرا ساختار سمان و تفاوت سمان بخش های مختلف دندان</p> <p>۳. شناسایی ترکیبات سازنده لیگامان دور دندانی</p> <p>۴. بررسی نقش لیگامان دور دندانی در نگهداری و تغذیه دندان و نحوه اتصال لیگامان به استخوان فک</p>		<p>ساختار و فرا ساختار سمان و لیگامان دور دندانی</p>	<p>لیگامان دور دندانی و سمان</p>	<p>جلسه ششم: ۲ ساعت</p>
<p>۱. شناسایی ساختار و فراساختار استخوان الوئولار</p> <p>۲. مقایسه استخوان الوئولار با سایر استخوان ها</p>		<p>شناسایی ساختار و فراساختار استخوان الوئولار</p>	<p>استخوان الوئولار</p>	<p>جلسه هفتم: ۱ ساعت</p>
<p>۱. زمان رویش و ریزش دندان شیری و شکل و تعداد آنها</p> <p>۲. زمان رویش و ریزش دندان های دائمی و شکل و تعداد آنها</p> <p>۳. تغییرات وابسته به سن در دندان و لثه.</p>		<p>زمان تشکیل جوانه ها و خروج دندان از لثه</p>	<p>رویش و ریزش دندان های شیری و دائمی</p>	<p>جلسه هشتم: ۲ ساعت</p>
<p>۱. تشخیص نواحی مختلف جوانه دندانی</p> <p>۲. تشخیص کام سخت و نرم و لثه</p> <p>۳. تشخیص اپی تلیوم در نواحی مختلف دهان</p>		<p>اسلاید جوانه دندانی و ساختارهای دهانی</p>	<p>مشاهده اسلایدهای موجود با میکروسکوپ نوری</p>	<p>جلسه نهم: ۴ ساعت</p>