

کد درس: ۶۰

درس: پریودانتیکس نظری ۱

پیش‌نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری

ساعت آموزشی در طول دوره: ۱۷ ساعت

سرفصل‌های آموزشی (عنوان محتوا) درس پریودانتیکس نظری ۱ به همراه روش یاددهی-یادگیری

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	روش پیشنهادی یاددهی-یادگیری	مدت آموزش (ساعت پیشنهادی)
۱	پریودنسیتم نرمال: لته، ایاف پریودنتال، سمتوم، و استخوان آلوتل	سخنرانی، فیلم آموزشی و پرسش و پاسخ	۳
۲	اتیولوژی بیماری‌های پریودنتال (پلاک میکروبی، کلکولوس، ...)	سخنرانی، فیلم آموزشی و پرسش و پاسخ	۳
۳	پاتوژن بیماری‌های پریودنتال	سخنرانی، پرسش و پاسخ	۳
۴	اپیدمیولوژی بیماری‌های پریودنتال	سخنرانی	۱
۵	روشهای مکانیکی و شیمیایی کنترل پلاک	فیلم آموزشی و پرسش و پاسخ	۲
۶	ترامای اکلوزالی و ارتباط آن با بیماری‌های پریودنتال	سخنرانی، پرسش و پاسخ	۱
۷	ارتباط بیماری‌های سیستمیک با بیماریهای پریودنتال	سخنرانی، پرسش و پاسخ	۲
۸	ارزیابی خطر در بیماری‌های پریودنتال	سخنرانی، پرسش و پاسخ	۱
۹	بوی بد دهان و علل و درمان آن	سخنرانی، پرسش و پاسخ	۱

منابع اصلی درس:

1. *Clinical Periodontology and Implant Dentistry*, Jan Lindhe, Niklaus P. Lang, Thorkild Karring. Last Edition
2. *Carranza's Clinical Periodontology*. Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. Last Edition
3. *Journals: Compendium of continuing educations in dentistry – periodontology*. Last Edition



پیش‌نیاز یا همزمان: پرئودانتیکس نظری ۱

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری

ساعت آموزشی در طول دوره: ۱۷ ساعت

سرفصل‌های آموزشی (عنوان محتوا) درس پرئودانتیکس نظری ۲ به همراه روش یاددهی-یادگیری

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	روش پیشنهادی یاددهی-یادگیری	مدت آموزش (ساعت پیشنهادی)
۱	تعریف و طبقه بندی بیماری های پرئودنتال	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۲
۲	علائم بالینی و ژنئویوت plaque- induced	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۱
۳	علائم بالینی و هیستولوژیک و اتیولوژی ژنئویوت Non-plaque- induced	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۲
۴	نمای بالینی، تشخیص، اپیدمیولوژی و اتیولوژی، پرئودنتیت مزمن	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۱
۵	نمای بالینی، تشخیص، اپیدمیولوژی و اتیولوژی پرئودنتیت مهاجم	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۱
۶	پروگنوز بیماری های پرئودنتال	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۱
۷	درمان non-surgical بیماری های پرئودنتال	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۲
۸	درمان های آنتی میکروبیال در انواع بیماری های پرئودنتال	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۱
۹	نمای بالینی، تشخیص اپیدمیولوژی و اتیولوژی، پروگنوز و درمان پرئودنتیت مرتبط با بیماری سسیتمیک	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۱
۱۰	بیماری های پرئودنتال نکروزان و درمان آنها	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۱
۱۱	بیماری های حاد لته‌ای و آسه های پرئودنتال و درمان آنها	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۱
۱۲	Periodontal Medicine	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۱
۱۳	طرح درمان بیماری های پرئودنتال	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۱
۱۴	افزایش حجم لته و درمان آن	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۱

منابع اصلی درس:

1. *Clinical Periodontology and Implant Dentistry, Jan Lindhe, Niklaus P. Lang, Thorkild Karring. Last Edition*
2. *Carranza's Clinical Periodontology. Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. Last Edition*
3. *Journals: Compendium of continuing educations in dentistry – periodontology. Last Edition*



کد درس: ۶۲



درس: پریدودانتیکس نظری ۳

پیش‌نیاز یا همزمان: پریدودانتیکس نظری ۲

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری

ساعت آموزشی در طول دوره: ۱۷ ساعت

سرفصل‌های آموزشی (عنوان محتوا) درس پریدودانتیکس نظری ۳ به همراه روش یاددهی-یادگیری

