

LESSON PLAN

(طرح درس)

تدوین کننده: گروه آموزشی سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی
با همکاری دفتر مطالعات و توسعه آموزش دندانپزشکی



دانشکده دندانپزشکی

درس:

کنترل عفونت

dentedo@sums.ac.ir

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲

برنامه و طرح درس Lesson plan

گروه آموزشی سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی

تعداد واحد: ۱ واحد (۵۱ ساعت)	نوع درس: کارگاهی	نام درس: کنترل عفونت
پیش نیاز درس: باکتری شناسی نظری	تعداد دانشجو:	مقطع: دکترای حرفه ای دندانپزشکی
تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم ۹۶-۹۵	نام مدرس و تدوین کننده: گروه سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی (ارغوان بهبهانی راد)	

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

- ۱) آشنایی با مقدمات میکروبیولوژی و اصول کلی انتقال بیماری های عفونی
- ۲) آشنایی با راههای انتقال عفونت در دندانپزشکی
- ۳) آشنایی با اصول کنترل عفونت و برخی بیماریهای مهم از نظر دندانپزشکی و اپیدمیولوژی آنها
- ۴) آشنایی با راهکارها و روشهای کنترل عفونت در دندانپزشکی و مراحل حفاظت شخصی
- ۵) آشنایی با اصول شستشو، تمیز کردن، بسته بندی وسایل و روشهای استریلیزاسیون و نگهداری
- ۶) آشنایی با مراحل، مکانیزم، مواد و روشهای ضد عفونی کردن
- ۷) آشنایی با اصول کنترل عفونت در دندانپزشکی ترمیمی
- ۸) آشنایی با اصول کنترل عفونت در اندودانتیکس
- ۹) آشنایی با اصول کنترل عفونت در پروتز و لابراتوار
- ۱۰) آشنایی با اصول کنترل عفونت در رادیولوژی
- ۱۱) آشنایی با اصول کنترل عفونت در ارتودانتیکس
- ۱۲) آشنایی با اصول کنترل عفونت بیمارستانی
- ۱۳) آشنایی با اصول نظارت بر موازین کنترل عفونت، حفاظت شخص و دفع زباله ها

عنوان و هدف کلی شماره ۱ : آشنایی با مقدمات میکروبیولوژی و اصول کلی انتقال بیماری های عفونی

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

* مقدمه (احوال پرسى / 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	*
Infection control (Millor 2010)	۱۰	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	اسلاید ویدئو پروژکتور، Powerpoint، کامپیوتر، پروژکتور	سخنرانی تعاملی	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند: • تاریخچه ای از بیماریهای عفونی مهم را در پزشکی توضیح دهد	
Infection control (Millor 2010)	۱۰	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه		سخنرانی تعاملی	• راههای انتقال عفونت (هوایی، تماس و...) را نام ببرد.	
Infection control (Millor 2010)	۲۰	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه		سخنرانی تعاملی	• عوامل میکروبی عفونت زا در دندانپزشکی را تشریح کند.	
Infection control (Millor 2010)	۱۰	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه		سخنرانی تعاملی	• مکانیزم بیماری زایی چند بیماری عفونی را توضیح دهد	

* جمع بندی و نتیجه گیری مدت زمان: ۵ 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

نام و امضاء استاد :

*** مقررات آموزشی : طبق ضوابط آموزشی، حضور به موقع در کلاس**

عنوان و هدف کلی شماره ۲: آشنایی با راههای انتقال عفونت در دندانپزشکی

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

*	مقدمه (احوال پرسى / معرفى درس و بيان اهداف / پيش آزمون و...)					
مدت زمان: ۱۰ دقیقه						
*	رئوس مطالب و اهداف جزئی	روش آموزش	امکانات آموزشی	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	مدت زمان (.... دقیقه)	منابع
	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند: • راههای انتقال بیماریهای عفونی در محیط دندانپزشکی را نام ببرد • ترشحات منتقل کننده بیماریهای عفونی را توضیح دهد • وسایل دندانپزشکی که خطر انتقال عفونت بالایی دارند را نام ببرد. • راههای پیشگیری از انتقال بیماریهای عفونی در محیط دندانپزشکی را بیان نماید • نحوه ارائه آموزش به بیمار جهت رعایت کنترل عفونت آموزش دهد	سخنرانی تعاملی	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، Power point	ارزشیابی و تشریحی، چند گزینه ای، پاسخ کوتاه	۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰	Infection control (Millor 2010)
*	جمع بندی و نتیجه گیری					
مدت زمان: ۱۰ 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 : طبق ضوابط آموزشی، حضور به موقع در کلاس

