



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

معاونت آموزشی ، مرکز مطالعات و توسعه آموزش

طرح درس

سال تحصیلی 1402-1403

دانشکده : پیراپزشکی

گروه ارائه دهنده : تکنولوژی پرتوشناسی

نام مدرسین: دکتر محسن چکی

نام درس : فیزیک تصویربرداری پزشکی هسته ای

تعداد واحد: ۲

روز و ساعت ارائه درس: سه شنبه، ساعت ۱۰-۱۲

مقطع و عنوان رشته دانشجویان : کارشناسی ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی

ردیف	عنوان جلسه	روش ارائه	تاریخ ارائه	فعالیت دانشجوی	مدرس
۱	معارفه، بیان طرح درس، ماده، عناصر، اتم ها و تعریف های هسته ای مواد رادیواکتیو	حضورى به همراه پرسش و پاسخ کلاسی- بارگذاری فیلم ضبط شده تدریس مجازی در سامانه آموزش مجازی	۱۴۰۳/۱۱/۲۳	۱- پاسخ به سوالات شفاهی در کلاس ۲- آمادگی جهت آزمونهای کلاسی	دکتر چکی
۲	اکتیویته	حضورى به همراه پرسش و پاسخ کلاسی- بارگذاری فیلم ضبط شده تدریس مجازی در سامانه آموزش مجازی	۱۴۰۳/۱۲/۰۷	۱- پاسخ به سوالات شفاهی در کلاس	دکتر چکی
۳	واپاشی های رادیواکتیو	حضورى به همراه پرسش و پاسخ کلاسی- بارگذاری فیلم ضبط شده تدریس مجازی در سامانه آموزش مجازی	۱۴۰۳/۱۲/۱۴	۲- آمادگی جهت آزمونهای کلاسی	دکتر چکی
۴	تولید رادیونوکلئیدها	حضورى به همراه پرسش و پاسخ کلاسی- بارگذاری فیلم ضبط شده تدریس مجازی در سامانه آموزش مجازی	۱۴۰۳/۱۲/۲۱	۱- پاسخ به سوالات شفاهی در کلاس	دکتر چکی
۵	انواع ژنراتور های پزشکی هسته ای	حضورى به همراه پرسش و پاسخ کلاسی- بارگذاری فیلم ضبط شده تدریس مجازی در سامانه آموزش مجازی	۱۴۰۳/۱۲/۲۸	۲- آمادگی جهت آزمونهای کلاسی	دکتر چکی

دکتر چکی	۱- پاسخ به سوالات شفاهی در کلاس	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	حضورى به همراه پرسش و پاسخ کلاسى- بارگذاري فيلم ضبط شده تدریس مجازی در سامانه آموزش مجازی	دستگاه تصویربرداری خطی	۶
دکتر چکی	۲- آمادگی جهت آزمونهای کلاسی	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	حضورى به همراه پرسش و پاسخ کلاسى- بارگذاري فيلم ضبط شده تدریس مجازی در سامانه آموزش مجازی	دوربین گاما- بخش اول	۷
دکتر چکی	۱- پاسخ به سوالات شفاهی در کلاس	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	حضورى به همراه پرسش و پاسخ کلاسى- بارگذاري فيلم ضبط شده تدریس مجازی در سامانه آموزش مجازی	دوربین گاما- بخش دوم	۸
دکتر چکی	۲- آمادگی جهت آزمونهای کلاسی	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	حضورى به همراه پرسش و پاسخ کلاسى- بارگذاري فيلم ضبط شده تدریس مجازی در سامانه آموزش مجازی	دوربین گاما- بخش سوم	۹
دکتر چکی	۱- پاسخ به سوالات شفاهی در کلاس	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	حضورى به همراه پرسش و پاسخ کلاسى- بارگذاري فيلم ضبط شده تدریس مجازی در سامانه آموزش مجازی	تصویربرداری SPECT- بخش اول	۱۰
دکتر چکی	۲- آمادگی جهت آزمونهای کلاسی	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	حضورى به همراه پرسش و پاسخ کلاسى- بارگذاري فيلم ضبط شده تدریس مجازی در سامانه آموزش مجازی	تصویربرداری SPECT- بخش دوم	۱۱
دکتر چکی	۱- پاسخ به سوالات شفاهی در کلاس	۱۴۰۴/۰۲/۳۰	حضورى به همراه پرسش و پاسخ کلاسى- بارگذاري فيلم ضبط شده تدریس مجازی در سامانه آموزش مجازی	تصویربرداری PET- بخش اول	۱۲
دکتر چکی	۲- آمادگی جهت آزمونهای کلاسی	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	حضورى به همراه پرسش و پاسخ کلاسى- بارگذاري فيلم ضبط شده تدریس مجازی در سامانه آموزش مجازی	تصویربرداری PET- بخش دوم	۱۳
دکتر چکی	۱- پاسخ به سوالات شفاهی در کلاس	۱۴۰۴/۰۳/۱۳	حضورى به همراه پرسش و پاسخ کلاسى- بارگذاري فيلم ضبط	تصویربرداری دوماالیتة PET/CT- بخش اول	۱۴

			شده تدریس مجازی در سامانه آموزش مجازی		
	۲- آمادگی جهت آزمونهای کلاسی	۱۴۰۴/۰۳/۲۰	حضورى به همراه پرسش و پاسخ کلاسی- بارگذاری فیلم ضبط شده تدریس مجازی در سامانه آموزش مجازی	تصویربرداری دوماالیتة PET/CT- بخش دوم	۱۵
	۱- پاسخ به سوالات شفاهی در کلاس	۱۴۰۴/۰۳/۲۷	حضورى به همراه پرسش و پاسخ کلاسی- بارگذاری فیلم ضبط شده تدریس مجازی در سامانه آموزش مجازی	کاربردهای اسکن های مختلف پزشکی هسته ای در بالین	۱۶

### References:

1. Chandra, R., 2011. Nuclear Medicine Physics: The Basics, 7th ed. ed. Lippincott Williams & Wilkins, Wolters Kluwer, Philadelphia.
2. Saha GB. Physics and Radiobiology of Nuclear Medicine. Springer Science & Business Media; 2010.