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	روش پیشنهادی یاد دهی-یادگیری	مدت آموزش (ساعت پیشنهادی)
۱	رابطه اندو - پریو	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۱
۲	رابطه پریو- ارتو	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۱
۳	رابطه پریو - پروتز	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۱
۴	آناتومی کاربردی در جراحی پریدودنتال	سخنرانی	۱
۵	اصول کلی جراحی های پریدودنتال	سخنرانی	۱
۶	کورتاژ لثه و ژنژیوکتومی	سخنرانی	۱
۷	فلپ پریدودنتال و انواع آن	فیلم آموزشی، پرسش و پاسخ و Case-based-teaching	۱
۸	تکنیکهای فلپ جهت درمان پاکتهای پریدودنتال	فیلم آموزشی، پرسش و پاسخ و Case-based-teaching	۱
۹	Suturing و پانسمان و عوارض پس از جراحی	فیلم آموزشی، پرسش و پاسخ و Case-based-teaching	۱
۱۰	جراحی های پریدودنتال پیش از پروتز	فیلم آموزشی، پرسش و پاسخ و Case-based-teaching	۲
۱۱	اصول کلی جراحی های کاهش استخوان	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۱
۱۲	درمان ضایعات فورکیشن	سخنرانی	۱
۱۳	آشنایی با جراحی های regenerative در پریدودانتیکس	فیلم آموزشی، پرسش و پاسخ و Case-based-teaching	۱
۱۴	آشنایی با جراحی های موکوژنژیوال	فیلم آموزشی، پرسش و پاسخ و Case-based-teaching	۲
۱۵	درمان های نگهدارنده پریدودنتال و ایمپلنت	Case-based-teaching Small group discussion	۱

منابع اصلی درس:

1. *Clinical Periodontology and Implant Dentistry, Jan Lindhe, Niklaus P. Lang, Thorkild Karring. Last Edition*
2. *Carranza's Clinical Periodontology. Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. Last Edition*
3. *Journals: Compendium of continuing educations in dentistry - periodontology. Last Edition*

پیش‌نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد عملی

ساعت آموزشی در طول دوره: ۳۴ ساعت

### حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

۱. پرونده بخش پریو را برای دانشجوی همکلاسی خود بطور کامل پر کند و آن را برای استاد خود گزارش کند.
۲. پرونده بخش پریو را با کمک دانشجوی سال بالای خود پر کند، و آن را برای استاد خود گزارش کند.
۳. بر روی همکلاسی خود *plaque index* را انجام، بهداشت دهان را آموزش دهد و در جهت *motivation* او اقدام کند.
۴. برای بیمار دانشجوی سال بالای خود، در بخش، *plaque index* انجام دهد و جهت آموزش بهداشت دهان او اقدام کند.
۵. انواع وسایل پرپودنتال غیر جراحی را شناسایی نموده، کاربرد آنها را شرح دهد.
۶. قلم‌های پرپودنتال غیر جراحی را تیز کند.
۷. روی فانتوم، جرم‌گیری و صاف کردن سطح ریشه را انجام دهد.
۸. اصول جرم‌گیری را در دهان همکلاسی خود تمرین کرده و به استاد خود نشان دهد.
۹. بر روی بیمار یا همکلاسی خود *polishing* را زیر نظر استاد انجام دهد.



## سرفصل‌های آموزشی (عنوان محتوا) درس پرئودانتیکس عملی ۱ به همراه روش یاددهی-یادگیری

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	روش پیشنهادی یاددهی-یادگیری	مدت آموزش (ساعت) بیشنهادهای / حداقل تعداد مورد
۱	تکمیل پرونده بخش پریو و ارائه آن (reporting/recording)	Team working, Role modeling, Clinical teaching	۱۲
۲	گرفتن plaque index روی همکلاسی خود	Team working, Clinical teaching	۲
۳	آموزش بهداشت به بیمار و ترغیب بیمار و برقراری ارتباط با بیمار	Role modeling, Simulation, Clinical teaching	۴
۴	آشنایی با قلم‌های پرئودنتال / کاربرد و تیز کردن آنها	فیلم آموزشی، Team working, Clinical teaching	۴
۵	جرم‌گیری بر روی فانوم	Team working	۴
۶	polishing روی یک بیمار یا روی همکلاسی خود زیر نظر استاد	Clinical teaching	۲
۷	تمرین اصول جرم‌گیری در دهان همکلاسی خود	Clinical teaching, Role modeling	۶
۸	کنترل عفونت	Role modeling	-

