فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : تضمین (QA) و کنترل کیفی (QC) روشهای تصویر برداری پزشکی تعداد واحد: ۲	رشته تحصیلی: پرتوشناسی	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری:	مدرس: حمیدرضا صادقی	نیمسال تحصیلی: دوم ۰۱-۱۴۰۰
نام دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: پرتوشناسی	روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۸	تلفن و روزهای تماس:	آدرس دفتر:	آدرس ایمیل: sadeghih1@thums.ac.ir

هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم و روشهای آزمونهای کنترل و تضمین کیفیت دستگاه های تصویربرداری پزشکی

اهداف اختصاصی درس:

۱- آشنایی با مفاهیم کنترل، تضمین و مدیریت کیفیت

۲- آشنایی با آزمونهای کنترل کیفی دستگاه های رادیوگرافی

۳- آشنایی با آزمونهای کنترل کیفی دستگاه های سی تی اسکن

٤- آشنایی با آزمونهای کنترل کیفی دستگاه های MRI

٥- آشنایی با آزمونهای کنترل کیفی دستگاه های سونوگرافی

***منابع اصلی درس:**

۱- مدیریت و کنترل کیفیت در تصویربرداری پزشکی – حدادی – انتشارات رویان پژوه

۲- مدیریت کیفیت در علوم تصویربرداری – جفری پاپ – ترجمه مهدی‌پور – انتشارات اندیشه رفیع

منابع فرعی درس:

روش تدریس: سخنرانی، حل مسئله، پرسش و پاسخ

مسوولیت های فراگیران: حضور فعال، حل تکالیف، شرکت در گفتگوهای درس

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان میان ترم...): ۴۰ درصد **بارم:** ۸ نمره

ب) پایان دوره: ۶۰ درصد **بارم:** ۱۲ نمره

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:** تذکر، کسر نمره و در صورت غیبت بیش از حد گزارش به آموزش

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس فیزیک پرتوها نیمسال دوم ۰۱-۱۴۰۰					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۰/۱۲/۲	۸	آشنایی با مفاهیم کنترل، تضمین و مدیریت کیفیت	صادقی	آغازین
۲	۱۴۰۰/۱۲/۹	۸	آشنایی با پارامترهای کلی کیفیت تصویر	صادقی	پاسخ به سوالات
۳	۱۴۰۰/۱۲/۱۶	۸	آشنایی با آزمونهای کنترل خروجی پرتوی دستگاه گرافی	صادقی	پاسخ به سوالات
۴	۱۴۰۰/۱۲/۲۳	۸	آشنایی با آزمونهای کنترل کیفیت تصویر گرافی	صادقی	پاسخ به سوالات
۵	۱۴۰۱/۱/۲۲	۸	آشنایی با آزمونهای کنترل سیستمهای دیجیتال	صادقی	پاسخ به سوالات
۶	۱۴۰۱/۱/۲۹	۸	آشنایی با فاکتورهای موثر بر کیفیت و دز بیمار در سی تی اسکن	صادقی	پاسخ به سوالات
۷	۱۴۰۱/۲/۶	۸	آشنایی با آزمونهای کنترل خروجی پرتوی دستگاه سی تی اسکن	صادقی	پاسخ به سوالات
۸	۱۴۰۱/۲/۱۲	۸	آشنایی با آزمونهای شاخص دز سی تی	صادقی	پاسخ به سوالات
۹	۱۴۰۱/۲/۱۹	۸	آشنایی با آزمونهای کنترل عدد سی تی	صادقی	پاسخ به سوالات

۱۰	۱۴۰۱/۲/۲۶	۸	آشنایی با آزمونهای کنترل کیفیت تصویر سی تی	صادقی	پاسخ به سوالات
۱۱	۱۴۰۱/۳/۲	۸	آشنایی با آزمونهای مکانیکی	صادقی	پاسخ به سوالات
۱۲	۱۴۰۱/۳/۹	۸	آشنایی با آزمونهای کنترل کیفی دستگاه فلورسکوپی	صادقی	پاسخ به سوالات
۱۳	۱۴۰۱/۳/۱۸	۸	آشنایی با آزمونهای کنترل کیفی دستگاه ماموگرافی	صادقی	پاسخ به سوالات
۱۴	۱۴۰۱/۳/۲۳	۸	آشنایی با آزمونهای کنترل کیفی دستگاه پانورکس	صادقی	پاسخ به سوالات
۱۵	۱۴۰۱/۳/۳۰	۸	آشنایی با آزمونهای کنترل کیفی دستگاه MRI	صادقی	پاسخ به سوالات
۱۶	۱۴۰۱/۴/۶	۸	آشنایی با آزمونهای کنترل کیفی دستگاه سونوگرافی	صادقی	پاسخ به سوالات
۱۷	۱۴۰۱/۴/۱۵	۱۲	امتحان پایانی		آزمون پایانی

***تاریخ امتحان میان ترم:** ۱۴۰۱/۲/۱۰

***تاریخ امتحان پایان ترم:** ۱۴۰۱/۴/۱۵

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**