

**دانشكده دندانپزشكي**

**عنوان درس:** **تجهيزات دندانپزشكي و ارگونومي**

**مدرسين : دكتر زهراهاشم زاده- دكتر مهران صفايي- دكتر گلسا صالحي مهر- دكتر مسعود گل شاه  
 دكتر مژگان ايزدي-دكتر محمد حسين سلطاني - دكتر مارال جعفري**

**سال تحصيلي: نيمسال دوم 1394- 1393**

**تعداد و نوع واحد: 1واحد كارگاهي فراگيران:دانشجويان دندانپزشكي**

**روز و ساعت تدريس: سه شنبه ها ساعت 1:45-12:45**

**مكان تدريس: دانشكده دندانپزشكي**

**شيوه تدريس: سخنراني-پرسش و پاسخ-فيلم آموزشي-كارگاهي**

**هدف كلي درس: آشنايي با تجهيزات دندانپزشكي،كاربرد و عملكرد و مشكلات شايع آنها،مشكلات شغلي شايع اسكلتي عضلاني و نحوه پيشگيري و كنترل آن ها و توجه به اصول ارگونومي تجهيزات دندانپزشكي و طراحي مطب**

**شيوه امتحان و ارزشيابي: امتحان كتبي با سوالات چهارجوابي به همراه ارزشيابي عملي**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **تاريخ** | **هدف كلي** | **اهداف ويژه رفتاري**  **درپايان هرجلسه دانشجوبايد قادر باشد:** | **مدرس** |
| اول | 21/11/93 | آشنايي با رشته دندانپزشكي | محتوای رشته دندانپزشکی را بداند،زیرگروههای رشته دندانپزشکی رابشناسد،با خصوصیات رشته های تخصص دندانپزشکی آشنا باشد. | دكتر زهرا هاشم زاده |
| دوم | 28/11/93 | آشنايي با انواع يونيت هاي دندانپزشكي،صندلي ها،پدال ها و قطعات آن | قطعات موثر و حساس يونيت را شناسايي كند،تعويض برخي قطعات ضروري يونيت دندان پزشكي را زيرنظر استاد يادگرفته و انجام دهد | دكتر مهران صفايي |
| سوم | 5/12/93 | آشنايي با انواع كمپرسورها،ساكشن ها و قطعات آن ها | تفاوت بين انواع كمپرسورها ومزايا و معايب هركدام را بداند،روش عملكرد كمپرسور ها را تشريح كند،عيوب شايع و نحوه سرويس و نگه داري كمپرسورهارا بداند،اجزا ساكشن ها،انواع آن و روش نگه داري آن را بداند | دكتر گلسا صالحي مهر |
| چهارم | 12/12/93 | آشنايي با توربين ها،اير موتورها،ميكروموتورها،آنگل ها و هندپيس ها | ساختمان داخلي دستگاه ها را مشاهده كرده و بداند،عيوب ساده آنهارا برطرف كند | دكتر مسعود گل شاه |
| پنجم | 19/12/93 | آشنايي با اپكس فايندر،پالپ تستر،فور و اتوكلاو،دستگاه شستشو دهنده وسايل و چراغ هاي ماورا بنفش | روش عملكرد اپكس فايندر و پالپ تستر را بداند،تفاوت دستگاه هاي فور و اتوكلاو و نحوه عملكرد هركدام را بداند،روش عملكرد دستگاه شستشو دهنده را بداند،كاربرد چراغ هاي ماورا بنفش را بداند | دكتر گلسا صالحي مهر |
| ششم | 18/1/94 | آشنايي با دستگاه جرم گيري و ايرفلو | تفاوت دستگاه هاي سونيك و اولتراسونيك را بداند،عملكرد امواج مافوق صوت را در درمانهاي جرم گيري و اندو بداند،مكانيسم عملكرد امواج اولتراسونيك در اثر مستقيم كاويتاسيون و ميكرو استريم را شرح دهد. | دكتر مژگان ايزدي |
| هفتم | 25/1/94 | آشنايي با دستگاه راديوگرافي داخل دهاني و RVG و دستگاه ظهور و ثبوت | نحوه عملکرد وساختمان داخلی رادیوگرافی داخل دهانی را بدانند وعیوب آن را شناسایی کنند،انواع رادیوگرافی (آنالوگ ودیجیتال)را شناسایی کنند،نحوه عملکرد دستگاه ظهور وثبوت اتوماتیک را بدانند. | دكتر مهران صفايي |
| هشتم | 1/2/94 | آشنايي با دستگاه لايت كيور و تجهيزات لابراتوار پروتز | نحوه عملكرد دستگاه لايت كيور را بدانند،روش كاروساختمان داخلي دستگاه لايت كيور را بدانند،تجهيزات لابراتواري را و نحوه عملكردشان و موارد استفاده شان را بدانند | دكتر محمدحسين سلطاني |
| نهم | 8/2/94 | آشنايي با آمالگاماتور | نحوه عملكرد و ساختمان داخلي آمالگاماتور را بدانند،بتوانند عيوب ساده آن را برطرف كنند | دكتر مارال جعفري |
| دهم | 15/2/94 | آشنايي با موقعيت هاي صحيح فعاليت هاي دندانپزشكي،ورزش ها،حركات مناسب براي پيشگيري از بيماري هاي اسكلتي-عضلاني | مقعيت هاي صحيح فعاليت هاي دندانپزشكي را نشان دهند،حركات مختلف ورزشي جهت پيشگيري و كنترل مشكلات اسكلتي عضلاني را نشان دهند | دكتر مژگان ايزدي |
| يازدهم | 22/2/94 | آشنايي با انواع بيماري هاي حرفه اي و اصول درمان بيماري هاي حرفه اي در دندانپزشكي | انواع بيماري هاي حرفه اي دندانپزشكي را بدانند،اصول درماني و پيشگيري از اين بيماري هاي حرفه اي در دندانپزشكي را بدانند | دكتر مارال جعفري |
| دوازدهم | 29/2/94 | آشنايي با نحوه صحيح چيدمان تجهيزات و آرايش محيط مطب وكلينيك و زيرساخت هاي لازم براي يك مطب | نحوه صحيح چيدمان تجهيزات در مطب را بدانند | دكتر زهرا هاشم زاده |

کلاسهای عملی به شرح زیر در کلینیک ویژه برگزار میگردد:

شنبه 25/11/93- دوشنبه 27/11/93 - شنبه 5/2/94 - دوشنبه 7/2/94