

## طرح دوره

۱-توصیف دوره آموزشی:دندانپزشکی تشخیصی ۳

۲-نام دوره: دندانپزشکی تشخیصی ۳

۳-جمعیت هدف: دانشجویان دندانپزشکی عمومی ترم ۸

۴-پیامدهای شناختی پایان دوره: در پایان دوره دانشجو باید بتواند به پیامدهای زیر دست یابد  
پیامدهای شناختی: ویژگی های کلینیکی، رادیوگرافی، میکروسکوپی و درمان ضایعات دهان را تشخیص بدهد.  
پیامدهای روان حرکتی: ندارد.

پیامدهای نگرشی: از اهمیت نقش خود در تشخیص و درمان صحیح بیماری، اهمیت آموزش و یادگیری در شناخت بیماری آگاهی یابد.

۵-استراتژی های ارتقا کیفیت در نظر گرفته شده در آموزش دوره: این دوره بر مبنای استراتژی student- و systematic centered اجرا خواهد شد.

۶-محتوای آموزشی

الف)سرفصل های آموزشی: ضایعات پیگمانته،تظاهرات میکروسکوپی ضایعات پیگمانته، ضایعات سفید و قرمز عفونی، واکنشی، التهابی و ایمونولوژیک، تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم اپی تلیالی، ضایعات سفید قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی، تظاهرات میکروسکوپی ضایعات سفید قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی، ضایعات آگزوفیتیک خارج استخوانی، تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا غیر اپی تلیالی، تظاهرات میکروسکوپی تومورهای خوش خیم و بدخیم شایع بافت نرم، نحوه برخورد با ضایعات پاتولوژیک و انواع بیوپسی

ب)رفرنس های آموزشی دوره:

1-Oral and Maxillofacial pathology (Neville) last edition

2-Contemporary oral and maxillofacial surgery (Peterson) last edition

3-Martin S, Greenburg, Michael Glick, Jonathan A. Ship. Burket's oral medicine. last edition

4-steven I, Bricker, Robert P, Langlais, Craig S, Miller. Oral diagnosis, oral medicine and treatment planning. last edition

5-Robert P, Langlais, Craig S, Miller, Jill S. Nield Gehrig. Color atlas of common oral diseases. last edition

۷-متدهای آموزشی: سخنرانی، پرسش و پاسخ، slide projection و استفاده از کامپیوتر و لب تاپ، استفاده از مازیک و تخته.

۸-تعدادساعت/واحد آموزشی: ۳۴ساعت

۹-جایگاههای آموزشی دوره: کلاس درس نظری (در شرایط کرونا به صورت مخلوط مجازی بارگذاری شده در سامانه نوید، آنلاین و حضوری خواهد بود)

۱۰-ارزشیابی های دوره: آزمون آخر ترم. نمره از ۲۰ محسوب می شود.

## طرح درس ۱

نام درس: ضایعات خوش خیم اپی تلیالی

جایگاه آموزشی: کلاس درس، کلاس آنلاین

اهداف پایان درس: فراگیران در پایان این درس باید بتوانند:

اهداف شناختی: ضایعات خوش خیم اپی تلیالی را براساس نمای بالینی و هیستوپاتولوژی توضیح دهند.

اهداف روان حرکتی: ندارد

اهداف نگرشی: از اهمیت نقش خود در تشخیص صحیح و درمان ضایعات خوش خیم اپی تلیالی آگاهی یابد.

مراجع	وسایل کمک آموزشی	زمان مورد نیاز به دقیقه	متد	سرفصل
Oral pathology(Neville) last edition Chapter10(epithelial pathology)	Powepoint، کامپیوتر، مازیک و تخته وایت برد در موارد لزوم تحویل پاورپوینت دارای ویس یا تشکیل کلاس آنلاین	۳۰	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	مقدمه ضایعات اپی تلیالی مرتبط با HPV ساختار ویروس، تغییرات مخاطی ایجاد شده و واکسن های تولیدی توضیح داده می شود.
		۳۰	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	اسکواموس پاپیلوما: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی، تشخیص افتراقی و درمان آن توضیح داده می شود

کار/تجربه های عملی/تکالیف: ندارد.

ارزشیابی درس: MCQ، پرسش های کوتاه پاسخ

مراجع	وسایل کمک آموزشی	زمان مورد نیاز به دقیقه	متد	سرفصل
Oral pathology(Neville) last edition Chapter10(epithelial pathology)	Powepoint، کامپیوتر، مازیک و تخته وایت برد در موارد لزوم تحویل پاورپوینت دارای ویس یا تشکیل کلاس آنلاین	۱۵	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	وروکاوگاریس: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی، تشخیص افتراقی و درمان آن توضیح داده می شود
		۱۵	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	کندیلوما: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی، تشخیص افتراقی و درمان آن توضیح داده می شود
		۱۵	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	بیماری هک: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی، تشخیص افتراقی و درمان آن توضیح داده می شود
		۱۵	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	سبورنیک کراتوزیس: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی، تشخیص افتراقی و درمان آن توضیح داده می شود

کار/تجربه های عملی/تکالیف: ندارد.