نام و امضاء استاد :

عنوان و هدف کلی شماره ۳ : آشنایی با اصول کنترل عفونت و برخی بیماریهای مهم از نظر دندانپزشکی و اپیدمیولوژی آنها

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

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

منابع	مدت زمان (۵۰ دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزیی	*
Infection control (Milior 2010)	۲۰	کتابی و تشریحی ، چند گزینه ای، پاسخ کوتاه	Power point کامپیوتر، ویدئو پروژهکتور،	سخنرانی تعاملی	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند: • بیماریهای مهم و قابل انتقال در دندانپزشکی را نام ببرد	*
	۵			سخنرانی تعاملی	• اپیدمیولوژی بیماریهای مثل هیپاتیت را توضیح دهد	
	۵			سخنرانی تعاملی	• اپیدمیولوژی بیماریهای مثل ایدز را توضیح دهد	
	۵			سخنرانی تعاملی	• اپیدمیولوژی بیماریهای مثل سل را توضیح دهد	
	۵			سخنرانی تعاملی	• اپیدمیولوژی بیماریهای مثل هرپس 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 : طبق ضوابط آموزشی، حضور به موقع در کلاس

نام و امضاء استاد :

عنوان و هدف کلی شماره ۳ : آشنایی با اصول کنترل عفونت و برخی بیماریهای مهم از نظر دندانپزشکی و اپیدمیولوژی آنها

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

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

*	رئوس مطالب و اهداف جزیی	روش آموزش	امکانات آموزشی	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	مدت زمان (۷۰ دقیقه)	منابع
*	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند: • پاتوفیزیولوژی، علایم و نشانه های بیماریهای مثل هپاتیت، ایدز، سل و هرپس را توضیح دهد.	سخنرانی تعاملی	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۲۰	Infection control (Millor 2010)
	• راههای انتقال بیماریهای ایدز، سل، هرپس، هپاتیت را شرح دهد.	سخنرانی تعاملی	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۲۰	Infection control (Millor 2010)
	• راههای موثر در جلوگیری از انتقال این بیماریها را در محیط دندانپزشکی را توضیح دهد.	سخنرانی تعاملی	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۲۰	Infection control (Millor 2010)
*	جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: ۱۰ 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 : طبق ضوابط آموزشی، حضور به موقع در کلاس

نام و امضاء استاد :

عنوان و هدف کلی شماره ۴ : آشنایی با راهکارها و روشهای کنترل عفونت در دندانپزشکی و مراحل حفاظت شخصی

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

*	مقدمه (احوال پرسى / معرفى درس و بيان اهداف / پيش آزمون و...) مدت زمان: ۵ دقیقه								
*	منابع	مدت زمان (.... دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی			
	Infection control (Millor 2010)	۱۰	پاسخ MCQ ، کتابی و تشریحی ، کوتاه	Power point ویدیو پروژکتور ،	سخنرانی تعاملی	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند: • روشهای حفاظت شخصی را توضیح بدهد.			
	Infection control (Millor 2010)	۱۰			سخنرانی تعاملی	• انواع وسایل حفاظت شخصی در دندانپزشکی را نام ببرد.			
	Infection control (Millor 2010)	۵			سخنرانی تعاملی	• موارد نیاز به استفاده از ماسک، عینک، دستکش، گان و ... را توضیح دهد			
	Infection control (Millor 2010)	۱۰			سخنرانی تعاملی	• اصول واکسیناسیون در برابر هپاتیت B را بیان کند			
	Infection control (Millor 2010)	۱۵			سخنرانی تعاملی	• راههای جلوگیری از نیدل استیک را نام ببرد.			
*	جمع بندی و نتیجه گیری مدت زمان: ۵ 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 : طبق ضوابط آموزشی، حضور به موقع در کلاس

نام و امضاء استاد :

عنوان و هدف کلی شماره ۵: آشنایی با اصول شستشو، تمیز کردن، بسته بندی وسایل و روشهای استریلیزاسیون و نگهداری

