

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی:	نیمسال: اول <input checked="" type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>
رشته: کارشناسی رادیولوژی	دوره: علوم پایه <input checked="" type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>
گروه آموزشی: فیزیک پزشکی	نام درس: تضمین (QA) و کنترل کیفی (QC) روشهای تصویربرداری پزشکی
نام مسوول درس (واحد): دکتر محمدباقر توکلی	شماره درس: ۱۳۴۳۲۲
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۵-۲	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
تعداد و نوع واحد: ۳ نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/>	دروس پیش نیاز: ندارد
تلفن: ۳۷۹۲۹۰۱۲	ساعت و روزهای تماس: همه روزه در ساعات اداری
آدرس Email: mbtavakoli@mui.ac.ir	آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، گروه فیزیک پزشکی
تعداد دانشجو: تقریباً ۳۵ نفر	نام نماینده دانشجویان و شماره همراه:
هدف کلی درس: آموزش پارامترهای موضوع QA و QC در سیستمهای رادیولوژی و وشهای انجام آنها	
اهداف اختصاصی:	
۱- آشنایی با پارامترهای QA و QC سیستمهای رادیولوژی ، ۲- آشنایی با روشهای انجام QA و QC برای هر یک از پارامترها و مطابقت با استانداردها ، ۳- مستندسازی نتایج	
منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)	
۱- مدیریت کیفیت در دستگاههای رادیولوژی ، نویسنده دکتر محمدباقر توکلی، انتشارات نکارخانه ، سال ۱۳۹۳	
۲- کنترل کیفی دستگاههای رادیولوژی ، سازمان انرژی اتمی ایران	
منابع فرعی درس:	
1- AAPM Report 31, Standardized Methods for Measuring Diagnostic X-ray Exposures, 1990.	
2-AAPM Report 74, Quality Control in Diagnostic Radiology, 2002.	
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی	
الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)	الف: آزمون عملی
۳ نمره	ب: امتحان میان ترم
۶ نمره	ج: امتحان پایان ترم
۹ نمره	د: شرکت در مباحث کلاس
۲ نمره	
وظایف دانشجو: حضور در کلاس ، انجام تکالیف ، شرکت در مباحث کلاس و امتحان میان و پایان ترم و رعایت قوانین آموزشی	
سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو یا هرگونه نقض قوانین در کلاس درس:	

حضور دانشجویان در کلاس درس الزامی است. با افرادی که غیبت نمایند مطابق مقررات عمل خواهد شد.

تاریخ امتحان میان ترم: مطابق برنامه اعلام شده توسط دانشکده تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق برنامه اعلام شده توسط دانشکده

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: پاورپوینت مطالب در سایت گروه موجود است.

جدول زمان بندی

ردیف جلسات	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱			مقدمه‌ای بر QA و QC	دکتر توکلی	آمادگی جهت پاسخگویی به سئوالات جلسات قبل
۲			QA و QC در سیستم‌های رادیولوژی معمولی و پرتابل	دکتر توکلی	"
۳			QA و QC در سیستم‌های رادیولوژی دندانپزشکی	دکتر توکلی	"
۴			AQ و QC در سیستم‌های پانارومیک	دکتر توکلی	"
۵			AQ و QC در سیستم‌های فلورسکوپی	دکتر توکلی	"
۶			AQ و QC در سیستم‌های DSA	دکتر توکلی	"
۷			AQ و QC در سیستم‌های ماموگرافی	دکتر توکلی	"
۸			AQ و QC در سیستم‌های توموگرافی معمولی	دکتر توکلی	"
۹			AQ و QC در سیستم‌های CT	دکتر توکلی	"
۱۰			AQ و QC در سیستم‌های التراسوند	دکتر توکلی	"
۱۱			AQ و QC در سیستم‌های التراسوند	دکتر توکلی	"
۱۲			AQ و QC در سیستم‌های التراسوند	دکتر توکلی	"
۱۳			AQ و QC پروسور فیلم و تاریکخانه و پروسورهای اتوماتیک	دکتر توکلی	"
۱۴			QA و QC در سیستم‌های رادیوگرافی دیجیتال	دکتر توکلی	"
۱۵			مرور بر مطالب و رفع اشکال	دکتر توکلی	"
۱۶					
۱۷					

بخش عملی: از طریق سیستم‌های موجود در گروه و بخشهای رادیولوژی بیمارستانی و بعد از ظهرها انجام خواهد شد.

