**بسمه تعالی**

**دانشگاه علوم پزشکی وخدمات بهداشتی درمانی ایلام**

**معاونت آموزشی – دانشکده دندانپزشکی**

**فرم طرح درس روزانه**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **فراگیران : دانشجویان ترم 4** | **مقطع تحصیلی: دکترای عمومی** | **نام درس: رادیولوژی دهان، فک و صورت نظری 1** |
| **منابع : White and Pharoah’s oral radiology principles and interpretation-8th edition** | **پیش نیاز : فیزیک پزشکی ، مورفولوژی و آناتومی دندان** | **تعداد واحد : 1 واحد** |
| **مدرس : گروه رادیولوژی** | **محل برگزاری: دانشکده پارسیان** | **روز و ساعت برگزاری: شنبه 13-12** |
| **شماره جلسات:4-1 مدت: 1 ساعت** | | |
| **هدف کلی :**  **آشنا ساختن دانشجو با فیزیک و ماهیت اشعه ایکس، ویژگی ها و تداخلات اشعه با مواد** | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **اهداف اختصاصی( رفتاری):**  انتظارمی رود درپایان جلسات دانشجو بتواند: | **حیطه**  **یاد گیری** | **روش تدریس** | **رسانه آموزشی** | **فعالیتهای یاد گیری فراگیران** | **نحوه ارزشیابی پایانی جلسه** | | 1.ساختار ماده واتم رابشناسد  2.تفاوت بین یونیزاسیون وبرانگیختگی اتم راشرح دهد  3.انواع تابش ذره ای و الکترومغناطیس رابشناسد  4- ماهیت اشعه xرابداند.  5- اجزا دستگاه مولد اشعه x را نام ببردو نقش هریک را توضیح دهد.  6.انواع مکانیسم تولید اشعه x را بشناسد  7- طیف اشعه x و عوامل موثر را بداند  8-تداخلات اشعه با ماده را شرح دهد  9- چگونگی تضعیف دسته پرتو در هنگام عبور از ماده را شرح دهد | دانش شناختی | سخنرانی و پرسش و پاسخ ،تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پاسخ به سوالات | تدریس حضوری (پاورپوینت) | توجه ، نت برداری ، مطالعه رفرنس و شرکت در پرسش و پاسخ | پرسش و پاسخ حین کلاس  ارزشیابی کتبی پایان ترم | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **فراگیران : دانشجویان ترم 4** | **مقطع تحصیلی: دکترای عمومی** | **نام درس: رادیولوژی دهان، فک و صورت نظری 1** |
| **منابع : White and Pharoah’s oral radiology principles and interpretation-8th edition** | **پیش نیاز : فیزیک پزشکی ، مورفولوژی و آناتومی دندان** | **تعداد واحد : 1 واحد** |
| **مدرس : گروه رادیولوژی** | **محل برگزاری: دانشکده پارسیان** | **روز و ساعت برگزاری: یکشنبه 13-12** |
| **شماره جلسات: 6-5مدت:1ساعت** | | |
| **هدف کلی :**  **آشناساختن دانشجو با اثرات اشعه ایکس بر بافتها و ارگان های مختلف و فیزیک بهداشت و حفاظت** | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **اهداف اختصاصی( رفتاری):**  **انتظارمیروددرپایانجلساتدانشجوبتواند:** | **حیطه**  **یاد گیری** | **روش تدریس** | **رسانه آموزشی** | **فعالیتهای یاد گیری فراگیران** | **نحوه ارزشیابی پایانی جلسه** | | 1-تاثیرات مستقیم وغیرمستقیم اشعه برارگان های زنده رامقایسه کند  2-تاثیر اشعه بر ساختار مولکول DNAرا فهرست کند.  3- تاثیراشعه برمراح مختلف چرخه سلولی را توضیح دهد  4-تاثیرات قطعی واحتمالی اشعه رامقایسه کند.  5- اثراشعه بربافت های مختلف دهان را بشناسد  6-منابع پرتوگیری طبیعی ومصنوعی رابیان کند.  7-دوزمعادل، موثر وروش محاسبه هریک راشرح دهد  8-روش های کاهش پرتوگیری ودوز را دررادیوگرافی دندانی بیان کند  9-حدود دوز شغلی،پزشکی واجتماعی رابیان کند | دانش شناختی | سخنرانی و پرسش و پاسخ ،تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پاسخ به سوالات | تدریس حضوری (پاورپوینت) | توجه ، نت برداری ، مطالعه رفرنس و شرکت درپرسش وپاسخ | پرسش و پاسخ حین کلاس  ارزشیابی کتبی پایان ترم | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **فراگیران : دانشجویان ترم 4** | **مقطع تحصیلی: دکترای عمومی** | **نام درس: رادیولوژی دهان، فک و صورت نظری 1** |
