

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده دندانپزشکی

دفترچه ثبت روزانه فعالیت‌های عملی دانشجویان دکترای عمومی

# LOG BOOK

## 1-1

گروه آموزشی : پروتزیهای دندانی      درس : مواد دندانی کاربردی

اطلاعات دانشجو:

نام و نام خانوادگی :

سال ورود:

شماره دانشجویی :

ترم :

تاریخ شروع دوره :

تاریخ اتمام دوره :

استاد دوره :

تهیه کننده: دفتر (EDO) با همکاری گروه آموزشی پروتزیهای دندانی

❖ **هدف و جایگاه آموزشی Log book :**

گزارش روزانه ( Log book ) ، دفترچه ای است که ضمن بیان اهداف کلی درس و روند دوره، عملکرد دانشجو را در این درس عملی و در این دوره ثبت می نماید.

❖ **چگونگی تکمیل Log book :**

پس از کسب مهارت در هر مرحله ، قسمت جداول را شخصا" تکمیل نموده و به تایید استاد مربوطه نیز رسانده شود و در پایان هر جلسه، این دفترچه را به مسئول مربوطه تحویل نمایید. قبل از اتمام دوره در صورت عدم یادگیری یک مهارت ، موضوع به اطلاع استاد مربوطه رسانده شود.

❖ **توصیه ها و مقررات :**

۱. تکمیل فرم در کمال دقت توسط دانشجو و تایید آن توسط استاد مربوطه در هر روز الزامی می باشد. بدیهی است عدم تکمیل مناسب، موجب تضییع حقوق شما خواهد شد.
۲. حضور در کلاسهای آموزش عملی ارائه شده توسط اساتید و تکنسین ها و انجام تکالیف محوله در موعد مقرر
۳. آراستگی ظاهری متناسب با شان دانشجو شامل روپوش دارای آرم دانشگاه با اتکیت شناسایی
۴. رعایت اصول اخلاقی در برخورد با اساتید و پرسنل (بخش و آزمایشگاه)
۵. رعایت قوانین آموزشی مربوط به حضور و غیاب و حضور به موقع در امتحانات در طول و پایان ترم
۶. عدم هر گونه جابجایی در برنامه آموزشی، بدون هماهنگی با مدیر گروه
۷. خاموش نمودن تلفن همراه و عدم استفاده از آن در طی کلاس
۸. به همراه داشتن وسایل از جمله: فرزهای مربوطه، کاسه، اسپاجول، اسلب، تری، دسته و تیغ بیستوری، چاقوی موم، قیچی و کاردک، عینک محافظ
۹. حضور فعال در انجام آزمایش ها، جلسات پرسش و پاسخ و انجام تکالیف و پروژه ها، ارائه presentation
۱۰. تحویل به موقع پروژه ها و تکالیف محوله
۱۱. تسلط بر اصول تئوری و مطالعه کافی در مورد مباحث مربوطه قبل از هر جلسه
۱۲. عدم خروج از آزمایشگاه در فواصل احتمالی آماده سازی نمونه ها
۱۳. حفظ و مراقبت از ابزار و وسایل آزمایشگاه و دقت و صرفه جویی در مصرف مواد (در صورت آسیب به وسایل و تجهیزات دانشجو موظف است وسیله را جابگزین کند و نمره نهایی دانشجو منوط به جابگزینی وسیله می باشد).

❖ **اهداف آموزشی دوره :**

دانشجو باید در پایان دوره قادر باشد:

انواع تستهای مکانیکی را انجام دهد / انواع قالب گیری را به روش صحیح انجام دهد / مواد ترمیمی مانند آمالگام، کامپوزیت، گلاس آینومر و سیمانهای دندانپزشکی را بطور صحیح مخلوط کند. / تفاوت استحکام و انبساط محصولات Gypsum در دندانپزشکی را با توجه به زمان و نسبت آب به پودر، متمایز کند. / تفاوت استحکام انواع کامپوزیتها و گلاس آینومر را شرح دهد. / تفاوت هاردنس را در انواع کامپوزیت شرح داده و کار با دستگاه هاردنس تستر را بداند. / سوالات پژوهشی مرتبط با موضوعات فوق الذکر را جستجو کرده و بطور مستند پاسخ دهد. موضوعات مختلف محوله طبق برنامه آموزشی ترم را بصورت پاورپوینت تهیه و پرزنت کند. / کار تیمی و فعالیتهای گروهی را بخوبی انجام دهد / انواع موم ها، رزین های آکریلی، فلزات و پرسنل را شرح دهد.

