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 اساتیدهدف 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. | شناختیشناختیشناختیشناختیشناختیشناختی | تدریس نظری | مطالعه سرفصلها از کتب تخصصی  |  کلاس درس | 2ساعت | ویدیوپروژکتور و کامپیوتر و کلاس درس  | ارزیابی اساتید ناظر |

|  |
| --- |
| جلسه – مدرس: همه اساتیدهدف 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.  | شناختیشناختیشناختی | تدریس نظری | مطالعه سرفصلها از کتب تخصصی  |  کلاس درس | 2ساعت | ویدیوپروژکتور و کامپیوتر و کلاس درس  | ارزیابی اساتید ناظر |

|  |
| --- |
| جلسه – مدرس: همه اساتیدهدف 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. | شناختیشناختیشناختیشناختیشناختی | تدریس نظری | مطالعه سرفصلها از کتب تخصصی  |  کلاس درس | 6ساعت | ویدیوپروژکتور و کامپیوتر و کلاس درس  | ارزیابی اساتید ناظر |

|  |
| --- |
| جلسه – مدرس: همه اساتیدهدف 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 | شناختیشناختی | تدریس نظری | مطالعه سرفصلها از کتب تخصصی  |  کلاس درس | 2ساعت | ویدیوپروژکتور و کامپیوتر و کلاس درس  | ارزیابی اساتید ناظر |

|  |
| --- |
| جلسه – مدرس: همه اساتیدهدف 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. | شناختیشناختیشناختیشناختیشناختیشناختی | تدریس نظری | مطالعه سرفصلها از کتب تخصصی  |  کلاس درس | 5ساعت | ویدیوپروژکتور و کامپیوتر و کلاس درس  | ارزیابی اساتید ناظر |