

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی  
دانشکده پیراپزشکی - معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد حسین نظری مقدم در نیمسال اول ۹۷-۹۶

عنوان درس: روش های پرتونگاری اختصاصی		تعداد کل واحد: ۲	تئوری: <input checked="" type="checkbox"/> □	گروه آموزشی: تکنولوژی پرتونگاری
هدف کلی درس: آشنایی و ایجاد توانایی در انجام روش های پرتونگاری اختصاصی		پیش نیاز: ندارد		
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته و ناپیوسته تکنولوژی پرتونگاری		نام مدرس/مدرسین: حسین نظری مقدم		
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات
۱	مقدمه، عناوین و اهداف درس - کتب مرجع، وظایف دانشجو	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	
۲	معرفی آزمون های اختصاصی، وسایل و تجهیزات مورد نیاز جهت آزمون های تخصصی رادیولوژی	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	
۳	تجهیزات آنژیوگرافی، آنژیوپلاستی و استنت گذاری	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	
۴	اجسام و مواد آمبولیزاسیون و روشها و کاربردهای آمبولیزاسیون	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	
۵	مراحل انجام یک آنژیوگرافی و تجهیزات مورد نیاز و داروها در آنژیوگرافی	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	
۶	روش های کاتتریسیم و انواع کاتتره، گایدها و روش سلدینگر در یک آنژیوگرافی	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	
۷	بیماریهای قلبی	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	
۸	آنژیوگرافی قلبی (کاردیو آنژیوگرافی) بیماریهای عروق کرونری و شریان های ریوی و ضرورت آنژیوگرافی در هریک	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	
۹	کرونوگرافی (آنژیوگرافی عروق کرونری)	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	
۱۰	آنژیوگرافی شریان های پلمرنری، اندیکاسیون ها و کاتتراندیکاسیون	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	
۱۱	امتحان میان ترم	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	
۱۲	آنژیوگرافی مغزی - کاروتید، وربترال، اندیکاسیون ها و کاتتراندیکاسیون	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	
۱۳	روش های درمانگر در بیماریهای عروق مغزی تحت آنژیوگرافی	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	
۱۴	آنژیوگرافی کلیوی و کبدی	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	
۱۵	آنژیوگرافی عروق اندام های تحتانی و فوقانی	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	
۱۶	بررسی های رادیولوژیک ستون فقرات و کانال نخاعی	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	
۱۷	بررسی های رادیولوژیک سیستم لنفاوی	سخنرانی، آموزش براساس طرح مسأله	نگاتسکوپ، وایت بورد، کلیشه رادیوگرافی	

**منابع اصلی درس (REFERENCE) :**

1- Fundamentals of special radiographic procedures by : albert Michael snopek

۲- (آشنایی با روشهای تشخیصی درمانگر) آنژیوگرافی-رحیم فرامرزی شکوری راد

**منابع وابسته برای مطالعه (BIBLOGRAPHY) :**

۱- تکنیک های تخصصی (فضل الله تورچیان)

۲- مواد حاجب جدید در تصویربرداری پزشکی (ذکریایی - احدی)

**روش ارزشیابی :**

۱- شرکت فعال در کلاس ۱۰٪

۱- امتحان میان ترم ۱۰٪

۲- امتحان پایان ترم ۸۰٪

**روش های تدریس:**

سخنرانی، طرح مسئله ، مشاهدات تصویری از کلیشه های رادیوگرافی به وسیله نگاتسکوپ، مشاهده فیلم های آموزشی با استفاده از ویدئوپروژکتور