



فهرست مطالب :

صفحه	عنوان
۲.....	هدف و جایگاه آموزشی Log BOOK
۳.....	توصیه ها و مقررات
۳.....	اهداف اختصاصی
۴.....	برنامه و اهداف آموزشی
۵.....	Requirement
۵.....	نحوه محاسبه نمره
۵.....	منابع اصلی درس
۶.....	جدول



هدف و جایگاه آموزشی Log Book :

Log book یا کارنما ، دفترچه ای جهت ثبت مستندات کلیه فعالیتهای علمی و عملی دانشجو است ، بررسی عملکرد دانشجویان در فرآیند آموزش یکی از ارکان اصلی ارتقاء کیفیت آموزشی می باشد و هدف کارنما علاوه بر بررسی عملکرد دانشجویان ، ابزاری جهت عینی کردن ارزشیابی دانشجو و ارزیابی برنامه آموزشی دانشکده می باشد .

چگونگی تکمیل Log Book

پس از انجام کار کسب مهارت ، قسمت مربوطه توسط دانشجو تکمیل گردیده و سپس به تائید استاد راهنما رسانده می شود .



## توصیه ها و مقررات :

- ۱- تکمیل فرم و سپش به تائید رساندن استاد مربوطه در هر روز توسط دانشجو الزامی می باشد . در صورت عدم تکمیل مناسب فرم ها ، نتایج آن به عهده دانشجو می باشد.
- ۲- دانشجویان موظفند در نگهداری این مجموعه نهایت دقت را بعمل آورند زیرا در صورت مفقود شدن ، گروه آموزشی یا دانشکده در قبال موارد ثبت شده قبلی مسئولیتی نخواهند داشت .
- ۳- در صورتیکه دانشجو در جریان تکمیل صفحات log book نیاز به برگه های اضافی داشته باشد ، باید برگه ها به مهر آموزش مهمور شود .
- ۴- در صورتیکه گروه آموزشی تصمیم به ایجاد تغییرات جزئی در برخی از صفحات کارنما را داشته باشد ، پس از انجام هماهنگی های درون گروهی به اطلاع دانشجویان خواهد رسید .
- ۵- آراستگی ظاهری متناسب با شئونات دانشجویی و حرمت در محیط کار جهت حضور در بخش پری کلینیک پروتز ضروری است و دانشجویان موظفند اصول اخلاقی را در برخورد با اساتید و پرسنل بخش در طی دوره رعایت نمایند .
- ۶- دانشجویان باید راس ساعات مقرر در بخش حضور یافته و ضمنا در صورت ضرورت هرگونه جابجایی در برنامه آموزشی ، باید از قبل با آموزش دانشکده و گروه آموزشی مربوطه هماهنگی های لازم صورت گیرد .

## اهداف اختصاصی :

دانش آموختگان دوره عمومی دندانپزشکی پس از گذراندن دوره پری کلینیک پروتز ثابت باید تواناییهای ذیل را کسب نمایند :

- ۱- احاطه کامل به اصول تراش دندان ، انواع تراش و خط خاتمه تراش و اهمیت بیولوژیکی آن
- ۲- آشنایی با انواع روکش های موقت و نحوه ساخت آنها
- ۳- آشنایی با قالب گیری نهایی در پروتز ثابت ، تهیه کست نهایی و دای
- ۴- آشنایی با نحوه بازسازی دندان های درمان ریشه شده
- ۵- آشنایی با نحوه Cut – back ، wax – up ، اینوستینگ و کستینگ فریم ورک
- ۶- مهارتهای نگرشی و درک اهمیت درمان مناسب پروتز ثابت



## **طول دوره :**

دوره آموزش مبانی پروتز های ثابت دندانی در طی یک ترم و به صورت ۲ واحد کارگاهی به مدت ۱۰۲ ساعت طبق آیین نامه و مقررات شورای آموزش دندانپزشکی به دانشجویان ارائه می گردد .

## **دانشجویان ترم هشتم دوره دندانپزشکی عمومی**

### **برنامه آموزشی :**

ارائه این واحد آموزشی بابرگزاری کلاسها به صورت تئوری و عملی بر پایه کتابهای مرجع انجام گرفته و دانشجویان در پری کلینیک با مراحل مختلف ساخت پروتز ثابت آشنا می شوند . دانشجویان در صورت گذراندن واحد مربوطه ، با موفقیت ، امکان حضور در کلینیک پروتز ثابت را دریافت می کنند .