### منابع اصلی درس:

1. *Clinical Periodontology and Implant Dentistry*, Jan Lindhe, Niklaus P. Lang, Thorkild Karring. Last Edition
2. *Carranza's Clinical Periodontology*. Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. Last Edition



پیش‌نیاز یا همزمان: پرپودانتیکس عملی ۱

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد عملی

ساعت آموزشی در طول دوره: ۳۴ ساعت

## حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

۱. برای حداقل دو بیمار مبتلا به ژنژیویت / پرپودنتیت خفیف ، پرونده پرپو را تکمیل کند .
۲. در تکمیل پرونده حداقل یک بیمار مبتلا به پرپودنتیت متوسط/شدید به دانشجوی سال بالا خود کمک کند.
۳. برای حداقل دو بیمار مبتلا به ژنژیویت / پرپودنتیت خفیف ، فاز I و فاز IV درمان پرپودنتال را انجام دهد.
۴. در تمامی موارد فوق اصول *preceptor ship* و یا *mentorship* را رعایت کند، به طوریکه مورد تایید استاد قرار گیرد.

## سرفصل‌های آموزشی (عنوان محتوا) درس پرپودانتیکس عملی ۲ به همراه روش یاددهی-یادگیری

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	روش پیشنهادی یاد دهی-یادگیری	حداقل تعداد مورد
۱	تکمیل پرونده برای بیمار مبتلا به ژنژیویت / پرپودنتیت	Clinical teaching, Team working	۲
۲	آموزش بهداشت و جرم‌گیری در بیمار دارای ژنژیویت یا پرپودنتیت خفیف با وسایل دستی	Clinical teaching, Team working	۲
۳	polishing	Clinical teaching, Team working	۲
۴	کمک به دانشجوی سال بالا در تکمیل پرونده پرپو	Clinical teaching, Team working	۲
۵	انجام فاز IV درمان برای بیمار با سابقه ژنژیویت / پرپودنتیت	Clinical teaching, Team working	۲

## منابع اصلی درس:

1. *Clinical Periodontology and Implant Dentistry*, Jan Lindhe, Niklaus P. Lang, Thorkild Karring. Last Edition
2. *Carranza's Clinical Periodontology*. Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. Last Edition



پیش‌نیاز یا همزمان: پرپودانتیکس عملی ۲

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد عملی

ساعت آموزشی در طول دوره: ۳۴ ساعت

### حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

۱. برای حداقل دو بیمار مبتلا به پرپودنتیت متوسط پرونده پرپو را با مهارت تکمیل کند و آنرا برای استاد گزارش کند.
۲. برای حداقل یک بیمار مبتلا به پرپودنتیت متوسط فاز I درمان پرپودنتال را تحت نظر با وسایل دستی انجام دهد.
۳. برای حداقل یک بیمار مبتلا به پرپودنتیت متوسط فاز I درمان پرپودنتال را بطور مستقل با وسایل دستی انجام دهد.
۴. برای حداقل یک بیمار مبتلا به پرپودنتیت متوسط فاز I درمان پرپودنتال را با وسایل اولتراسونیک زیر نظر استاد انجام دهد.
۵. برای حداقل دو بیمار مبتلا به پرپودنتیت متوسط فاز I درمان پرپودنتال را وسایل اولتراسونیک مستقلا انجام دهد.
۶. برای حداقل یک بیمار کورتاژ/ENAP/ فرنکتومی را زیر نظر استاد مربوطه انجام دهد.
۷. در انجام جراحی پرپودنتال به عنوان دستیار جراحی عمل کرده و شرح عمل را با تایید استاد بنویسد.



