

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

تعداد دانشجو: ۳ نفر	نیمسال: اول ■ دوم □	سال تحصیلی: اول ۴۰۲-۴۰۳
نام نماینده و شماره همراه: آقای عبدی	دوره: علوم پایه ■	رشته: دکترای تخصصی (Ph.D) علوم تشریحی
آدرس دفتر: دانشکده پزشکی گروه علوم تشریحی	نام درس: بافت شناسی دهان و دندان	گروه آموزشی: علوم تشریحی
ساعت و روزهای تماس: دوشنبه ها ساعت ۴-۲	شماره درس: ۱۲۳۶۱۸	نام مسوول درس (واحد): دکتر بهمن رشیدی
تلفن: ۰۳۱۳۷۹۲۹۱۵۱	محل برگزاری: اتاق شورای گروه	روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ها ۱۰-۸ و چهارشنبه ها ۱۲-۱۰
E-mail: b_rashidi@med.mui.ac.ir	دروس پیش نیاز:	نوع درس: نظری و عملی
<p>هدف کلی درس:</p> <p>الف) حیطه دانشی: آشنایی با هیستولوژی و تکامل جنینی ساختارهای محوطه دهان و تکامل صورت ب) حیطه مهارتی: توانایی تهیه و نام گذاری ساختارهای مختلف حفره دهان مقاطع شماتیک طولی و یا عرضی ج) حیطه عاطفی: علاقمندی به درس بافت شناسی دهان و دندان جهت درک و یادگیری بهتر موارد پاتولوژیک و ناهنجاریهای تکامل دندان</p>		
<p>اهداف اختصاصی:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- ساختار هیستولوژیک و فراساختار مخاط دهان و انواع و عملکرد هر یک را شرح دهد. ۲- مراحل ساخته شدن دندان را شرح دهد و لام بافت مربوطه را تهیه کند. ۳- ترکیبات، عملکرد، بزاق، ساختار و انواع غدد بزاقی را توضیح دهد. ۴- ساختار هیستولوژیک عاج و ویژگیهای فراساختار عاج را شرح دهد ۵- نحوه تشکیل عاج و عوامل موثر بر آن را توضیح دهد. ۶- ساختار هیستولوژیک مینا و ویژگیهای فراساختار را بیان کند. ۷- نحوه تشکیل مینا و عوامل موثر بر آن را توضیح دهد. ۸- ساختار هیستولوژیک و اجزای پالپ دندان را شرح دهد. ۹- ساختار هیستولوژیک و نحوه تکامل پریدونشیوم را بیان کند. ۱۰- نحوه رویش و ریزش دندان و عوامل موثر در این فرایندها را شرح دهد. ۱۱- منشاء مزانشیم موثر در تکامل سر و صورت را توضیح دهید. ۱۲- پلاکودهای اکتودرمی را بیان کند. ۱۳- تکامل قوسهای حلقی و ناهنجاریهای مربوطه را توضیح دهد. ۱۴- تکامل بن بستیهای حلقی و ناهنجاریهای مربوطه را شرح دهد. ۱۵- تکامل شکافهای حلقی و ناهنجاریهای مربوطه را بیان کند. ۱۶- تکامل زبان و غده تیروئید را توضیح دهد. ۱۷- تکامل صورت، کام اولیه و ثانویه و بینی و ناهنجاریهای مربوطه را شرح دهد. ۱۸- تکامل دندانهای شیری و دائمی را بیان کند. 		

منابع اصلی درس) عنوان کتاب یا درسنامه، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه

کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

1. Ten cate's oral histology, 5th.ed, 2016

2 Oral histology Orban, Third .ed , 2012

3. Histology & cell biology , Kierszenbaum A, Second .ed, 2016

۴- بافت شناسی و جنین شناسی اختصاصی دهان و دندان (دکتر زهرا حیدری زاده، ۱۳۹۵)

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - دانشکده پزشکی

منابع فرعی درس) کتاب، مجله، سامانه و...):

نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی

الف) تکوینی) ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...):

ب) تراکمی) ارزشیابی پایان دوره):

آزمون پایان دوره نظری

پاسخ به سوالات طرح شده ، شرکت فعال در بحث های کلاس ، ارائه مقاله

آزمون پایان دوره عملی و تشخیص لام

بارم: ۱۲ نمره

بارم: ۳ نمره

بارم: ۵ نمره

وظایف دانشجو:

- حضور به موقع و مرتب در کلاس و شرکت فعال در مباحث درس

- مطالعه منابع معرفی شده قبل و بعد از کلاس و پاسخگویی به سوالات

- ارائه جدیدترین مقالات و رفرانسها در زمینه مطالب مرتبط

سیاست مسؤول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:

- حضور و غیاب دانشجویان انجام خواهد شد.

