

نام دوره (درس): ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی

نام گروه آموزشی: تکنولوژی پر توشناسی

نام مدرس / مدرسان: سید مجتبی حسینی کوه کمبری

رشته / مقطع تحصیلی جمعیت هدف: تکنولوژی پر توشناسی، کارشناسی

نوع و تعداد واحد: تئوری ۲۰... عملی..... هر دو

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲ مکان اجرا: دانشکده پیراپزشکی روز/ساعت کلاس: دوشنبه ۱۲-۱۰

هدف کلی دوره: آشنایی دانشجویان با تاریخخانه، طراحی آن، وسایل مورد نیاز، چگونگی ظهور و ثبوت فیلم می باشد. آشنایی دانشجویان

با تاریخخانه، طراحی آن، وسایل مورد نیاز، چگونگی ظهور و ثبوت فیلم می باشد. هم چنین با روش های مدرن و اختصاصی تصویر برداری آشنا

شود. آشنایی با وسایل مورد نیاز، چگونگی ظهور و ثبوت فیلم می باشد. هم چنین با روش های مدرن و اختصاصی تصویر برداری آشنا

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)^۱

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

آشنایی کامل با ساختمان فیلم رادیوگرافی داشته باشد.

با نحوه واکنش فیلم رادیوگرافی به اشعه ایکس آشنا شود.

بتواند فیلم رادیوگرافی را از لحاظ کنتراست، دانسیته و شیب متوسط ارزیابی کند.

با طراحی تاریخخانه و مواد مصرفی آشنا شود.

با ترکیبات داروهای ظهور و ثبوت آشنایی کامل داشته باشد و از نحوه استفاده از آنان مطلع باشد.

^۱ 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.

شیوه (های) تدریس:

- سخنرانی
- پرسش و پاسخ
- تکالیف برای ترجمه
-

وسایل کمک آموزشی:

- پاور پوینت
- ویدیو پروژکتور
- فیلم
-

شیوه (های) ارزشیابی های دوره:

- شرکت فعال در بحث‌های کلاسی ۵٪
- ترجمه مطالب مرتبط با درس ۵٪
- امتحان آخر ترم ۹۰٪
-

منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- بنی احمدی، قاسم؛ اصول تاریک‌خانه در رادیوگرافی، انتشارات نور دانش، ۱۳۸۰.

- 1- Bushong, Stewart C., *Radiological Science for Technologists*, St. Louis, Mosby, 2001.
- 2- Sweeney, Richard J., *Radiographic Artifacts*, Philadelphia, J.B. Lippincott, 1983.
- 3- Roberts, Derrick P., *Understanding Radiography*, Illinois, Thomas, 1988.