

LESSON PLAN

(طرح درس)

تدوین کننده: گروه آموزشی بیماری های دهان، جراحی، پاتولوژی فک و صورت
با همکاری دفتر مطالعات و توسعه آموزش دندانپزشکی



دانشکده دندانپزشکی

درس:

دندانپزشکی تشخیصی ۲

dentedo@sums.ac.ir

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

برنامه و طرح درس
Lesson plan

گروه آموزشی بیماری های دهان، جراحی، پاتولوژی فک و صورت

نام درس : دندانپزشکی تشخیصی ۳	نوع درس: نظری، اختصاصی، ادغامی	تعداد واحد : ۲ واحد (۳۴ ساعت)
مقطع : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	تعداد دانشجو:	پیش نیاز درس: دندانپزشکی تشخیصی ۱
نام مدرس و تدوین کننده: اساتید گروه آموزشی بیماری های دهان، جراحی، پاتولوژی فک و صورت	تاریخ ارائه درس: سال تحصیلی ۹۶-۹۷	

* عناوین و اهداف کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

- ۱- آشنایی با ضایعات پیگمانته اندوژن ملانینی و غیر ملانینی
- ۲- آشنایی با تظاهرات میکروسکوپی ضایعات پیگمانته
- ۳- آشنایی با ضایعات سفید و قرمز عفونی، واکنشی، التهابی-ایمونولوژیک
- ۴- آشنایی با تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم با منشاء اپیتلیالی
- ۵- آشنایی با ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی و آشنایی با عوارض ناشی از مصرف تنباکو و الکل
- ۶- آشنایی با تظاهرات میکروسکوپی ضایعات سفید و قرمز پیش بدخیم و بدخیم اپیتلیالی
- ۷- آشنایی با ضایعات اگزوفتیک خارج استخوانی
- ۸- آشنایی با تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشاء غیر اپی تلیالی و واکنشی
- ۹- آشنایی با تظاهرات میکروسکوپی تومورهای خوش خیم و بدخیم شایع بافت نرم
- ۱۰- آشنایی با نحوه برخورد با ضایعات پاتولوژیک و انواع بیوپسی

عنوان و هدف کلی شماره ۱: ۱. آشنایی با ضایعات پیگمانته اندوژن ملانینی

مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت/ دقیقه): ۱۲۰ دقیقه

* مقدمه (احوال پرسى / معرفی درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...) مدت زمان: ۲۵ دقیقه

منابع	مدت زمان (۱۴۵ دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی	*
Burket's and Medicine فصل ۴	۳۰	T, MCQ , کشی و تشریحی , شفاهی , Matching , & F کوتاه پاسخ	نرم افزار پاورپوینت/ وایت بورد/ ویدئو پروژکتور	Team base learning / سخنرانی کلاسیک و تعاملی / تفکر نقادانه و مبتنی بر شماهد	<p>در پایان مبحث دانشجو باید بتواند:</p> <ul style="list-style-type: none"> • انواع ضایعات پیگمانته فوکال ، اتیولوژی، نمای کلینیکی و نحوه تشخیص آن ها را شرح دهد. 	*
	۴۰				<ul style="list-style-type: none"> • انواع ضایعات پیگمانته مالتی فوکال و منتشر، اتیولوژی، نمای کلینیکی و نحوه تشخیص آن ها را شرح دهد. 	
	۵۰				<ul style="list-style-type: none"> • نحوه درمان ضایعات پیگمانته فوکال و مالتی فوکال را توضیح دهد. 	
مدت زمان: - دقیقه					جمع بندی و نتیجه گیری	*

*** فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس :**

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روشهای نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاههای آموزشی

*** مقررات آموزشی:** حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد

جلسه، واحد درسی حذف می شود.