نام و نام خانوادگی :

شماره دانشجویی :

❖ فهرست مراجع مطالعاتی دانشجو:

- 1) Anusavice K.J, Shen C, Rawls H.R. Phillips' science of dental materials. 12<sup>th</sup> edition. Elsevier,
- 2) Sakaguchi R.L, Powers J.M, Craig's Restorative dental materials, 13<sup>th</sup> edition , Elsevier Mosby , 2012 .
- 3) کتاب ملی مواد دندانی وزارت بهداشت ، درمان آموزش پزشکی، انتشارات جهاد دانشگاهی
- 4) McCabe J.F, Walls A.W.G. Applied dental Materials, 9 th edition, Blackwell, 2008.

❖ نحوه محاسبه نمره:

- ۱- رعایت حضور و غیاب، تکمیل Logbook با تأیید استاد، حفظ و مراقبت از ابزار، وسایل و دستگاههای آزمایشگاه و دقت در مصرف مواد و شرکت فعال در برنامه های Demonstration (۲ نمره)
- ۲- شرکت فعال در انجام آزمایش ها، جلسات پرسش و پاسخ و تسلط بر اصول تئوری، تهیه پاورپوینت و پرزنت آنها (۳ نمره)
- ۳- انجام صحیح آزمایشات، جمع آوری داده ها و نوشتن گزارش های مربوطه و تهیه و ارائه presentation مربوطه (۱۰ نمره)
- ۴- امتحان پایان دوره عملی که میتواند شامل OSCE ، شفاهی و کوئیز باشد (۵ نمره)

ردیف	عنوان مهارت	مراحل عملیاتی	ثبت توصیه های استاد و ذکر نقاط قوت و ضعف دانشجو
۱	آشنایی با خواص فیزیکی و مکانیکی مواد	مشاهده نحوه ی کار دستگاه یونیورسال و انجام تست هایی که توسط این دستگاه انجام می شود	
۲	شنایی با خواص کاربردی آمالگام	پاسخ و پرسش به سوالات پژوهشی	
۳	آشنایی با خواص کاربردی کامپوزیت ها	انجام تست استحکام فشاری و جمع آوری داده ها پاسخ و پرسش به سوالات پژوهشی	
۴	آشنایی با خواص کاربردی باندینگ ها	تهیه Power point و ارائه مطلب توسط گروه دانشجویان	
۵	آشنایی با خواص کاربردی سمان ها ی مورد استفاده جهت لوتینگ، محافظت پالپ و ترمیم	پاسخ و پرسش به سوالات پژوهشی	
۶	آشنایی با مواد قالب گیری و قالب گیری دیجیتال	مشاهده نحوه ی مخلوط کردن و کاربرد انواع مواد دندانی ارائه Power point و Demonstration در رابطه با قالبگیری دیجیتال	
۷	آشنایی با آلیاژهای دندانی	تهیه Power point و ارائه مطلب توسط گروه دانشجویان	
۸	آشنایی با پرسنل و انواع سرامیک ها	تهیه Power point و ارائه مطلب توسط گروه دانشجویان	
۹	آشنایی با مواد غیر ترمیمی (مواد کاربردی در اندو و ارتو)	تهیه Power point و ارائه مطلب توسط گروه دانشجویان	
۱۰	آشنایی با مواد ساینده	مشاهده انواع مواد ساینده و نحوه استفاده از آنها	
۱۱	آشنایی با مواد پیشگیری	تهیه Power point و ارائه مطلب توسط گروه دانشجویان	
۱۲	انتخاب صحیح ماده دندانی در کاربرد کلینیکی	بحث و گفتگو و پاسخ و پرسش	
۱۳	چگونگی بکارگیری و ارزیابی کلینیکی مواد دندانی	بحث و گفتگو و پاسخ و پرسش	
۱۴	بررسی زیست سازگاری مواد دندانی	تهیه Power point و ارائه مطلب توسط گروه دانشجویان	
۱۵	نقش مهندسی مواد در مواد دندانی	ارائه Power point و Demonstration	
۱۶	آشنایی با مواد استفاده شده در درمان ایمپلنت	ارائه Power point و Demonstration	
۱۷	آشنایی با نانوتکنولوژی در دندانپزشکی	ارائه Power point و Demonstration	

نام و نام خانوادگی :

شماره دانشجویی :

❖ چگونگی ارزیابی دانشجو در پایان ترم

نام تاریخ امضاء	اظهار نظر استاد	امتحان پایان ترم (۵ نمره)	انجام صحیح گزارش ها و ارائه مناسب آن ها (۱۰ نمره)	شرکت فعال در انجام آزمایش ها، جلسات پرسش و پاسخ و تسلط بر اصول تئوری، تهیه پاورپوینت و پرزنت کردن آنها (۳ نمره)	رعایت حضور و غیاب، تکمیل Logbook (۲ نمره)