سرفصل‌های آموزشی (عنوان محتوا) درس پرپودانتیکس عملی ۳ به همراه روش یاددهی-یادگیری

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	روش پیشنهادی یاددهی-یادگیری	حداقل تعداد مورد
۱	تکمیل پرونده برای بیمار مبتلا به پرپودنتیت متوسط و گزارش آن	Clinical teaching, Team working	۲
۲	آموزش بهداشت و جرم‌گیری بالای لثه و زیر لثه همراه با صاف کردن سطح ریشه با وسایل دستی برای بیمار مبتلا به پرپودنتیت متوسط	Clinical teaching	۲
۳	آموزش بهداشت و جرم‌گیری بالای لثه و زیر لثه همراه با صاف کردن سطح ریشه با وسایل اولتراسونیک برای بیمار مبتلا به پرپودنتیت متوسط	Clinical teaching	۲
۴	کمک در جراحی پرپودنتال و ثبت شرح عمل	Clinical teaching, Team working	۲
۵	Evidence-based periodontology journal club	Small group discussion سخنرانی	۴ ساعت

منابع اصلی درس:

1. *Clinical Periodontology and Implant Dentistry*, Jan Lindhe, Niklaus P. Lang, Thorkild Karring. Last Edition
2. *Carranza's Clinical Periodontology*. Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. Last Edition





پیش نیاز یا همزمان: پرپودانتیکس عملی ۳

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد عملی

ساعت آموزشی در طول دوره: ۳۴ ساعت

### حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

۱. پرونده را برای حداقل دو بیمار مبتلا به پرپودنتیت متوسط تا شدید تکمیل کند.
۲. فاز I درمان پرپودنتال را برای حداقل دو بیمار مبتلا به پرپودنتیت متوسط تا شدید بصورت مستقل و با مهارت انجام دهد. (office based)
۳. برای حداقل یک بیمار مبتلا به اورژانس پرپودنتال درمان اورژانس را انجام دهد.
۴. حداقل برای یک بیمار جراحی ساده پرپودنتال را زیر نظر استاد انجام بدهد و شرح عمل را بنویسد و دستورات پس از جراحی را به او بدهد و حداقل تا سه هفته شرایط پرپودنتال بیمار را پیگیری کند.
۵. جراحی ژنژیوکتومی را برای حداقل یک بیمار انجام داده یا در انجام آن مشارکت داشته باشد.
۶. فایبروتومی را برای حداقل یک بیمار انجام داده یا در انجام آن مشارکت داشته باشد.
۷. بتواند کیس‌های مناسب برای درمان‌های پرپو با لیزر را انتخاب کند.
۸. بتواند یک جراحی در حد بافت نرم و یک جراحی در حد بافت سخت را با لیزر انجام دهد یا حداقل مستقیماً مشاهده کند.
۹. در تمامی مراحل تشخیصی و درمانی مهارت *critical thinking* و *critical decision making* را کسب کند.



سرفصل‌های آموزشی (عنوان محتوا) درس پرئودانتیکس عملی ۴ به همراه روش یاددهی-یادگیری

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	روش پیشنهادی یاد دهی-یادگیری	مدت آموزش (ساعت پیشنهادی) / حداقل تعداد مورد
۱	تکمیل پرونده برای بیمار مبتلا به پرئودنتیت متوسط تا شدید	<i>Clinical teaching, Team working</i>	حداقل ۲ بیمار
۲	آموزش بهداشت و جرم گیری بالای لثه و زیر لثه همراه با صاف کردن سطح ریشه با وسایل اولتراسونیک و تکمیل آن با وسایل دستی	<i>Clinical teaching</i>	حداقل ۲ بیمار
۳	انجام فاز IV درمان برای بیماران خود	<i>Clinical teaching</i>	حداقل ۲ مورد
۴	انجام درمان اورژانس های پرئودنتال	<i>Clinical teaching</i>	حداقل ۱ بیمار
۵	انجام جراحی ساده پرئودنتال (کورتاژ زیر لثه ای یا ENAP، ژنژیوکتومی، MWF)	<i>Clinical teaching</i>	حداقل ۲ بیمار و یا مشارکت در جراحی
۶	case presentation (treatment plan seminar)	سخنرانی، PBL، ارائه مورد، پرسش و پاسخ	۲ ساعت
۷	Evidence-based periodontology journal club	<i>Small group discussion</i> سخنرانی	۴ ساعت

منابع اصلی درس:

1. *Clinical Periodontology and Implant Dentistry*, Jan Lindhe, Niklaus P. Lang, Thorkild Karring. Last Edition
2. *Carranza's Clinical Periodontology*. Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. Last Edition