نام و امضاء استاد: دکتر

عنوان و هدف کلی شماره ۱: آشنایی با ضایعات پیگمانته غیر ملانینی

مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت/ دقیقه): ۱۲۰ دقیقه

* مقدمه (احوال پرسى / معرفى درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...) مدت زمان: ۲۵ دقیقه

منابع	مدت زمان (۱۴۵ دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی	*	
	۳۰			Team base learning / سخت‌ترانی کلاسیک و تعاملی تفکر نقادانه و مبتنی بر شواهد	در پایان مبحث دانشجویان باید بتوانند: • انواع ضایعات پیگمانته غیر ملانینی در ارتباط با هموگلوبین و ... را، اتیولوژی، نمای کلینیکی و نحوه تشخیص آن‌ها را شرح دهد.		
	۳۰				در پایان مبحث دانشجویان باید بتوانند: • انواع ضایعات پیگمانته غیر ملانینی در ارتباط با آهن و ... را، اتیولوژی، نمای کلینیکی و نحوه تشخیص آن‌ها را شرح دهد.		
	۶۰				• انواع ضایعات پیگمانته غیر ملانینی اگزوزن، اتیولوژی، نمای کلینیکی و نحوه تشخیص آنان‌ها را شرح دهد.		
مدت زمان: - دقیقه						جمع بندی و نتیجه گیری	*

*** فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس :**

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس‌های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روش‌های نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته‌های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاه‌های آموزشی

*** مقررات آموزشی:** حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد جلسه، واحد درسی حذف می شود.

نام و امضاء استاد: دکتر

عنوان و هدف کلی شماره ۲: آشنایی با تظاهرات میکروسکوپی ضایعات پیگمانته مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت/ دقیقه): ۱۸۰ دقیقه

* مقدمه (احوال پرسى / معرفى درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...) مدت زمان: - دقیقه

منابع	مدت زمان (۱۵۵ دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی	*
	۲۰			سخنرانی کلاسیک و تعاملی Team base learning / تفکر نقادانه و مبتنی بر شواهد	در پایان مبحث دانشجوی باید بتواند: خصوصیات پاتولوژیک ضایعه پیگمانته ملانواکانتوما دهانی را شرح دهد.	
	۲۰				-خصوصیات پاتولوژیک ضایعه پیگمانته ملاسما دهانی را شرح دهد.	
	۲۰				_ خصوصیات پاتولوژیک ضایعه پیگمانته افلیس را شرح دهد.	
	۲۰				خصوصیات پاتولوژیک ضایعات پیگمانته ماکول ملانوتیک دهانی را شرح دهد.	
	۵۰۰				خصوصیات پاتولوژیک ضایعات پیگمانته انواع نووس ملانوسیتیک اکتسابی را شرح دهد.	
	۵۰				-خصوصیات پاتولوژیک ضایعات پیگمانته ملانوما را شرح دهد.	
مدت زمان: ۲۵ دقیقه					جمع بندی و نتیجه گیری	*

*** فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس:**

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روشهای نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاههای آموزشی

*** مقررات آموزشی:** حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد

جلسه، واحد درسی حذف می شود.

نام و امضاء استاد: دکتر

عنوان و هدف کلی شماره ۳ : ۱. آشنایی با ضایعات سفید و قرمز عفونی، واکنشی:

مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت/ دقیقه): ۱۲۰ دقیقه

* مقدمه (احوال پرسی/ معرفی درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...) مدت زمان: ۱۵ دقیقه

منابع	مدت زمان (... دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی	*
Oral and Maxillofacial pathology, Neville فصل ۱۰	۲۵	T , MCQ ، کتابی و تشریحی ، Matching ، شفاهی ، & F کوتاه پاسخ	نرم افزار پاورپوینت/ وایت بوردها/ ویدئو پروژکتور	سخنرانی کلاسیک و تعاملی Team base learning / تفکر نقادانه و مبتنی بر شواهد		
	۲۵				در پایان مبحث دانشجو باید بتواند: مکانیسم ایجاد ضایعات سفید و قرمز را شرح دهد.	
	۲۰				مشخصات کلینیکی، اتیولوژی و درمان ضایعات سفید و قرمز با منشا عفونی را شرح دهد.	
	۴۰				مشخصات کلینیکی، اتیولوژی و درمان ضایعات سفید و قرمز واکنشی را شرح دهد.	
* جمع بندی و نتیجه گیری مدت زمان: ۱۵ دقیقه						

*** فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس :**

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روشهای نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاههای آموزشی

*** مقررات آموزشی:** حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد

نام و امضاء استاد : دکتر

جلسه، واحد درسی حذف می شود.

