



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 ۹۶-۹۵

عنوان درس: روشهای پر تونگاری اختصاصی		تعداد کل واحد : ۲	تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی: تکنولوژی پر توشناسی
هدف کلی درس: آشنایی و ایجاد توانایی در انجام روشهای پر تونگاری اختصاصی		پیش نیاز: ندارد		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته و ناپیوسته تکنولوژی پر توشناسی		نام مدرس/مدرسين: حسین نظری مقدم		
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات
۱	مقدمه-عناوین واهداف درس -معرفی کتب مرجع ووظایف دانشجو	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	
۲	معرفی آزمون های اختصاصی ،وسائل و تجهیزات مورد نیاز جهت انجام آزمونهای تخصصی رادیولوژی	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	
۳	تجهیزات آنژیوگرافی ،آنژیوپلاستی و استنت گذاری	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	
۴	اجسام و مواد آمبولیزاسیون وروشها و کاربردهای آمبولیزاسیون	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	
۵	مراحل انجام یک آنژیوگرافی و تجهیزات مورد نیاز و داروها در آنژیوگرافی	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	
۶	روشهای کاتتریسیم و انواع کاتترها ، گابدها و روش سلدینگر دریک آنژیوگرافی	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	
۷	بیماریهای قلبی ،	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	
۸	آنژیوگرافی قلبی (کاردیوآنژیوگرافی)بیماریهای عروق کرنری و شریان های ریوی و ضرورت آنژیوگرافی درهریک	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	
۹	کرونوگرافی(آنژیوگرافی عروق کرونری)	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	
۱۰	آنژیوگرافی شریان های پلمرنری ،اندیکاسیون ها و کاتتراندیکاسیون	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	
۱۱	امتحان میان ترم	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	
۱۲	آنژیوگرافی مغزی - کاروتید،وربترال ،اندیکاسیونها و کاتتراندیکاسیون	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	
۱۳	روشهای درمانگر در بیماریهای عروق مغزی تحت آنژیوگرافی	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	
۱۴	آنژیوگرافی کلیوی و کبدی	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	
۱۵	آنژیوگرافی عروق اندام های تحتانی و فوقانی	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	
۱۶	بررسی های رادیولوژیک ستون فقرات و کانال نخاعی	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	
۱۷	بررسی های رادیولوژیک سیستم لنفاوی	سخنرانی،آموزش براساس طرح مسئله	نگاتوسکوپ ،ویدئوپروژکتور،وایت برد	

**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 (BIBLIOGRAPHY)**

۱-تکنیک های تخصصی (فضل الله تورچیان)

۲-موادحاجب جدید در تصویربرداری پزشکی (ذکریایی- احدى)

**روش ارزشیابی:**

۱-شرکت فعال درکلاس ۱۰٪

۲- امتحان میان ترم ۱۰٪

۳-امتحان پایان ترم ۸۰٪

**\* روش های تدریس :**

سخنرانی ،طرح مسئله،مشاهدات تصویری از کلیشه های رادیوگرافی بوسیله نگاتوسکوپ ،مشاهده فیلم های آموزشی با استفاده از ویدئو پروژکتور