ارزشیابی درس: MCQ، پرسش های کوتاه پاسخ

مراجع	وسایل کمک آموزشی	زمان مورد نیاز به دقیقه	متد	سرفصل
Oral pathology(Neville) last edition  Chapter10 (epithelial pathology)	،Powepoint کامپیوتر، ماژیک و تخته وایت بورد در موارد لزوم تحویـــــــــل پاورپوینت دارای ویس یا تشکیل کلاس آنلاین	۵۰	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	پاپیلوم های سینونازال (inverted, fungiform, cylindrical) عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی ، تشخیص افتراقی و درمان هر سه واریانت توضیح داده می شود  مولوسکوم عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود
		۱۰	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	

کار/تجربه های عملی/تکالیف: ندارد.

ارزشیابی درس: MCQ، پرسش های کوتاه پاسخ

## طرح درس ۲

نام درس: ضایعات پیگمانته

جایگاه آموزشی: کلاس درس، کلاس آنلاین

اهداف پایان درس: فراگیران در پایان این درس باید بتوانند:

اهداف شناختی: ضایعات پیگمانته را براساس نمای بالینی و هیستوپاتولوژی توضیح دهند.

اهداف روان حرکتی: ندارد

اهداف نگرشی: از اهمیت نقش خود در تشخیص صحیح و درمان ضایعات پیگمانته آگاهی یابد.

مراجع	وسایل کمک آموزشی	زمان مورد نیاز به دقیقه	متد	سرفصل
Oral pathology(Neville) last edition Chapter10 (epithelial pathology)	Powepoint، کامپیوتر، مژیک و تخته وایت برد در موارد لزوم	۱۰	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	افلیس: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود
		۲۰	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	انواع لنتیگو: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود
		۱۰	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	ملاسما: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود
		۲۰	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	ملانواکانتوما: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود

کار/تجربه های عملی/تکالیف: ندارد.

ارزشیابی درس: MCQ، پرسش های کوتاه پاسخ

مراجع	وسایل کمک آموزشی	زمان مورد نیاز به دقیقه	متد	سرفصل
Oral pathology(Neville) last edition Chapter10 (epithelial pathology)	Powepoint، کامپیوتر، مازیک و تخته وایت برد در موارد لزوم تحویل پاورپوینت دارای ویس یا تشکیل کلاس آنلاین	۱۰	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	ماکول ملانوتیک : عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود
		۵۰	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	انواع خالها : عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، زیرگروه خال ملانوسیتیک (اکتسلی و مادرزادی، خال آبی، اسپیتز و هالو)، نمای میکروسکوپی (انواع جانکشنال، کامپوند و اینتراموکوزال) و درمان آن توضیح داده می شود

کار/تجربه های عملی/تکالیف: ندارد.

ارزشیابی درس: MCQ، پرسش های کوتاه پاسخ

### طرح درس ۳

نام درس: ضایعات قرمز و سفید پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی

جایگاه آموزشی: کلاس درس، استفاده از سامانه نوید، کلاس آنلاین

اهداف پایان درس: فراگیران در پایان این درس باید بتوانند:

اهداف شناختی: ضایعات قرمز و سفید پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی را براساس نمای بالینی و هیستوپاتولوژی توضیح دهند.

اهداف روان حرکتی: ندارد

اهداف نگرشی:

از اهمیت نقش خود در تشخیص صحیح و درمان ضایعات قرمز و سفید پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی آگاهی یابد.

مراجع	وسایل کمک آموزشی	زمان مورد نیاز به دقیقه	متد	سرفصل
Oral pathology(Neville) last edition Chapter10 (epithelial pathology)	Powepoint، کامپیوتر، ماژیک و تخته وایت بورد در موارد لزوم تحویـل پاورپوینت دارای ویس یا تشکیل کلاس آنلاین	۶۰	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	لکوپلاکیا و اریتروپلاکیا: عوامل اتیولوژیک ضایعات پیش بدخیم، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی، تعریف دیسپلازی و نمای آن در میکروسکوپی، درجه بندب دیسپلازی و درمان ضایعات پیش بدخیم توضیح داده می شود

کار/تجربه های عملی/تکالیف: ندارد.