عنوان و هدف کلی شماره ۳: آشنایی با ضایعات التهابی-ایمونولوژیک:

مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت/ دقیقه): ۱۲۰ دقیقه

* مقدمه (احوال پرسى / معرفى درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...)					مدت زمان: ۱۵ دقیقه	*
منابع	مدت زمان (... دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی	*
Oral and Maxillofacial pathology , Neville فصل ۱۰	۲۰	T , MCQ , کتابی و تشریحی ، شفاهی ، Matching , & F کوتاه پاسخ	نرم افزار پاورپوینت / وایت برد / ویدئو پروژکتور	سخنرانی کلاسیک و تعاملی		
	۲۵				در پایان محث دانشجو باید بتواند: مکانیسم ایجاد ضایعات سفید و قرمز را شرح دهد.	
	۲۵				مشخصات کلینیکی، اتیولوژی و درمان ضایعات التهابی - ایمونولوژیک سفید و قرمز را شرح دهد.	
	۵۰				مشخصات کلینیکی، اتیولوژی و درمان زبان جغرافیایی، لوکودام، خال سفید اسفنجی، زبان مودار را شرح دهد.	
* جمع بندی و نتیجه گیری					مدت زمان: ۱۵ دقیقه	*

*** فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس :**

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روشهای نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاههای آموزشی

*** مقررات آموزشی:** حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد

نام و امضاء استاد: دکتر

جلسه، واحد درسی حذف می شود.

دقیقه: ۱۲۰

عنوان و هدف کلی شماره ۴۵: ۱. آشنایی با تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم با منشاء اپیتلیالی مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت)

* مقدمه (احوال پرسى / معرفی درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...) مدت زمان: - دقیقه

منابع	مدت زمان (۲۴۰ دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی	*
Oral and Maxillofacial pathology . Neville فصل ۱۰	۱۰	Matching , T & F , MCQ , کتبی و تشریحی ، شفاهی ، کوته پاسخ	نرم افزار پاورپوینت / وایت بورد / ویدئو پروژکتور	Team base learning / سخنرانی کلاسیک و تعاملی / تفکر نقادانه و مبتنی بر شواهد	در پایان مبحث دانشجویان باید بتوانند:	*
	۲۰				خصوصیات پاتولوژیک ضایعات واکنشی با منشاء اپی تلیالی را شرح دهد.	
	۲۰				خصوصیات پاتولوژیک یک ضایعه خوش خیم پاپیلوما را شرح دهد.	
	۱۰				- خصوصیات پاتولوژیک ضایعه خوش خیم زگیل را نام ببرد.	
	۱۰				- خصوصیات پاتولوژیک ضایعه خوش خیم کندیلوما را نام ببرد .	
	۲۰				- خصوصیات پاتولوژیک بیماری هک را شرح دهد.	
	۲۰				- خصوصیات پاتولوژیک ضایعه خوش خیم سبوریک کراتوزیس را نام ببرد.	
	۲۵				خصوصیات پاتولوژیک ضایعات واکنشی با منشاء اپی تلیالی را شرح دهد.	

* جمع بندی و نتیجه گیری مدت زمان: ۳۰ دقیقه

*** فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس :**

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روشهای نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاههای آموزشی

*** مقررات آموزشی:** حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد جلسه،

نام و امضاء استاد : دکتر

واحد درسی حذف می شود.

