طرح درس

نام و کد درس: تجهیزات دندانپزشکی و ارگونومی- کد 68

رشه و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی- دکترای عمومی

ترم: پنجم نیمسال: اول

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): 1 واحد- کارگاهی

دروس پیش نیاز: ندارد

مدرس: دکتر تیمور عباسی

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| هدف کلی: دانشجو باید با تجهیزات دندانپزشکی آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند. همچنین بتواند با شناسایی مشکلات شایع دستگاهها، به رفع عیوب بپردازد و نیز با مشکلات شغلی شایع اسکلتی عضلانی در دندانپزشکان و نحوه پیشگیری و کنترل آن و توجه به اصول ارگونومی تجهیزات دندانپزشکی و طراحی مطب آشنا باشد. | | | | | | |
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | رسانه کمک آموزشی | روش ارزشیابی |
| در پایان دوره انتظار می رود دانشجو بتواند:  دانشجو باید با انواع یونیت دندانپزشکی آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با انواع پدالها و قطعات آنها آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با انواع ساکشن ها و قطعات آنها آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با انواع صندلی ها در دندانپزشکی آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با انواع کمپرسورها آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با انواع توربین ها آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با انواع ایرموتورها آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با انواع میکروموتورها آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با انواع انگل و هندپیس آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با انواع آپکس فایندر و پالپ تستر آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با انواع دستگاه جرمگیری و ایرفلو آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با انواع دستکاه لایت کیورآشنا شده، کاربرد و عملکرد آن را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با انواع دستگاه رادیوگرافی داخل دهانی و PRG، دستگاه ظهور و ثبوت آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با تجهیزات لابراتوار پروتز آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با انواع آمالگاماتور آشنا شده، کاربرد و عملکرد آن را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با فور و اتوکلاو، دستگاه شستشودهنده وسایل، چراغ های ماوراء بنفش آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با موقعیت های صحیح فعالیتهای دندانپزشکی آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با بیماریهای حرفه ای در دندانپزشکی آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید ورزش ها، حرکات مناسب برای پیشگیری از بیماریهای اسکلتی- عضلانی آشنا شده، کاربرد و عملکرد آنها را بداند و انجام دهد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | Role playing | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با اصول درمان بیماریهای حرفه ای در دندانپزشکی آشنا باشد.. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با نحوه صحیح چیدمان تجهیزات و آرایش محیط مطب و کلینیک آشنا باشد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |
| دانشجو باید با زیرساختهای لازم برای یک مطب آشنا باشد. | شناختی و مهارتی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پرسش و پاسخ | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر، فیلم آموزشی | مشاهده مراحل کار توسط اساتید |

\* سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش

\* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...)

ب) پایان دوره آزمون MCQ