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

	*	مقدمه (احوال پرسى / معرفى درس و بیان اهداف / پیش آزمون و...)				مدت زمان: ۵ دقیقه	
	*	رئوس مطالب و اهداف جزئی	روش آموزش	امکانات آموزشی	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	مدت زمان (.... دقیقه)	منابع
		در پایان مبحث دانشجو باید بتواند:					
		• روش صحیح شستشو، تمیز کردن و بسته بندی وسایل در دندانپزشکی را توضیح دهد	سخنرانی تعاملی		Power point ویدئو پروژکتور، پاسخ کوتاه MCCQ، تشریحی، کتابی	۱۰	Infection control (Millor 2010)
		• تقسیم بندی وسایل به سه دسته حیاتی، نیمه حیاتی و غیر حیاتی را شرح دهد.	سخنرانی تعاملی	۵			
		• روش ضد عفونی و استریل هر کدام از این سه دسته وسایل را توضیح دهد	سخنرانی تعاملی	۵			
		• روش صحیح نگهداری وسایل استریل شده را تا زمان استفاده، توضیح دهد	سخنرانی تعاملی	۱۰			
		• انواع دستگاههای استریل کننده را نام ببرد.	سخنرانی تعاملی	۵			
		• روش استفاده از دستگاههای استریل کننده را توضیح دهد.	سخنرانی تعاملی	۵			
		• روشهای ارزیابی عملکرد دستگاههای استریل کننده را بیان کند	سخنرانی تعاملی	۱۰			
	*	جمع بندی و نتیجه گیری				مدت زمان: ۵ 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 : طبق ضوابط آموزشی، حضور به موقع در کلاس

نام و امضاء استاد :

عنوان و هدف کلی شماره ۶: آشنایی با مراحل، مکانیزم، مواد و روشهای ضد عفونی کردن مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت/ دقیقه): ۶۰ دقیقه

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

*	رئوس مطالب و اهداف جزئی	روش آموزش	امکانات آموزشی	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	مدت زمان (.... دقیقه)	منابع
*	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند:					
	• تقسیم بندی محلولهای ضد عفونی کننده را نام ببرد	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتابی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۱۰	Infection control (Millor 2010)
	• مواد ضد عفونی کننده مصرفی در دندانپزشکی را نام ببرد	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point		۵	Infection control (Millor 2010)
	• روش صحیح استفاده از محلولهای ضد عفونی کننده برای آلودگی های سطوح و اثاثیه را توضیح دهد	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point		۵	Infection control (Millor 2010)
	• مکانیزم مرگ میکروبی توسط انواع مختلف محلولهای ضد عفونی را بیان کند.	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point		۱۰	Infection control (Millor 2010)
	• مزایا و معایب محلولهای ضد عفونی کننده در دندانپزشکی را توضیح دهد.	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point		۱۰	Infection control (Millor 2010)
	• نحوه صحیح آماده سازی و نگهداری انواع محلولهای ضد عفونی را شرح دهد.	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point		۱۰	Infection control (Millor 2010)
*	جمع بندی و نتیجه گیری				مدت زمان: ۵ 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 : طبق ضوابط آموزشی، حضور به موقع در کلاس

نام و امضاء استاد :

عنوان و هدف کلی شماره ۷: آشنایی با اصول کنترل عفونت در دندانپزشکی ترمیمی مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت/ دقیقه): ۶۰ دقیقه

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

*	رئوس مطالب و اهداف جزئی	روش آموزش	امکانات آموزشی	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	مدت زمان (.... دقیقه)	منابع
*	<p>در پایان مبحث دانشجو باید بتواند:</p> <ul style="list-style-type: none"> • وسایل اختصاصی بخش ترمیمی را نام ببرد 	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۱۰	Infection control (Millor 2010)
*	<ul style="list-style-type: none"> • نکات اصلی در خصوص رعایت کنترل عفونت در دندانپزشکی ترمیمی را توضیح دهد. 	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۱۰	Infection control (Millor 2010)
*	<ul style="list-style-type: none"> • راه استاندارد استریل نمودن توربین و هندپیس ها، فرزهای ترمیمی و سایر وسایل ترمیمی را بیان کند 	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۱۰	Infection control (Millor 2010)
*	<ul style="list-style-type: none"> • چگونگی کنترل عفونت در هنگام ترمیم آمالگام، کامپوزیت و ... را تشریح کند 	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۲۰	Infection control (Millor 2010)
*	جمع بندی و نتیجه گیری					مدت زمان: ۵ 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 : طبق ضوابط آموزشی، حضور به موقع در کلاس

نام و امضاء استاد :

