

نام دوره (درس): روشهای پر تونگاری اختصاصی

نام گروه آموزشی: تکنولوژی پر توشناسی

نام مدرس: خانم بدالهی

رشته / مقطع تحصیلی جمعیت هدف: کارشناسی تکنولوژی پر توشناسی

نوع و تعداد واحد: تئوری ۲

نیمسال تحصیلی: نیم سال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴ مکان اجرا: دانشکده پیراپزشکی روز/ساعت کلاس: دوشنبه ۱۵-۱۳

هدف کلی دوره:

آشنایی با روشهای پر تونگاری اختصاصی

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)<sup>۱</sup>

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

موارد کاربرد و منع آزمونهای اختصاصی و وسایل مورد نیاز برای هر آزمون را توضیح دهد.

چگونگی استفاده و آماده سازی مواد کنتراست را بصورت خوراکی و تزریقی توضیح دهد.

روش آماده سازی، انجام آزمون و نماهای معمول و ضمیمه در آزمون ماموگرافی را با تسلط کامل توضیح دهد.

روش آماده سازی، وضعیتهای مختلف رادیوگرافی و نکات مراقبتی قبل و بعد از آزمون میلوگرافی را با تسلط کامل توضیح دهد.

روش آماده سازی، وضعیتهای مختلف رادیوگرافی و نکات مراقبتی قبل و بعد از آزمون سیالوگرافی را با تسلط کامل توضیح دهد.

روش آماده سازی، وضعیتهای مختلف رادیوگرافی و نکات مراقبتی قبل و بعد از آزمون داکریوستوگرافی را با تسلط کامل توضیح دهد.

روش آماده سازی، وضعیتهای مختلف رادیوگرافی و نکات مراقبتی قبل و بعد از آنژیوگرافی مغز، قلب، اندامها و... را با تسلط کامل توضیح دهد.

<sup>۱</sup> منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه گیری می باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن، پیش بینی کردن، توضیح دادن، مجزا کردن، تقسیم کردن، نوشتن، محاسبه کردن، کشیدن و... بیان می شود.

سرفصل های آموزشی دوره		
شماره جلسه	عنوان یا موضوع	مدرس / مدرسین
۱	مقدمه ای بر آمار سرطان پستان و اهمیت تشخیص در مراحل اولیه بیماری، اهمیت ماموگرافی در تشخیص بیماری، بررسی خطر در مقابل منفعت آزمون ماموگرافی، آناتومی و تنوع بافتی پستان	خانم یداللهی
۲	تجهیزات ماموگرافی، روش آزمون و آمادگی های قبل از انجام آزمون، آشنایی با اصطلاحات توصیفی ماموگرافی	
۳	توضیح نماهای معمول رادیوگرافی (CC, MLO) توضیح نماهای رادیوگرافی CC, MLO در بیماران Augmented Breast	
۴	ماموگرافی مردان یافته های پاتولوژیک در ماموگرافی روش های بهبود تصویر ( بزرگنمایی و فشرده سازی موضعی )	
۵	نماهای ضمیمه در ماموگرافی	
۶	ادامه نماهای ضمیمه در ماموگرافی	
۷	موارد کاربرد و منع استفاده از مواد کنتراست زا روش های آماده سازی و تجویز مواد کنتراست زا بصورت خوراکی و تزریقی	
۸	مروری بر آناتومی دستگاه عصبی مرکزی، اندیکاسیون ها و کنترااندیکاسیون های آزمون میلوگرافی، چگونگی انجام آزمون	
۹	مروری بر آناتومی اندام تناسلی زنان، اندیکاسیون ها و کنترااندیکاسیون های آزمون هیستروسالپینگوگرافی، چگونگی انجام آزمون	
۱۰	آزمون میان ترم	
۱۱	مروری بر آناتومی غدد بزاقی، اندیکاسیون ها و کنترااندیکاسیون های آزمون سیالوگرافی، چگونگی انجام آزمون	
۱۲	مروری بر آناتومی غدد اشکی، اندیکاسیون ها و کنترااندیکاسیون های آزمون داکریوسیستوگرافی، چگونگی انجام آزمون	
۱۳	آنژیوگرافی مغز، اندیکاسیون ها و کنترااندیکاسیون های آن	
۱۴	آنژیوگرافی قلب و عروق کرونر	
۱۵	آنژیوگرافی اندام فوقانی و تحتانی	

	آنژیوگرافی کلیه‌ها	۱۶
	آنژیوگرافی تنه سیلیاک	۱۷

### شیوه (های) تدریس:

- سخنرانی
- پرسش و پاسخ
- 
- 

### وسایل کمک آموزشی:

- ویدیو پروژکتور، پاورپوینت
- فیلم
- 
- 

### شیوه (های) ارزشیابی های دوره:

- کوییز و فعالیت عملی دانشجو در کلاس
- امتحان پایان ترم
- 

### منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- Merrill's Atlas of Radiographic Positioning and Procedures, 3-Volume Set, 13th Edition
- ALBERT M SNOPEK, FUNDAMENTALS of SPECIAL RADIOGRAPHIC PROCEDURES, 5<sup>th</sup> Edition

- اطلس مریل جلد ۳، ترجمه الهه جزایری قره باغ و دکتر وحید چنگیزی