### **اهداف آموزشی دوره :**

- دانشجویان پس از گذراندن دوره پری کلینیک پروتز ثابت باید به حداقل توانایی های زیر مسلط باشند :
- آشنایی با نحوه قالبگیری اولیه و تهیه کستهای تشخیصی و انجام آنها
  - آشنایی با نحوه تراش دندانها و انواع تراش ها و انجام آنها
  - آشنایی با نحوه ساخت رستوریشن موقتی و انجام آنها
  - آشنایی با قالبگیری نهایی و تهیه کست نهایی و دای و انجام آنها
  - آشنایی با نحوه موم گذاری پروتز ثابت و انجام آنها
  - آشنایی بانحوه اینوستینگ و کستینگ و پس از آن پرسنل گذاری
  - آشنایی با انواع سمان ها و نحوه سمان کردن
  - آشنایی با نحوه بازسازی دندان های با تخریب وسیع و انجام آنها
  - آشنایی با نحوه ارائه طرح درمان در پروتز ثابت
  - کسب مهارتهای اخلاق حرفه ای ، مهارتهای کنترل عفونت و مهارتهای نگرشی برای انجام درمان برای بیمار و جامعه



## حداقل های آموزشی ( requirement ) :

مراحل کلینیکی و لابراتواری ساخت پست – کور ریختگی ، تک کراون و یک بریج سه واحدی را انجام دهد .

### نحوه محاسبه نمره :

- ۱- ارائه سمینار ..... ۲ نمره
- ۲- کیفیت کار عملی در طی جلسات ..... ۵ نمره
- ۳- امتحان عملی ..... ۳ نمره
- ۴- امتحان تئوری میان ترم ..... ۲ نمره
- ۵- امتحان تئوری پایان ترم ..... ۸ نمره

### منابع اصلی درس :

- Fundamentals of fixed prosthodontics – shilingburg – last edition
- Contemporary fixed prosthodontics – rosentiel – last edition



ردیف	تاریخ	عنوان	توضیحات و ذکر نقاط ضعف و قوت	امضاء استاد	نمره
۱		تحويل ارک و دنتیک و تنظیم اکلوژن			
۲		قالبگیری اولیه از مدل بالا و پایین			
۳		تهیه کست تشخیصی بالا و پایین			
۴		تراش دندان ( فول متال )			
۵		تراش دندان ( PFM ) قدامی			
۶		تراش دندان ( PFM ) خلفی			
۷		تراش دندان ( تمام سرامیک ) قدامی			
۸		تراش دندان ( تمام سرامیک ) خلفی			
۹		ساخت رستوریشن موقت			
۱۰		قالبگیری نهایی			
۱۱		کست نهایی ودای			
۱۲		DITCH			
۱۳		ثبت رابطه و مانع در آرتیکولاتور			
۱۴		Wax – up			
۱۵		Cut back			
۱۶		اسپروگذاری ، اینوستینگ و کستینگ			
۱۷		پرسن گذاری			
۱۸		آماده سازی کانال یک دندان RCT شده و تهیه الگوی آکریلی			
۱۹		امتحان عملی			

صفحه	عنوان
۲.....	هدف و جایگاه آموزشی Log BOOK
۳.....	توصیه ها و مقررات
۳.....	اهداف اختصاصی
۴.....	برنامه و اهداف آموزشی
۵.....	Requirement
۵.....	نحوه محاسبه نمره
۵.....	منابع اصلی درس
۶.....	جدول



## هدف و جایگاه آموزشی Log Book :

Log book یا کارنما ، دفترچه ای جهت ثبت مستندات کلیه فعالیتهای علمی و عملی دانشجو است ، بررسی عملکرد دانشجویان در فرآیند آموزش یکی از ارکان اصلی ارتقاء کیفیت آموزشی می باشد و هدف کارنما علاوه بر بررسی عملکرد دانشجویان ، ابزاری جهت عینی کردن ارزشیابی دانشجو و ارزیابی برنامه آموزشی دانشکده می باشد .

## چگونگی تکمیل Log Book

پس از انجام کار کسب مهارت ، قسمت مربوطه توسط دانشجو تکمیل گردیده و سپس به تائید استاد راهنما رسانده می شود .





## توصیه ها و مقررات :

- ۷- تکمیل فرم و سپس به تأیید رساندن استاد مربوطه در هر روز توسط دانشجو الزامی می باشد . در صورت عدم تکمیل مناسب فرم ها ، نتایج آن به عهده دانشجو می باشد.
- ۸- دانشجویان موظفند در نگهداری این مجموعه نهایت دقت را بعمل آورند زیرا در صورت مفقود شدن ، گروه آموزشی یا دانشکده در قبال موارد ثبت شده قبلی مسئولیتی نخواهند داشت .
- ۹- در صورتیکه دانشجو در جریان تکمیل صفحات log book نیاز به برگه های اضافی داشته باشد ، باید برگه ها به مهر آموزش مهور شود .
- ۱۰- در صورتیکه گروه آموزشی تصمیم به ایجاد تغییرات جزئی در برخی از صفحات کارنما را داشته باشد ، پس از انجام هماهنگی های درون گروهی به اطلاع دانشجویان خواهد رسید .
- ۱۱- آراستگی ظاهری متناسب با شئونات دانشجویی و حرمت در محیط کار جهت حضور در بخش پری کلینیک پروتز ضروری است و دانشجویان موظفند اصول اخلاقی را در برخورد با اساتید و پرسنل بخش در طی دوره رعایت نمایند .
- ۱۲- دانشجویان باید راس ساعات مقرر در بخش حضور یافته و ضمناً در صورت ضرورت هرگونه جابجایی در برنامه آموزشی ، باید از قبل با آموزش دانشکده و گروه آموزشی مربوطه هماهنگی های لازم صورت گیرد .

