

راهنمای واحد درسی کنترل کیفی سیستمهای سی تی - نیمسال اول سال تحصیلی 1403-1404

مدرس / مدرسین: دکتر داود خضارلو

پیش نیاز یا واحد همزمان: فیزیک تصویربرداری سی تی

تعداد واحد : 1 نوع واحد : 0/5 واحد نظری و 0/5 واحد عملی مقطع : کارشناسی ارشد ناپیوسته

تعداد جلسات : 7

تاریخ شروع و پایان جلسات : : 26 شهریور الی 19 دیماه 1403

زمان برگزاری جلسات در هفته : روزهای دوشنبه 16-18

مکان برگزاری جلسات حضوری : دانشکده پیراپزشکی

هدف کلی و معرفی واحد درسی : کسب آگاهی و مهارت در زمینه روش ها و ابزارهای کنترل کیفی در سیستم های سی تی
اسکن

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- 1- عوامل فیزیکی تاثیرگذار بر کیفیت تصویر در سی تی اسکن را شرح دهد.
- 2- عوامل سیستمی تاثیرگذار بر کیفیت تصویر در سی تی اسکن را شرح دهد.
- 3- آرتیفکتهای موجود در تصاویر سی تی را بیان نماید.
- 4- فانتومهای مورد استفاده در کنترل کیفی سی تی را تشریح نماید.
- 5- اصول کنترل کیفی سی تی را بیان کند.

شیوه ارائه آموزش

سخنرانی/مباحثه/پاورپوینت / بارش افکار / ارائه سمینار

شیوه ارزیابی دانشجو

- میانترم : 25٪
- آزمون نهایی: 50٪
- حضور در کلاس، فعالیتهای کلاسی: 25٪

حداقل نمره قبولی برای این درس: 12

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : چهار هفدهم

Computed Tomography: Physical Principles, Clinical Applications, and Quality Control ; Euclid Seeram.

Principles, Design, Artifacts, and Recent Advances; Jiang Hsieh

Computed Tomography: From Photon Statistics to Modern Cone-Beam CT :
Thorsten M. Buzug

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

دستورالعمل کنترل کیفی دستگاههای پرتونگاری - سازمان انرژی اتمی

فرصت های یادگیری

انجام عملی برخی از آزمونهای کنترل کیفی با دستگاه سی تی اسکن در بیمارستان

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و): دکتر داود خضرلو —d.khezerloo@gmail.com

شماره تلفن: 33356911



کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و): خانم رمضان زاده شماره تماس: 33356911