- دانشجویان ملزم می باشند قبل از شروع جلسه درس در کلاس حضور داشته باشند و از موبایل استفاده ننمایند

- دانشجویان می توانند در طول ترم یک جلسه غیبت مجاز داشته باشند ولی پس از ان به ازای هر جلسه غیبت تا ۰/۵ نمره کسر خواهد شد.

تاریخ امتحان پایان ترم:

تاریخ امتحان میان ترم:

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						صفحات	فصل	اسم منبع
۱		۸-۱۰	مخاط دهان و عملکرد مخاط حفره دهان، ساختمان مخاط جونده، مفروش کننده، تخصص یافته پوشش مخاط-بلوغ در پوشش شاخی و غیر شاخی (ویژگیهای سلولهای کراتینوسیت و غیر کراتینوسیت)، ساختار غشاء پایه و آستر مخاط	دکتر رشیدی				
۲		۸-۱۰	تقسیم بندی مخاط دهان: نواحی شاخی (مخاط جونده، قسمت قرمز لب) و نواحی غیر شاخی (مخاط پوشاننده - مخاط ویژه (، ساختار هیستولوژیک کام سخت: اتصالات در مخاط دهان) مخاطی پوستی-مخاطی لثه ای - دندانی لثه ای (لثه) پوشش ها- بافت همبند پشتیبان (، کل یا خیمه لثه، ساختار هیستولوژیک کام نرم، مخاط سطح تحتانی) کف دهان (، زبان- جوانه چشایی	دکتر رشیدی				
۳		۸-۱۰	کلیات مراحل ساخته شدن دندان: تاثیر متقابل اپی تلوم و مزانشیم: پیدایش ویژگی دندان، پتانسیل درازمدت تشکیل دندان، القاء، شایستگی، تمایز، اپیتلیوم سازنده دندان، مورفوژنز (عوامل کنترل کننده مورفوژنز، پیدایش ترادف دندان)	دکتر رشیدی				
۴		۸-۱۰	کلیات مراحل ساخته شدن دندان: تشکیل بافت سخت: پیش نیازهای بیومیزالیزاسیون (سلولهای تخصص یافته- ماده آلی- معدنی شدن (، هسته، هسته گذاری، هسته گذار، پیش برنده و مهار کننده های معدنی شدن، ویژگیهای مشترک در تشکیل بافتهای سخت (انتقال یونهای معدنی آهکی شدن اولیه و ثانویه (، موقعیتهای بلورهای هیدروکسی آپاتیت در ماتریکس آلی	دکتر رشیدی				
۵		۸-۱۰	بزاقت و غدد بزاق: وظایف و انواع غدد بزاقی، ساختمان و عمل غدد بزاقی، خونگیری و عصب گیری غدد بزاقی (غدد بزاقی اصلی) پاروتید - تحت فکی- زیر زبانی (، غدد بزاقی فرعی) غدد لبی و گونه ای - غدد کامی - غدد زبانی (دکتر رشیدی				
۶		۸-۱۰	هیستولوژی عاج: ویژگیهای ساختمانی عاج (لوله عاجی، عاج بین لوله ای، عاج داخل لوله ای (عاج اسکروز، گلبولی، بین گلبولی، خطوط اضافه شونده) روزانه، ون انبر، اون (، اتصالات عاجی، مینایی، سیمانی، عاجی، عاج، ریشه، عصب گیری، عاج	دکتر رشیدی				
۷		۸-۱۰	ساخته شدن عاج (دنتینوژنز: پیش نیاز عاج سازی) سلول، تشکیل ماتریکس آلی، آهکی شدن، ماتریکس آلی (، نحوه تشکیل عاج، عاج اولیه، ثانویه و ثالثیه) منظم و نامنظم)	دکتر رشیدی				