## اهداف اختصاصی :

دانش آموختگان دوره عمومی دندانپزشکی پس از گذراندن دوره پری کلینیک پروتز ثابت باید تواناییهای ذیل را کسب نمایند :

- قالبگیری اولیه - تهیه کست تشخیصی
- Wax up روی کست تشخیصی
- تراش دندان و آماده سازی کانال جهت ساخت پست و کور ریختگی
- اجاست و سمان کردن پست
- ساخت رستوریشن موقتی
- اصلاح تراش و قالبگیری نهایی ثبت رابطه
- امتحان فریم
- امتحان پرسنل
- تحویل رستوریشن نهایی



طول دوره :

دوره آموزش مبانی پروتز های ثابت عملی ۱ در طی روتیشن و به صورت ۲ واحد عملی ، ۶۸ ساعت ، طبق آیین نامه و مقررات شورای آموزش دندانپزشکی به دانشجویان ارائه می گردد .

دانشجویان ترم نهم دوره دندانپزشکی عمومی  
پیش نیاز یا همزمان : مبانی پروتزهای ثابت دندانی

برنامه آموزشی :

ارائه این واحد آموزشی به صورت بالینی و بر روی بیمار و بر پایه کتابهای مرجع انجام گرفته و دانشجویان در کلینیک با مراحل مختلف ساخت پروتز ثابت آشنا می شوند .

اهداف آموزشی دوره :

دانشجویان پس از گذراندن دوره پری کلینیک پروتز ثابت باید به حداقل توانایی های زیر مسلط باشند :

- آشنایی با نحوه قالبگیری اولیه و تهیه کستهای تشخیصی و انجام آنها
- آشنایی با نحوه تراش دندانها و انواع تراش ها و انجام آنها
- آشنایی با نحوه ساخت رستوریشن موقتی و انجام آنها
- آشنایی با قالبگیری نهایی و تهیه کست نهایی و دای و انجام آنها
- آشنایی با نحوه موم گذاری پروتز ثابت و انجام آنها
- آشنایی بانحوه اینوستینگ و کستینگ و پس از آن پرسن گذاری
- آشنایی با انواع سمان ها و نحوه سمان کردن
- آشنایی با نحوه بازسازی دندان های با تخریب وسیع و انجام آنها
- آشنایی با نحوه ارائه طرح درمان در پروتز ثابت
- کسب مهارتهای اخلاق حرفه ای ، مهارتهای کنترل عفونت و مهارتهای نگرشی برای انجام درمان برای بیمار و جامعه

حداقل های آموزشی ( requirement ):

- مراحل کلینیکی **ساخت پست – کورریختگی و تک گراون** را انجام دهد .
- ارتباط موثر و حرفه ای با بیمار برقرار کند و در معاینه دقیق لیست مشکلات وی را فهرست کند .
- طرح درمان مناسب برای بیماران بی دندانی پارسیل ارائه نماید .
- در صورت نیاز به متخصص ارجاع دهد.
- یک پروتز ثابت پارسیل که از لحاظ بیولوژیک ، اکلوژن و زیبایی مورد تائید استاد راهنما است به بیمار تحویل دهد .
- کیفیت پروتز را ارزیابی کند و قادر به تغییر و ترمیم آن باشد .
- به بیمار آموزش داده و او را پیگیری کند و مشکلات پس از تحویل را مدیریت کند .

نحوه محاسبه نمره :

- ۱- نظم و حضور منظم ..... ۱ نمره
- ۲- کیفیت کار عملی در طی جلسات ..... ۱۲ نمره
- ۳- سمینار داخلی بخش ..... ۲ نمره
- ۴- کنترل عفونت ..... ۱ نمره
- ۵- امتحان تئوری..... ۴ نمره

منابع اصلی درس :

- Fundamentals of fixed prosthodontics – shilingburg – last edition
- Contemporary fixed prosthodontics – rosentiel – last edition



ردیف	تاریخ	عنوان	توضیحات و ذکر نقاط ضعف و قوت	امضاء استاد	نمره
۱		تشکیل پرونده			
۲		قالبگیری اولیه از فک بالا و پایین			
۳		تهیه کست تشخیصی بالا و پایین			
۴		Wax up تشخیصی			
۵		آماده سازی اولیه دندان			
۶		ساخت پست و کور			
۷		تحویل پست و کور			
۸		ساخت رستوریشن موقت			
۹		آماده سازی نهایی دندان			
۱۰		قالبگیری نهایی			
۱۱		امتحان فریم فلزی			
۱۲		امتحان پرسنل و اجاست			
۱۳		سمان موقت رستوریشن نهایی			
۱۴		سمان دائم			