عنوان و هدف کلی شماره ۵: ۱. آشنایی با ضایعات سفیدو قرمزپیش بدخیم و بدخیم اپی تلیالی

مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت / دقیقه): ۱۲۰ دقیقه

* مقدمه (احوال پرسی / معرفی درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...) مدت زمان: ۵ دقیقه

منابع	مدت زمان (... دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی	*
Burket's and Medicine فصل ۴		ارزشیابی و فعالیت تکمیلی کتابی و تشریحی ، MCQ ، T & F ، Matching ، شفاهی ، کوتاه پاسخ	امکانات آموزشی نرم افزار پاورپوینت / وایت بورد / ویدئو پروژکتور	روش آموزش سخنرانی کلاسیک و تعاملی	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند:	*
	۱۰				• اتیولوژی و ریسک فاکتورهای ضایعات سفیدو قرمزپیش بدخیم را شرح دهد	
	۱۰				• نمای کلینیکی ضایعات سفیدو قرمزپیش بدخیم را شرح دهد.	
	۱۰				• نحوه تشخیص ضایعات سفیدو قرمزپیش بدخیم را شرح دهد.	
	۱۰				• درمان ضایعات سفیدو قرمزپیش بدخیم را شرح دهد.	
	۱۰				• اتیولوژی و ریسک فاکتورهای اسکواموس سل کارسینوما را شرح دهد.	
	۱۰				• نمای کلینیکی اسکواموس سل کارسینوما را شرح دهد.	
	۱۰				• نحوه تشخیص اسکواموس سل کارسینوما را شرح دهد.	
	۱۰				• درمان اسکواموس سل کارسینوما را شرح دهد.	
	۱۰				• اتیولوژی و ریسک فاکتورهای وروکوس کارسینوما را شرح دهد.	
	۱۰				• نمای کلینیکی وروکوس کارسینوما را شرح دهد.	
	۱۰				• نحوه تشخیص وروکوس کارسینوما را شرح دهد.	
	۱۰				• درمان وروکوس کارسینوما را شرح دهد.	

مدت زمان: ۱۰ دقیقه

*** جمع بندی و نتیجه گیری**

*** فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس :**

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روشهای نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاههای آموزشی

*** مقررات آموزشی:** حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد جلسه، واحد درسی حذف می شود.

نام و امضاء استاد : دکتر

عنوان و هدف کلی شماره ۵: آشنایی با عوارض ناشی از مصرف تنباکو و الکل

مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت/ دقیقه): ۱۲۰ دقیقه

* مقدمه (احوال پرسى / معرفى درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...) مدت زمان: ۵ دقیقه

منابع	مدت زمان (... دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی	*
Burket's and Medicine فصل ۴	۲۰	Matching , T & F , MCQ , کتابی و تشریحی , شفاهی , کوتاه پاسخ	نرم افزار پاورپوینت / وبدو پروژکتور	سخنرانی و تعاملی	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند:	*
	۳۰				• ضایعات مرتبط با عوارض ناشی از مصرف تنباکو و الکل را نام ببرد.	
	۴۰				• عوامل مستعد کننده برای بروز ضایعات ناشی از مصرف تنباکو، الکل را نام ببرد.	
	۲۰				• مشخصات کلینیکی ضایعات ناشی از مصرف تنباکو، الکل را شرح دهد	
	۲۰				• نحوه تشخیص ضایعات ناشی از مصرف تنباکو، الکل را شرح دهد	
	۲۰				• درمان ضایعات ناشی از مصرف تنباکو، الکل را شرح دهد	
					• یک Case در ارتباط با موضوع را با زبان انگلیسی مطابق با اصول صحیح پرزنت و ارائه دهد	
مدت زمان: ۱۰ دقیقه					جمع بندی و نتیجه گیری	*

*** فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس :**

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روشهای نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاههای آموزشی

*** مقررات آموزشی:** حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد

جلسه، واحد درسی حذف می شود.