				دکتر رشیدی	هیستولوژی مینا: ماده آلی و معدنی مینا (منشور مینایی، غلاف منشور، ناحیه بین منشوری، رابطه متقابل بین منشورها)، خطوط مینایی (رتزیوس، باند هانتزشوگر)، اتصالات مینا- عاج	۸-۱۰		۸
				دکتر رشیدی	ساخته شدن مینا (آملوژنز): پیش نیاز مینا سازی (سلول ، تشکیل ماتریکس آلی، آهکی شدن، ماتریکس	۸-۱۰		۹

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - دانشکده پزشکی

					آلی)، (مراحل آملوژنز) شکل گیری ، تمایز، ترشحاتی ، بلوغ، تیغه ها و ترک های مینایی، دستجات مینایی ، دوک مینایی، مینای پیچ دار، تخلخل مینا			
				دکتر رشیدی	پالپ دندان: منشاء پالپ، انواع سلولها ، رشته های موجود در پالپ ، ماتریکس ، مطالعات فوق میکروسکوپی پالپ ، عروق خونی و لنفاتیک و اعصاب ، تغییرات سنی عاج در کمپکس عاج، پالپ	۸-۱۰		۱۰
				دکتر رشیدی	هیستولوژی پرپودونشیوم : ساختار هیستولوژیک سیمان(سمنتوئید، تقسیم بندی سیمان)، ساختار لیگامان پرپودنتال)انواع سلولها، انواع رشته ها ، ماده زمینه ، عروق خونی و اعصاب(، ساختار هیستولوژی استخوان آلوتل)صفحه قشری، تیغه سخت استخوان، لایه اسفنجی)	۸-۱۰		۱۱
				دکتر رشیدی	تکامل بافتهای نگهدارنده (پرپودونشیوم) و ریشه دندان: تکامل اجزاء پرپودونشیوم: سیمان سازی اولیه و ثانویه، غلاف هرتویگ، تشکیل لیگامان پرپودنتال، تکامل تیغه سخت حفره آلوتل	۸-۱۰		۱۲
				دکتر رشیدی	پوشش های سطحی دندان (پوشش های با منشاء تکاملی - پوشش های اکتسابی)، حرکات دندان قبل از رویش ، حرکات رویشی دندان ، حرکات بعد از رویش ، ریزش دندان	۸-۱۰		۱۳
				دکتر رشیدی	بررسی و تشخیص اجزا مختلف بافت مخاط دهان: گونه، لب، زبان، کام سخت و نرم، لثه (عملی)	۸-۱۰		۱۴
				دکتر رشیدی	بررسی و تشخیص اجزاء مختلف بافت دندان و انواع غدد بزاقی) عملی)	۸-۱۰		۱۵
				دکتر مردانی	تکامل سرو گردن ، مزانشیم تشکیل دهنده سر شامل مزودرم مجاور محوری (سومیت ها و سومیتومرها)، مزودرم صفحه خارجی - ستیغ عصبی و پلاکودهای اکتودرمی	۸-۱۰		۱۶
				دکتر مردانی	قوسهای حلقی، عصب گیری هر قوس، عضلات و استخوانها و غضروفهای مشتق از هر قوس	۸-۱۰		۱۷
				دکتر مردانی	نقش پلاکودهای اکتودرمی و ستیغ عصبی در تشکیل گانگلیونهای حسی جمجمه ای	۸-۱۰		۱۸
				دکتر مردانی	بن بست های حلقی و ارگانهای مشتق از هر بن بست و شکافهای حلقی و مشتقات آنها	۸-۱۰		۱۹
				دکتر مردانی	تنظیم مولکولی تکامل صورت، نقایص تکاملی قوسها و بن بستهای حلقی ، تکامل زبان و غده تیروئید و ناهنجاریهای تکاملی آن	۸-۱۰		۲۰

			دکتر مردانی	تکامل صورت با تشکیل پلاکودهای بویایی، برجستگیهای داخلی و خارجی بینی، ناودان و مجرای بینی اشکی ، تشکیل گونه و استخوانهای ماگزایلا	۸-۱۰		۲۱
			دکتر مردانی	تکامل قطعه بین ماگزایلاری، کام اولیه و کام ثانویه، تکامل حفره بینی و نقایص مختلف در ناحیه صورت	۸-۱۰		۲۲
			دکتر مردانی	تکامل دندانهای شیری و دائمی ، تنظیم مولکولی تکامل دندان	۸-۱۰		۲۳