عنوان و هدف کلی شماره ۸ : آشنایی با اصول کنترل عفونت در اندودانتیکس مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت/ دقیقه): ۶۰ 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	*
Infection control (Millor 2010)	۱۰	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	ویدئو پروژکتور، Power point	سخنرانی تعاملی	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند: • وسایل اختصاصی بخش اندودانتیکس را نام ببرد.	
Infection control (Millor 2010)	۱۰	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	ویدئو پروژکتور، Power point	سخنرانی تعاملی	• روش صحیح شستشوی، ضدعفونی و استریلیزاسیون فایله‌ها، فرزها و سایر وسایل اندو را توضیح دهد.	
Infection control (Millor 2010)	۱۰	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	ویدئو پروژکتور، Power point	سخنرانی تعاملی	• چگونگی رعایت کنترل عفونت در حین تهیه رادیوگرافی حین کار را توضیح دهد.	
Infection control (Millor 2010)	۱۰	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	ویدئو پروژکتور، Power point	سخنرانی تعاملی	• رابردم و کاربرد آن را بیان کند.	
Infection control (Millor 2010)	۱۰	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	ویدئو پروژکتور، Power point	سخنرانی تعاملی	• چگونگی کنترل عفونت در هنگام انجام اندو را تشریح کند.	

* جمع بندی و نتیجه گیری مدت زمان: ۵ 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

نام و امضاء استاد :

*** مقررات آموزشی :** طبق ضوابط آموزشی، حضور به موقع در کلاس

عنوان و هدف کلی شماره ۹ : آشنایی با اصول کنترل عفونت در پروتز و لابراتوار

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

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

*	رئوس مطالب و اهداف جزئی	روش آموزش	امکانات آموزشی	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	مدت زمان (.... دقیقه)	منابع
	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند: • وسایل اختصاصی بخش پروتز و لابراتوار را نام ببرد.	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۱۰	Infection control (Millor 2010)
	• نحوه صحیح ضد عفونی نمودن وسایل نیمه حیاتی (قالب، کست گچی، پروتز دندانی) در پروتز و لابراتوار توضیح دهد.	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۱۰	Infection control (Millor 2010)
	• نحوه صحیح ضد عفونی نمودن وسایل غیر حیاتی (آرتیکولاتور و ...) را در پروتز و لابراتوار بیان کند.	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۱۰	Infection control (Millor 2010)
	• محلولهای ضد عفونی کننده مناسب جهت انواع مختلف مواد قالب گیری را نام ببرد.	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۱۰	Infection control (Millor 2010)
	• روش صحیح انتقال قالب گرفته شده از دهان بیمار از مطب به لابراتوار را تشریح کند.	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۱۰	Infection control (Millor 2010)

* جمع بندی و نتیجه گیری مدت زمان: ۵ 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 : طبق ضوابط آموزشی، حضور به موقع در کلاس

نام و امضاء استاد :

عنوان و هدف کلی شماره ۱۰ : آشنایی با اصول کنترل عفونت در رادیولوژی

مدت کلاس و زمان تدریس (ساعت / دقیقه) : ۶۰ 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	*
Infection control (Millor 2010)	۱۰	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	ویدئو پروژکتور، Power point	سخنرانی تعاملی	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند: • وسایل اختصاصی بخش رادیولوژی را نام ببرد.	
Infection control (Millor 2010)	۱۰	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	ویدئو پروژکتور، Power point	سخنرانی تعاملی	• روش ضد عفونی و کنترل عفونت در کار با دستگاه رادیوگرافی (معمولی و دیجیتال) را شرح دهد.	
Infection control (Millor 2010)	۱۵	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	ویدئو پروژکتور، Power point	سخنرانی تعاملی	• روش ضد عفونی و کنترل عفونت را در مورد تجهیزات ظهور و ثبوت و باز کردن فیلم را بیان کند	
Infection control (Millor 2010)	۱۵	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	ویدئو پروژکتور، Power point	سخنرانی تعاملی	• سطوحی که در کارهای رادیوگرافی آلوده می شود را نام ببرد	
مدت زمان: ۵ 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 : طبق ضوابط آموزشی، حضور به موقع در کلاس

نام و امضاء استاد :