نام و امضاء استاد: دکتر

عنوان و هدف کلی شماره ۶: آشنایی با تظاهرات میکروسکوپی ضایعات سفیدو قرمز پیش بدخیم

مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت/ دقیقه): ۱۲۰ دقیقه

* مقدمه (احوال پرسى / معرفى درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...) مدت زمان: ۳۰ دقیقه

منابع	مدت زمان (۱۸۰ دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی	*
Oral and Maxillofacial pathology , Neville ۱۰ فصل	۲۰	Matching , T & F , MCQ , شفاهی ، کتبی و تشریحی ، کوتاه پاسخ	نرم افزار پاورپوینت / وایت بورد / ویدئو پروژکتور	سخنرانی کلاسیک و تعاملی	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند:	*
	۲۰				• خصوصیات پاتولوژیک ضایعه پیش بدخیم لوکوپلاکیا را شرح دهد	*
	۲۰				• خصوصیات پاتولوژیک ضایعه پیش بدخیم ارتیروپلاکیا را شرح دهد	*
	۱۰				• خصوصیات پاتولوژیک ضایعه پیش بدخیم ساب موکوزال فیبروزیس را شرح دهد	*
	۱۰				• خصوصیات پاتولوژیک ضایعه پیش بدخیم اکتینیک چیلایتیس را شرح دهد	*
	۱۰				• خصوصیات پاتولوژیک ضایعه پیش بدخیم کراتوز ناشی از سیگار را شرح دهد	*
	۱۰				• خصوصیات پاتولوژیک ضایعه پیش بدخیم استوماتیت نیکوتینی را شرح دهد	*
	۲۰				• ضایعات بین بدخیم اپی تلیالی را نام ببرد	*
					erythroroplakica Oral sub mucous fibrosis, Actinic cheilitis و Nicotinic stomatitis را تعریف کند.	*

* جمع بندی و نتیجه گیری مدت زمان: - دقیقه

*** فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس:**

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روشهای نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاههای آموزشی

*** مقررات آموزشی:** حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد

جلسه، واحد درسی حذف می شود. نام و امضاء استاد: دکتر

عنوان و هدف کلی شماره ۶: ۲. آشنایی با ضایعات بدخیم اپی تلیالی

مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت/ دقیقه): ۱۲۰ دقیقه

* مقدمه (احوال پرسى / معرفى درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...) مدت زمان: ۲۰ دقیقه

منابع	مدت زمان (۱۵۰ دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی	*
Oral and Maxillofacial pathology, Neville فصل ۱۰	۲۰	Matching, T & F, MCQ, کتبی و تشریحی, شفاهی, کوته پاسخ	نرم افزار پاورپوینت / وایت بورد / ویدئو پروژکتور	سخنرانی کلاسیک و تعاملی	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند:	*
	۲۰				•نمای کلینیکی اسکواموس سل کارسینوما را شرح دهد.	
	۲۰				•نحوه تشخیص اسکواموس سل کارسینوما را شرح دهد.	
	۱۰				•درمان اسکواموس سل کارسینوما را شرح دهد.	
	۲۰				•اتیولوژی و ریسک فاکتورهای اسکواموس سل کارسینوما را شرح دهد.	
	۱۰				•خصوصیات پاتولوژیک یک ضایعه بدخیم اسکواموس سل کارسینوما را شرح دهد	
	۲۰				•انواع درجات پیشرفت ضایعه بدخیم اسکواموس سل کارسینوما را نام ببرد	
					•خصوصیات پاتولوژیک ضایعه بدخیم بازال سل کارسینوما را نام ببرد	
مدت زمان: - دقیقه						* جمع بندی و نتیجه گیری

*** فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس:**

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روشهای نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاههای آموزشی

*** مقررات آموزشی:** حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد

جلسه، واحد درسی حذف می شود.