ارزشیابی درس: MCQ، پرسش های کوتاه پاسخ

مراجع	وسایل کمک آموزشی	زمان مورد نیاز به دقیقه	متد	سرفصل
Oral pathology(Neville) last edition  Chapter10 (epithelial pathology)	Powepoint، کامپیوتر، مازیک و تخته وایت برد در موارد لزوم تحویل پاورپوینت دارای ویس یا تشکیل کلاس آنلاین	15	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	Oral submucous fibrosis: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود
		15	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	Nicotine stomatitis: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود
		15		Actinic keratosis/ cheilosis: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود
		15		Tobacco pouch keratosis: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود

کار/تجربه های عملی/تکالیف: ندارد.

ارزشیابی درس: MCQ، پرسش های کوتاه پاسخ



مراجع	وسایل کمک آموزشی	زمان مورد نیاز به دقیقه	متد	سرفصل
Oral pathology(Neville) last edition Chapter10 (epithelial pathology)	،Powepoint کامپیوتر، مازیک و تخته وایت برد در موارد لزوم تحویل پاورپوینت دارای ویس یا تشکیل کلاس آنلاین	60	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	SCC: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی(انواع اگزوفیتیک، اندوفیتیک، لکوپلاکیک، اریتروپلاکیک و اریترولکوپلاکیک)، توضیح داده می شود

کار/تجربه های عملی/تکالیف: ندارد.

ارزشیابی درس: MCQ، پرسش های کوتاه پاسخ

مراجع	وسایل کمک آموزشی	زمان مورد نیاز به دقیقه	متد	سرفصل
Oral pathology(Neville) last edition Chapter10 (epithelial pathology)	،Powepoint کامپیوتر، مازیک و تخته وایت برد در موارد لزوم تحویل پاورپوینت دارای ویس یا تشکیل کلاس آنلاین	60	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	SCC: نمای میکروسکوپی، grading, staging و درمان توضیح داده می شود

کار/تجربه های عملی/تکالیف: ندارد.

ارزشیابی درس: MCQ، پرسش های کوتاه پاسخ

مراجع	وسایل کمک آموزشی	زمان مورد نیاز به دقیقه	متد	سرفصل
Oral pathology(Neville) last edition Chapter10 (epithelial pathology)	Powepoint، کامپیوتر، مازیک و تخته وایت برد در موارد لزوم تحویل پاورپوینت دارای ویس یا تشکیل کلاس آنلاین	۳۰ ۳۰	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	ورکوس کارسینوم : عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود کارسینوم سینوس : عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، انواع زیرگروه میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود

کار/تجربه های عملی/تکالیف: ندارد.

ارزشیابی درس: MCQ، پرسش های کوتاه پاسخ

مراجع	وسایل کمک آموزشی	زمان مورد نیاز به دقیقه	متد	سرفصل
Oral pathology(Neville) last edition Chapter10 (epithelial pathology)	Powepoint، کامپیوتر، مازیک و تخته وایت برد در موارد لزوم تحویل پاورپوینت دارای ویس یا تشکیل کلاس آنلاین	60	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	بازال سل کارسینوما (BCC): عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود

کار/تجربه های عملی/تکالیف: ندارد.

ارزشیابی درس: MCQ، پرسش های کوتاه پاسخ

مراجع	وسایل کمک آموزشی	زمان مورد نیاز به دقیقه	متد	سرفصل
Oral pathology(Neville) last edition Chapter10 (epithelial pathology) Chapter12(soft tissue tumor)	،Powepoint کامپیوتر، ماژیک و تخته وایت بورد در موارد لزوم تحویـــــــــل پاورپوینت دارای ویس یا تشکیل کلاس آنلاین	40          20	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی   سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	ملانوما : عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی و زیرگروهها، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود  شروع ضایعات بافت همبند فیبروم ، دنچر هایپرپلازی: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی و زیرگروهها، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود

کار/تجربه های عملی/تکالیف: ندارد.

ارزشیابی درس: MCQ، پرسش های کوتاه پاسخ

#### طرح درس 4

نام درس: تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا غیر اپی تلیالی (مقدمه این ضایعات شامل فیبروم و

اپولیس در جلسه قبلی شروع شده است)

جایگاه آموزشی: کلاس درس، استفاده از سامانه نوید، کلاس آنلاین

اهداف پایان درس: فراگیران در پایان این درس باید بتوانند:

اهداف شناختی: ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا غیر اپی تلیالی را براساس نمای بالینی و هیستوپاتولوژی توضیح دهند.

اهداف روان حرکتی: ندارد

اهداف نگرشی: از اهمیت نقش خود در تشخیص صحیح و درمان ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا غیر اپی تلیالی آگاهی یابد.

