**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 رابشناسد2.تفاوت بین یونیزاسیون وبرانگیختگی اتم راشرح دهد3.انواع تابش ذره ای و الکترومغناطیس رابشناسد4- ماهیت اشعه xرابداند.5- اجزا دستگاه مولد اشعه x را نام ببردو نقش هریک را توضیح دهد.6.انواع مکانیسم تولید اشعه x را بشناسد7- طیف اشعه x و عوامل موثر را بداند8-تداخلات اشعه با ماده را شرح دهد9- 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 کلاسارزشیابی 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 کند2-تاثیر اشعه بر ساختار مولکول DNAرا فهرست کند.3- تاثیراشعه برمراح مختلف چرخه سلولی را توضیح دهد4-تاثیرات قطعی واحتمالی اشعه رامقایسه کند.5- اثراشعه بربافت های مختلف دهان را بشناسد6-منابع پرتوگیری طبیعی ومصنوعی رابیان کند.7-دوزمعادل، موثر وروش محاسبه هریک راشرح دهد8-روش های کاهش پرتوگیری ودوز را دررادیوگرافی دندانی بیان کند9-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 کلاسارزشیابی 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 ببرد2-اجزای فیلم رادیوگرافی و نقش هر یک رابیان کند3- تفاوت انواع فیلم های داخل دهانی وکاربرد آن ها را تشخیص دهد4-نقش هر یک از اجزای صفحه هایتقویت کننده را برشمرد5-چگونگی ایجاد تصویر نهفته را بداند .6-مکانیسم ظهور و ثبوت دستی و خودکاررا شرح دهد7-ویژگی های تاریکخانه مناسب را بداند8-انواع گیرنده های دیجیتال و دیتکتورهارا بشناسد9-انواع فرایندهای پردازش تصویر دیجیتالرا 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 کلاسارزشیابی 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 کند2-چگونگی بد شکل شدن یک تصویر رادیوگرافیک را شرح دهد3-جهت تابش اشعه و تعیین موقعیت دقیق شی را به کمک تصویررادیوگرافیک بیان کند4.عوامل موثر در ایجاد تصویر را برشمارد5-تعریف دقیق از دانسیته، کنتراست فیلم و عوامل موثر بر آن ارائه کند6-نبود وضوح تصویر رادیوگرافیک و دلایل ایجاد آن را شرح دهد7.روش های اصلی و انتخابی در رادیوگرافی دندان های فک بالا و پایین را نام ببرید8-روش های انجام رادیوگرافی نیمساز و موازی و تفاوت آن ها را شرح دهد9- روش انجام تکنیک بایت وینگ و اکلوزال را شرح دهد10- 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 کلاسارزشیابی کتبی پایان ترم |

 |