نام و امضاء استاد: دکتر

عنوان و هدف کلی شماره ۷ : آشنایی با ضایعات اگزوفتیک خارج استخوانی					
مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت/ دقیقه): ۶۰ دقیقه					
* مقدمه (احوال پرسى/ معرفى درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...) مدت زمان: ۱۰ دقیقه					
* منابع	مدت زمان (۶۵ دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی
۱۳ فصل ۱. Burket's and Medicine Oral and Maxillofacial pathology, Neville آخرین چاپ.	۱۵	T & MCQ , کتابی و تشریحی ، Matching , F کوتبه پاسخ	نرم افزار پاورپوینت/ وایت برد/ ویدئو پروژکتور	سخنرانی کلاسیک و تعاملی Team base learning	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند:
	۱۵				• انواع مکانیسم های تشکیل ضایعات اگزوفتیک خارج استخوانی و منشا آنان را توصیف نماید.
	۱۵				• تفاوت ساختارهای آناتومیک برجسته داخل دهان را از ضایعات اگزوفتیک پاتولوژیک شرح دهد.
	۱۵				• انواع ضایعات اگزوفتیک با منشا التهابی، اتیولوژی، نمای کلینیکی و درمان آنها را شرح دهد.
					• انواع ضایعات اگزوفتیک با منشا اپی تلیالی، اتیولوژی، نمای کلینیکی و درمان آنها را شرح دهد.
* جمع بندی و نتیجه گیری مدت زمان: - دقیقه					

*** فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس :**

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روشهای نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاههای آموزشی

*** مقررات آموزشی:** حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد

جلسه، واحد درسی حذف می شود.

نام و امضاء استاد : دکتر

عنوان و هدف کلی شماره ۷ : آشنایی با ضایعات اگزوفتیک خارج استخوانی

مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت/ دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه

* مقدمه (احوال پرسى / معرفی درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...) مدت زمان: - دقیقه

منابع	مدت زمان (۵۵ دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی	*	
Oral and Maxillofacial pathology , Neville ۱. Burket's and Medicine فصل ۶ و ۷ آخرین چاپ.	۲۰	کتبی و تشریحی ، T & F , MCQ ، Matching ، شفاهی ، کوتاه پاسخ	نرم افزار پاورپوینت/ وایت بورد/ ویدئو پروژکتور	سخنرانی کلاسیک و تعاملی Team base learning	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند:	*	
	۲۰				•انواع ضایعات اگزوفتیک با منشا عروقی، اتیولوژی، نمای کلینیکی و درمان آنها را شرح دهد.		
	۲۰				•انواع ضایعات اگزوفتیک با منشا عصبی، اتیولوژی، نمای کلینیکی و درمان آنها را شرح دهد.		
	۲۰				•انواع ضایعات اگزوفتیک با منشا عضلانی، اتیولوژی، نمای کلینیکی و درمان آنها را شرح دهد.		
					•انواع ضایعات اگزوفتیک با منشا چربی، اتیولوژی، نمای کلینیکی و درمان آنها را شرح دهد.		
مدت زمان: ۱۰ دقیقه						جمع بندی و نتیجه گیری	*

*** فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس :**

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روشهای نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاههای آموزشی

*** مقررات آموزشی:** حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد

جلسه، واحد درسی حذف می شود

عنوان و هدف کلی شماره ۸۵: آشنایی با تظاهرات میکروسکوپی ضایعات خوش خیم بافت نرم با منشاء غیر اپی تلیالی و واکنشی

(ساعت/ دقیقه): ۱۸۰ دقیقه

* مقدمه (احوال پرسى/ معرفى درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...) مدت زمان: ۲۵ دقیقه

منابع	مدت زمان (... دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی
Oral and Maxillofacial pathology , Neville ۱۲ فصل	۲۰	گفته ، شفاهی ، Matching ، T & F ، MCQ پاسخ کتبی و تشریحی ، کتابی و تشریحی ، MCQ ، T & F ، Matching ، شفاهی ، گفته	نرم افزار پاورپوینت / وایت بورد / ویدئو پروژکتور	سخنرانی کلاسیک و تعاملی	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند:
	۲۰				• شایع ترین ضایعات خوش خیم مزانشیمی را نام ببرد.
	۲۰				• خصوصیات پاتولوژیک یک ضایعه خوش خیم واکنشی بافت نرم را شرح دهد.
	۲۰				• خصوصیات پاتولوژیک ضایعه خوش خیم فیروما را نام ببرد.
	۲۰				• خصوصیات پاتولوژیک ضایعه خوش خیم ژانت سل فیروما را نام ببرد
	۲۰				• خصوصیات پاتولوژیک ضایعه خوش خیم اپولیش فیشوراتوم را شرح دهد.
	۲۰				• خصوصیات پاتولوژیک ضایعه خوش خیم ژانت سل فیروما را شرح دهد.
	۲۰				• خصوصیات پاتولوژیک ضایعه خوش خیم پیوژنیک گرانولومارانام ببرد
	۲۰				• خصوصیات پاتولوژیک ضایعه ژانت سل گرانولومای محیطی را شرح دهد.
۲۰	• خصوصیات پاتولوژیک ضایعه خوش خیم اوسی فایینگ فیرومای محیطی را نام ببرد.				