عنوان و هدف کلی شماره ۱۱ : آشنایی با اصول کنترل عفونت در ارتودانتیکس

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

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

*	رئوس مطالب و اهداف جزئی	روش آموزش	امکانات آموزشی	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	مدت زمان (.... دقیقه)	منابع
	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند: • وسایل اختصاصی بخش ارتودنسی را نام ببرد	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۱۵	Infection control (Millor 2010)
	• روش محافظت شخصی را در هنگام انجام فعالیت ارتودنسی شرح دهد.	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۲۰	Infection control (Millor 2010)
	• روش صحیح تمیز و استریل نمودن ابزارهای ارتودنسی را بیان کند.	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۱۵	Infection control (Millor 2010)
*	جمع بندی و نتیجه گیری					مدت زمان: ۵ 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 : طبق ضوابط آموزشی، حضور به موقع در کلاس

نام و امضاء استاد :

عنوان و هدف کلی شماره ۱۲ : آشنایی با اصول کنترل عفونت بیمارستانی

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

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

*	رئوس مطالب و اهداف جزیی	روش آموزش	امکانات آموزشی	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	مدت زمان (.... دقیقه)	منابع
	<p>در پایان مبحث دانشجو باید بتواند:</p> <ul style="list-style-type: none"> • استراتژی های راهبردی برای کنترل عفونت در بخش های مختلف بیمارستان را نام ببرد. 	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۲۵	Infection control (Millor 2010)
	<ul style="list-style-type: none"> • روش تمیز و ضدعفونی کردن سطوح بیمارستانی را شرح دهد. 	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۲۵	Infection control (Millor 2010)
	<ul style="list-style-type: none"> • شیوه صحیح استریلیزاسیون و ضدعفونی وسایل بیمارستانی را بیان کند. 	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۲۵	Infection control (Millor 2010)
	<ul style="list-style-type: none"> • روش های حفاظت شخصی برای پرسنل بیمارستانی را لیست نماید. 	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۲۵	Infection control (Millor 2010)
	* جمع بندی و نتیجه گیری					مدت زمان: ۱۰ 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 : طبق ضوابط آموزشی، حضور به موقع در کلاس

نام و امضاء استاد :

عنوان و هدف کلی شماره ۱۳: آشنایی با اصول نظارت بر موازین کنترل عفونت، حفاظت شخص و دفع زباله ها

مدت کلاسی 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 (۶۵ دقیقه)	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	امکانات آموزشی	روش آموزش	رئوس مطالب و اهداف جزئی	*
Infection control (Millor 2010)	۱۰	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	ویدئو پروژکتور، Power point	سخنرانی تعاملی	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند: • روش های مختلف استریل کردن ابزار و وسایل مورد استفاده در دندانپزشکی را توضیح دهد.	
Infection control (Millor 2010)	۱۵	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	ویدئو پروژکتور، Power point	سخنرانی تعاملی	• روشهای مختلف پایش دستگاههای مورد استفاده را توضیح دهد.	
Infection control (Millor 2010)	۲۵	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	ویدئو پروژکتور، Power point	سخنرانی تعاملی	• از موازین قانونی مرتبط با کنترل عفونت در دندانپزشکی در ارتباط با دستگاههای استریل کننده را توضیح دهد.	
Infection control (Millor 2010)	۱۰	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	ویدئو پروژکتور، Power point	سخنرانی تعاملی	• انواع زباله های دندانپزشکی را نام ببرد.	
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 : طبق ضوابط آموزشی، حضور به موقع در کلاس

نام و امضاء استاد :

عنوان و هدف کلی شماره ۱۳ : آشنایی با اصول نظارت بر موازین کنترل عفونت، حفاظت شخص و دفع زباله ها

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

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

*	رئوس مطالب و اهداف جزئی	روش آموزش	امکانات آموزشی	ارزشیابی و فعالیت تکمیلی	مدت زمان (۵۵ دقیقه)	منابع
*	در پایان مبحث دانشجو باید بتواند: • شیوه صحیح دفع انواع زباله های دندانپزشکی را شرح دهد.	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۱۰	Infection control (Millor 2010)
	• روش استفاده و دفع safely box از مطب را توضیح دهد.	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۱۰	Infection control (Millor 2010)
	• از شیوه صحیح دفع خون و سایر مایعات بدن را از مطب دندانپزشکی شرح دهد.	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۱۵	Infection control (Millor 2010)
	• نحوه دفع دندان خارج شده از دهان بیمار را از مطب استفاده از آن برای آموزش توضیح دهد	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور، Power point	کتبی و تشریحی MCQ پاسخ کوتاه	۱۰	Infection control (Millor 2010)
*	جمع بندی و نتیجه گیری					مدت زمان: ۱۰ 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 : طبق ضوابط آموزشی، حضور به موقع در کلاس

نام و امضاء استاد :