| **منابع : White and Pharoah’s oral radiology principles and interpretation-8th edition** | **پیش نیاز : فیزیک پزشکی ، مورفولوژی و آناتومی دندان** | **تعداد واحد : 1 واحد** |
| **مدرس : گروه رادیولوژی** | **محل برگزاری: دانشکده پارسیان** | **روز و ساعت برگزاری: شنبه 13-12** |
| **شماره جلسات: 10-7مدت: 1 ساعت** | | |
| **هدف کلی :**  **آشنا ساختن دانشجو با ویژگی های هندسی و بصری تصویرو رادیوگرافی داخل دهانی** | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **اهداف اختصاصی( رفتاری):**  انتظارمی رود درپایان جلسات دانشجو بتواند: | **حیطه**  **یاد گیری** | **روش تدریس** | **رسانه آموزشی** | **فعالیتهای یاد گیری فراگیران** | **نحوه ارزشیابی پایانی جلسه** | | 1-انواع فیلم های رادیوگرافی را نام ببرد  2-اجزای فیلم رادیوگرافی و نقش هر یک را  بیان کند  3- تفاوت انواع فیلم های داخل دهانی و  کاربرد آن ها را تشخیص دهد  4-نقش هر یک از اجزای صفحه های  تقویت کننده را برشمرد  5-چگونگی ایجاد تصویر نهفته را بداند .  6-مکانیسم ظهور و ثبوت دستی و خودکار  را شرح دهد  7-ویژگی های تاریکخانه مناسب را بداند  8-انواع گیرنده های دیجیتال و دیتکتورها  را بشناسد  9-انواع فرایندهای پردازش تصویر دیجیتال  را برشمارد | دانش شناختی | سخنرانی و پرسش و پاسخ ،تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پاسخ به سوالات | تدریس حضوری (پاورپوینت) | توجه ، نت برداری ، مطالعه رفرنس و شرکت در پرسش و پاسخ | پرسش و پاسخ حین کلاس  ارزشیابی کتبی پایان ترم | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **فراگیران : دانشجویان ترم 4** | **مقطع تحصیلی: دکترای عمومی** | **نام درس: رادیولوژی دهان، فک و صورت نظری 1** |
| **منابع : White and Pharoah’s oral radiology principles and interpretation-8th edition** | **پیش نیاز : فیزیک پزشکی ، مورفولوژی و آناتومی دندان** | **تعداد واحد : 1 واحد** |
| **مدرس : گروه رادیولوژی** | **محل برگزاری: دانشکده پارسیان** | **روز و ساعت برگزاری: شنبه 13-12** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **فراگیران : دانشجویان ترم 4** | **مقطع تحصیلی: دکترای عمومی** | **نام درس: رادیولوژی دهان، فک و صورت نظری 1** |
| **منابع : White and Pharoah’s oral radiology principles and interpretation-8th edition** | **پیش نیاز : فیزیک پزشکی ، مورفولوژی و آناتومی دندان** | **تعداد واحد : 1 واحد** |
| **مدرس : گروه رادیولوژی** | **محل برگزاری: دانشکده پارسیان** | **روز و ساعت برگزاری: شنبه 13-12** |
| **شماره جلسات:14-11مدت: 1 ساعت** | | |
| **هدف کلی :**  **آشنا ساختن دانشجو با ویژگی های هندسی و بصری تصویرو رادیوگرافی داخل دهانی** | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **اهداف اختصاصی( رفتاری):**  انتظارمی رود درپایان جلسات دانشجو بتواند: | **حیطه**  **یاد گیری** | **روش تدریس** | **رسانه آموزشی** | **فعالیتهای یاد گیری فراگیران** | **نحوه ارزشیابی پایانی جلسه** | | 1-عوامل موثر در افزایش وضوح تصویر رادیوگرافیک را بیان کند  2-چگونگی بد شکل شدن یک تصویر رادیوگرافیک را شرح دهد  3-جهت تابش اشعه و تعیین موقعیت دقیق شی را به کمک تصویررادیوگرافیک بیان کند  4.عوامل موثر در ایجاد تصویر را برشمارد  5-تعریف دقیق از دانسیته، کنتراست فیلم و عوامل موثر بر آن ارائه کند  6-نبود وضوح تصویر رادیوگرافیک و دلایل ایجاد آن را شرح دهد  7.روش های اصلی و انتخابی در رادیوگرافی دندان های فک بالا و پایین را نام ببرید  8-روش های انجام رادیوگرافی نیمساز و موازی و تفاوت آن ها را شرح دهد  9- روش انجام تکنیک بایت وینگ و اکلوزال را شرح دهد  10- انواع فیلم نگهدار را بشناسد | دانش شناختی | سخنرانی و پرسش و پاسخ ،تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و پاسخ به سوالات | تدریس حضوری (پاورپوینت) | توجه ، نت برداری ، مطالعه رفرنس و شرکت در پرسش و پاسخ | پرسش و پاسخ حین کلاس  ارزشیابی کتبی پایان ترم | | | |