نام و کد درس: رادیوگرافی **داخل دهانی نظری /**181959250 رشته و مقطع تحصیلی: تخصصی سال:اول

نیمسال اول/دوم

محل برگزاری: دانشکده دندانپزشکی

تعداد و نوع واحد: (نظری/عملی): 1واحد نظری دروس پیش نیاز:-

مدرس: گروه رادیولوژی شماره تماس دانشکده: 3355965

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسه – مدرس: همه اساتید  هدف کلی: شناخت روشهای مختلف رادیوگرافی داخل دهانی | | | | | | | |
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دستیار | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| انتظار می رود در پایان ترم دستیار بتواند:  1.اصول پرتونگاری داخل دهانی را بشناسد.  2-ترکیبات فیلم اشعه ایکس را بداند.  3-محلول های ظهور و ثبوت را بشناسد و با شرایط استفاده از محلولها را بداند.  4- با جزییات تاریکخانه آشنا شود.  5-تنظیم صحیح فاکترهای اشعه ایکس را به طور کامل بداند.  6- دلایل عمده تهیه گرافی های اشتباه را کاملا بداند. | شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی | تدریس نظری | مطالعه سرفصلها از کتب تخصصی | کلاس درس | 2ساعت | ویدیوپروژکتور و کامپیوتر و کلاس درس | ارزیابی اساتید ناظر |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسه – مدرس: همه اساتید  هدف کلی: شناخت روشهای مختلف رادیوگرافی داخل دهانی | | | | | | | |
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دستیار | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| انتظار می رود در پایان ترم دستیار بتواند:  1.شارپنس و رزولوشن و موارد موثر بر این دو فاکتور را به طور کامل توضیح دهد.  2-دلایل دیستورشن تصویر را توضیح دهد.  3-اثر پوست تخم مرغی را توضیح دهد. | شناختی  شناختی  شناختی | تدریس نظری | مطالعه سرفصلها از کتب تخصصی | کلاس درس | 2ساعت | ویدیوپروژکتور و کامپیوتر و کلاس درس | ارزیابی اساتید ناظر |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسه – مدرس: همه اساتید  هدف کلی: شناخت روشهای مختلف رادیوگرافی داخل دهانی | | | | | | | |
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دستیار | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| انتظار می رود در پایان ترم دستیار بتواند:  1.معیارهای کیفیت رادیوگرافی را نام ببرد.  2-مراحل کلی انجام یک اکسپوژر را کاملا توضیح دهد.  3-.با روشهای تصویربرداری پری اپیکال آَشنا شود.  3.با تصویربرداری بایت وینگ آشنا شود.  4.با تصویربرداری اکلوزال آشنا شود. | شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی | تدریس نظری | مطالعه سرفصلها از کتب تخصصی | کلاس درس | 6ساعت | ویدیوپروژکتور و کامپیوتر و کلاس درس | ارزیابی اساتید ناظر |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسه – مدرس: همه اساتید  هدف کلی: شناخت روشهای مختلف رادیوگرافی داخل دهانی | | | | | | | |
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دستیار | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| انتظار می رود در پایان ترم دستیار بتواند:  1. اشکالات تکنیکی را بشناسد و به طور کامل علتهای ایجاد آنها را توضیح دهد.  2.تکنیک های لوکالیزاسیون در تصویربرداری داخل دهانی را بشناسد | شناختی  شناختی | تدریس نظری | مطالعه سرفصلها از کتب تخصصی | کلاس درس | 2ساعت | ویدیوپروژکتور و کامپیوتر و کلاس درس | ارزیابی اساتید ناظر |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسه – مدرس: همه اساتید  هدف کلی: شناخت روشهای مختلف رادیوگرافی داخل دهانی | | | | | | | |
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دستیار | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| انتظار می رود در پایان ترم دستیار بتواند:  1. تفاوت تصویربرداری آنالوگ در برابر دیجیتال را توضیح دهد.  2- با انواع آشکارها سازهای Solid stateو PSP آشنا شود.  3-ویژگی های گیرنده های دیجیتال مانند کنتراست رزولوشن و رزولوشن فضایی و دامنه و حساسیت گیرنده ها کاملا آشنا شود.  4- پروسس شدن تصاویر دیجیتال را توضیح دهد.  5-نحوه ترمیم و بهبود تصاویرو sharpening and smoothing و آنالیز تصویر را توضیح دهد.  6-با روشهای ذخیره سازی تصاویر و سازگاری با سیستم های مختلف آشنا شود. | شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی | تدریس نظری | مطالعه سرفصلها از کتب تخصصی | کلاس درس | 5ساعت | ویدیوپروژکتور و کامپیوتر و کلاس درس | ارزیابی اساتید ناظر |