



طرح درس

عنوان درس: تجهیزات دندانپزشکی و ارگونومی

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد کارگاهی

گروه آموزشی: پرپودانتیکس

تاریخ شروع ترم: ۹۵/۱۱/۱۶

پیش نیاز: ندارد

تاریخ امتحان پایان ترم: ۹۶/۴/۱۲

مدرسین: دکتر گل شاه، دکتر آزادی

سال تحصیلی: ۹۶-۱۳۹۵

فراگیران: دانشجویان ورودی ۹۴

شماره درس: ۱۵۱۵۱۲۱

تاریخ پایان ترم: ۹۶/۳/۲۱

روز و ساعت تدریس: یکشنبه‌ها ساعت ۸-۱۰

مکان تدریس: کلاس شماره ۳

هدف کلی: آشنایی کلی دانشجویان با تجهیزات مورد استفاده در دندانپزشکی و بیماری‌های حرفه‌ای و روش‌های پیشگیری و درمان آن

جلسه	تاریخ	هدف کلی	اهداف ویژه در پایان هر جلسه دانشجو باید قادر باشد	شیوه تدریس ورسائه آموزشی	فعالیت‌های دانشجویان	مدرس
۱	۹۵/۱۱/۱۷	آشنایی با تجهیزات بخش‌های پرپودانتیکس، اندودانتیکس و ترمیمی	دستگاه جرمگیری (کویترون)، ایرفلو و برساز را بشناسد و مکانیسم کار آنها را شرح دهد. وسایل و اینسترومنتهای پرپودانتیکس را بشناسد. آپکس فایندر، پالپ تستر و وسایل اندودونتیکیس را بشناسد و مکانیسم آنها را توضیح دهد. دستگاه لایت کیور، آمالگاموتور و وسایل کار با آمالگام و کامپوزیت را بشناسد و مکانیسم آنها را توضیح دهد.	کارگاهی	پاسخ به سؤالات مطرح شده، حضور فعال در کلاس و بخش عملی، ارائه کنفرانس	دکتر آزادی
۲	۹۵/۱۱/۲۴	آشنایی با تجهیزات بخش‌های پروتز و رادیولوژی و تجهیزات استریلیزاسیون	CBCT, OPG, RVG را بشناسد و عملکرد آنها را شرح دهد. وسایل روکش و بریج و تجهیزات لابراتوار را بشناسد. انواع فور و اتوکلاو و روشهای استریلیزاسیون را شرح دهد.			دکتر آزادی
۳	۱۳۹۵/۱۲/۱	آشنایی با موقعیت‌های صحیح دندانپزشکی و بیماری‌های حرفه‌ای	موقعیت‌های صحیح فعالیت‌های دندانپزشکی را توضیح دهد. انواع بیماری‌های حرفه‌ای و روش‌های درمان آنها را بداند. حرکات مختلف ورزشی جهت پیشگیری و کنترل مشکلات اسکلتی عضلانی را نشان دهد. نحوه صحیح چیدمان تجهیزات و زیرساخت‌های لازم برای یک مطب را توضیح دهد.			دکتر آزادی
۴	۹۵/۱۲/۸	آشنایی با یونیت دندانپزشکی، پدال‌ها و صندلی‌ها	انواع یونیت دندانپزشکی را بشناسد. قطعات موثر و حساس یونیت را شناسایی کند. انواع پدال‌ها و قطعات آنها را توضیح دهد. انواع صندلی‌های دندانپزشکی را شرح دهد.	کارگاهی	پاسخ به سؤالات مطرح شده، حضور فعال در کلاس و بخش عملی، ارائه کنفرانس	دکتر گل‌شاه

دکتر گل‌شاه	پاسخ به سؤالات مطرح شده، حضور فعال در کلاس و بخش عملی، ارائه کنفرانس	کارگاهی	انواع یونیت دندانپزشکی را بشناسد. قطعات موثر و حساس یونیت را شناسایی کند. انواع پدال‌ها و قطعات آن‌ها را توضیح دهد. انواع صندلی‌های دندانپزشکی را شرح دهد	آشنایی با یونیت دندانپزشکی، پدال‌ها و صندلی‌ها	۹۵/۱۲/۱۵	۵
دکتر گل‌شاه	پاسخ به سؤالات مطرح شده، حضور فعال در کلاس و بخش عملی، ارائه کنفرانس	کارگاهی	انواع ساکشن‌ها و پوارهای آب و هوا و مکانیسم آنها را توضیح دهد. انواع کمپرسور را تشخیص داده و روش سرویس و نگهداری آنها را بداند.	آشنایی با ساکشن‌ها و کمپرسورها در دندانپزشکی	۹۵/۱۲/۲۲	۶
دکتر گل‌شاه	پاسخ به سؤالات مطرح شده، حضور فعال در کلاس و بخش عملی، ارائه کنفرانس	کارگاهی	توربین و ایرموتور و میکروموتور و سایر هندپیسهای دندانپزشکی را بشناسد. طریقه کارکرد و مکانیسم‌های عملکردی هر یک را شرح دهد. نحوه سرویس و نگهداری آنها را نشان دهد.	آشنایی با توربین، ایرموتور، میکروموتور، آنگل و هندپیس	۹۶/۱/۲۰	۷

نحوه ارزشیابی :

- ۱- حضور منظم و شرکت فعال در فعالیت‌های کلاس و بخش عملی : ۱ نمره
- ۲- پرسش و پاسخ و کوئیز و role play و ارائه کنفرانس در طول ترم : ۲ نمره
- ۳- آزمون کتبی پایان ترم : ۱۷ نمره