مراجع	وسایل کمک آموزشی	زمان مورد نیاز به دقیقه	متد	سرفصل
Oral pathology (Neville) last edition  Chapter12(soft tissue tumors)	Powepoint، کامپیوتر، مازیک و تخته وایت برد در موارد لزوم تحویل پاورپوینت دارای ویس یا تشکیل کلاس آنلاین	10	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	Inflammatory papillary hyperplasia عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی ، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود
		20	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	Pyogenic granuloma /epulis granulomatosa, عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی و تشخیص افتراقی بالینی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود
		15	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	PGCG عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی و تشخیص افتراقی بالینی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود

		15		<p>POF عوامل اتیولوژیک،  نمای کلینیکی و تشخیص  افتراقی بالینی، نمای  میکروسکوپی و درمان آن  توضیح داده می شود</p>
--	--	----	--	---

کار/تجربه های عملی/تکالیف: ندارد.  
ارزشیابی درس: MCQ، پرسش های کوتاه پاسخ

## طرح درس 5

نام درس: تظاهرات میکروسکوپی تومورهای خوش خیم و بدخیم بافت نرم با منشا غیر اپی تلیالی

جایگاه آموزشی: کلاس درس، استفاده از سامانه نوید، کلاس آنلاین

اهداف پایان درس: فراگیران در پایان این درس باید بتوانند:

اهداف شناختی: تومورهای خوش خیم و بدخیم بافت نرم با منشا غیر اپی تلیالی را براساس نمای بالینی و هیستوپاتولوژی توضیح دهند.

اهداف روان حرکتی: ندارد

اهداف نگرشی:

از اهمیت نقش خود در تشخیص صحیح و درمان ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشا غیر اپی تلیالی آگاهی یابد.

مراجع	وسایل کمک آموزشی	زمان مورد نیاز به دقیقه	متد	سرفصل
Oral pathology(Neville) last edition Chapter12(soft tissue tumors)	Powepoint، کامپیوتر، مژیک و تخته وایت برد در موارد لزوم تحویل پاورپوینت دارای ویس یا تشکیل کلاس آنلاین	۱۰	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	Lipoma: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی و تشخیص افتراقی بالینی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود
		۲۵	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	Neurofibroma/neurofibromatosis عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی و تشخیص افتراقی بالینی، نمای میکروسکوپی و درمان نوروفیبروم همراه با مشخصات سندرم نوروفیبروماتوزیس توضیح داده می شود
		15	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	Schwanoma: نمای کلینیکی و تشخیص افتراقی بالینی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود
		۱۰	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	Traumatic neuroma: عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی و تشخیص افتراقی بالینی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود

کار/تجربه های عملی/تکالیف: ندارد. ارزشیابی درس: MCQ، پرسش های کوتاه پاسخ

مراجع	وسایل کمک آموزشی	زمان مورد نیاز به دقیقه	متد	سرفصل
Oral pathology(Neville) last edition Chapter12(soft tissue tumors)	،Powepoint کامپیوتر، ماژیک و تخته وایت بورد در موارد لزوم تحویــــــــــــل پاورپوینــــــــــــت دارای ویس یا تشکیل کلاس آنلاین	۴۰	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	<b>Hemangioma and related syndromes</b> عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی همانژیوما و مالفورماسیونهای عروقی کاپیلری، کاورنوس و شانت شریانی وریدی و تشخیص افتراقی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود
		۲۰		<b>:Lymphangioma</b> عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی و زیرگروه ماکروسیســــــــــــتیک، میکروسیســــــــــــتیک و میکسد، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود

کار/تجربه های عملی/تکالیف: ندارد.  
ارزشیابی درس: MCQ، پرسش های کوتاه پاسخ

مراجع	وسایل کمک آموزشی	زمان مورد نیاز به دقیقه	متد	سرفصل
Oral pathology(Neville) last edition Chapter12(soft tissue tumors)	Powepoint، کامپیوتر، ماژیک و تخته وایت بورد	۱۵	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	<b>Rhabdomyosarcoma</b> عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی ، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود
	در موارد لزوم تحویـل پاورپوینت	۱۵	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	<b>Leiomyosarcoma</b> عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی ، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود
	دارای ویس یا تشکیل کلاس آنلاین	۱۵	سخنرانی، پرسش و بحث کلاسی	<b>MPNST</b> عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی ، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود
				متاستاز به بافت نرم دهانی عوامل اتیولوژیک، نمای کلینیکی و تشخیص افتراقی، نمای میکروسکوپی و درمان آن توضیح داده می شود

کار/تجربه های عملی/تکالیف: ندارد.

ارزشیابی درس: MCQ، پرسش های کوتاه پاسخ