* جمع بندی و نتیجه گیری مدت زمان: ۲۵ دقیقه

* فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس :

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روشهای نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاههای آموزشی

* مقررات آموزشی: حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد

جلسه، واحد درسی حذف می شود. نام و امضاء استاد: دکتر

عنوان و هدف کلی شماره ۹ : آشنایی با تظاهرات میکروسکوپی تومورهای خوش خیم شایع بافت نرم (ساعت / دقیقه) : ۱۲۰ دقیقه

* مقدمه (احوال پرسی / معرفی درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...) مدت زمان: ۲۵ دقیقه

منابع	مدت زمان (... دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی	*
Oral and Maxillofacial pathology , Neville ۱۳ فصل	۲۰	Matching , شفاهی , T & F , MCQ , کوتاه پاسخ کتبی و تشریحی	نرم افزار پاورپوینت / وایت بورد / ویدئو پروژکتور	سخنرانی کلاسیک و تعاملی	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند:	*
	۲۰				• شایع ترین ضایعات خوش خیم مزانشیمی را نام ببرد.	
	۲۰				• خصوصیات پاتولوژیک، پروگنوز و درمان ضایعه خوش خیم مزانشیمی لیپوما را شرح دهد.	
	۲۰				• خصوصیات پاتولوژیک ضایعات خوش خیم مزانشیمی با منشا عروقی را شرح دهد.	
	۲۰				• خصوصیات پاتولوژیک ضایعات خوش خیم مزانشیمی با منشا عصبی را شرح دهد.	
	۲۰				• - خصوصیات پاتولوژیک، پروگنوز و درمان ضایعات خوش خیم مزانشیمی با منشا عصبی (تروماتیک نوروما) را شرح دهد.	
	۲۰				• خصوصیات پاتولوژیک ضایعات خوش خیم مزانشیمی با منشا استخوانی را شرح دهد.	
مدت زمان: ۲۵ دقیقه					جمع بندی و نتیجه گیری	*

*** فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس :**

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روشهای نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاههای آموزشی

*** مقررات آموزشی:** حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد جلسه، واحد درسی حذف می شود.

نام و امضاء استاد : دکتر

عنوان و هدف کلی شماره ۹ : ۲. آشنایی با تظاهرات میکروسکوپی تومورهای بدخیم شایع بافت نرم مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت / دقیقه) :

۱۲۰ دقیقه

* مقدمه (احوال پرسى / معرفى درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...) مدت زمان: ۱۵ دقیقه

منابع	مدت زمان (۶۰ دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی	*
Oral and Maxillofacial pathology , Neville فصل ۱۲	۳۰	T & F, MCQ , کتبی و تشریحی , Matching , شفاهی , کوتاه پاسخ	نرم افزار پاورپوینت/ وایت بورد/ ویدئو پروژکتور	سخنرانی کلاسیک و تعاملی	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند:	
	۱۵				• خصوصیات و نمای پاتولوژیک و کلینیکی، میکروسکوپی، پروگنوز و درمان ضایعات بدخیم مزانشیمی با منشا استخوانی (استئوسارکوما) را شرح بدهد.	
	۱۵				• خصوصیات و نمای پاتولوژیک و کلینیکی، میکروسکوپی، پروگنوز و درمان ضایعات بدخیم مزانشیمی با منشا استخوانی (کندروسارکوما) را شرح بدهد.	
	۳۰				• خصوصیات و نمای میکروسکوپی، پروگنوز و درمان ضایعات بدخیم مزانشیمی با منشا متاستاز به بافت نرم را شرح بدهد	

مدت زمان: - دقیقه

*** جمع بندی و نتیجه گیری**

*** فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس :**

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روشهای نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاههای آموزشی

*** مقررات آموزشی:** حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد

نام و امضاء استاد : دکتر

جلسه، واحد درسی حذف می شود.

عنوان و هدف کلی شماره ۱۰: آشنایی با نحوه برخورد با ضایعات پاتولوژیک و انواع بیوپسی

مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت/ دقیقه): ۶۰ دقیقه

* مقدمه (احوال پرسى/ معرفى درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...) مدت زمان: ۱۰ دقیقه

منابع	مدت زمان (۹۵ دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی	*
Peterson آخرین چاپ	۱۰	T & F, MCQ, کتبی و تشریحی, Matching, شفاهی, کوتاه پاسخ	افزار پاورپوینت/ وایت بورد/ ویدئو پروژکتور	سخنرانی و تعاملی	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند:	*
	۱۰				• تومور را تعریف کند.	
	۱۰				• فرق تومور با کیست را بیان نماید.	
	۱۰				• انواع تومور خوش خیم و بدخیم را توضیح دهد.	
	۱۰				• علائم تومورهای بدخیم را شرح دهد.	
	۱۰				• علائم تومورهای خوش خیم را شرح دهد.	
	۱۵				• روش های درمان تومورهای را بیان نماید.	
	۱۰				• علائم سیستمیک ابتلا به تومورها را توضیح دهد.	
۱۰	• موارد لزوم پیگیری پس از عمل بیماران را شرح دهد.					
مدت زمان: - دقیقه					جمع بندی و نتیجه گیری	*

*** فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس:**

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روشهای نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاههای آموزشی

*** مقررات آموزشی:** حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد

جلسه، واحد درسی حذف می شود.

نام و امضاء استاد: دکتر

عنوان و هدف کلی شماره ۱۰ : ۲. آشنایی با نحوه برخورد با ضایعات پاتولوژیک و انواع بیوپسی

مدت کلاس و زمان تدریس (

ساعت/ دقیقه) : ۶۰ دقیقه

* مقدمه (احوال پرسی / معرفی درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...) مدت زمان: - دقیقه

منابع	مدت زمان (۸۵ دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی	*
Peterson آخرین چاپ	۱۰	T & F, MCQ , کتابی و تشریحی ، Matching ، شفاهی ، کوتاه پاسخ	نرم افزار پاورپوینت / وبایت بورد / ویدئو پروژکتور	سخنرانی کلاسیک و تعاملی	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند:	*
	۱۰				• انواع تومورهای عروقی و عوارض آن ها را شرح دهد.	
	۱۰				• تعریف جامعی از ضایعات پیگمانته بیان نماید.	
					• علائم بالینی و رادیوگرافی تومورها را بیان کند.	
					• • تعریف جامعی از ضایعات سفید و قرمز بیان نماید.	
	۱۵				• نحوه تشخیص ضایعات پیش بدخیم و بدخیم اپیتلیالی را تشریح کند.	
۱۰		• مزایا و معایب هر کدام از روش های درمانی را توضیح بدهد.				
مدت زمان: ۱۰ دقیقه					جمع بندی و نتیجه گیری	*

*** فعالیت استاد جهت انجام بهتر تدریس :**

- ۱- تهیه فیلم آموزشی ۲- تهیه جزوات کمک آموزشی (Handout) ۳- برنامه ریزی جهت ارائه کنفرانس های آموزشی در بخش
- ۴- اجرای demonstration در بخش ۵- بکارگیری روشهای نوین در تدریس ۶- تولید محتوا و بسته های آموزشی الکترونیکی
- ۷) الزام دانشجویان به استفاده به موقع از Study guide ۸- اجرای کارگاههای آموزشی

*** مقررات آموزشی:** حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد / تعداد دفعات غیبت مجاز با ارائه گواهی ۳ جلسه می باشد و بیشتر از این تعداد

جلسه، واحد درسی حذف می شود.

نام و امضاء استاد : دکتر