

تاریخچه گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی یزد:

دانشکده پزشکی شهید صدوقی یزد با گزینش و جذب اعضای هیئت علمی و با بکارگیری اساتید مجرب و متعهد به مسائل آموزشی فارغ التحصیلانی را تربیت می نماید که توانایی تشخیص و درمان بیماریها را داشته و آگاه به مسائل جامعه و حس مردم دوستی و متعهد به وجدان کاری باشند. در این راستا دانشکده با فراهم آوردن فضای فیزیکی به همراه امکانات و تجهیزات مورد نیاز جهت آموزش و پژوهش شرایط لازم جهت پیشبرد اهداف آموزشی را فراهم آورده است. فیزیک پزشکی یک رشته نسبتاً جدیدی می باشد که رسالت های گوناگونی در زمینه پزشکی دارد که مهمترین آنها شامل: آموزش مفاهیم و اصول فیزیکی دستگاه های مختلف پزشکی به خصوص در تخصص های رادیولوژی (رادیولوژی معمولی، سی تی اسکن، سونوگرافی، ام آر آی و ...)، پزشکی هسته ای (رادیوداروها، دوربین گاما، PET, SPECT) و رادیوتراپی و همچنین چشم پزشکی، فیزیوتراپی و جراحی می باشد. گروه فیزیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد در سال ۱۳۶۳ و توسط استاد مرحوم حسین تفضلی با عنوان بیو فیزیک و بیوشیمی تاسیس شد. این گروه از بدو تاسیس دانشگاه در سال ۱۳۶۳ یکی از گروههای علوم پایه در دانشکده پزشکی بوده است. گروه دارای چهار آزمایشگاه می باشد. دو آزمایشگاه در دانشکده پزشکی (جهت انجام آزمایشات فیزیک پزشکی برای دانشجویان پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی) و دو آزمایشگاه در دانشکده پیراپزشکی (جهت انجام آزمایشات فیزیک عمومی و رادیولوژی برای دانشجویان پیراپزشکی و بهداشت) می باشد. پیرو پیگیریها و مکاتبات انجام گرفته با وزارت بهداشت و بازدید هیات محترم برد تخصصی فیزیک پزشکی در تابستان ۱۳۹۱، این گروه موفق به اخذ مجوز راه اندازی مقطع کارشناسی ارشد در رشته فیزیک پزشکی از مهر ماه ۱۳۹۲ گردید. همچنین با پیگیری های بعدی مجوز راه اندازی رشته فیزیک پزشکی در مقطع کارشناسی ارشد در دانشکده بین الملل دانشگاه گرفته شد و از بهمن ۹۳ نیز جذب دانشجو در واحد بین الملل آغاز شده است. خانواده مرحوم تفضلی، طبق وصیت ایشان کتابخانه شخصی مرحوم را مشتمل بر حدود ۱۲۰ عنوان کتاب به گروه اهدا نمودند. هم اکنون گروه فیزیک پزشکی دارای ۴ عضو هیات علمی با مدرک دکتری تخصصی به صورت تمام وقت، ۱ عضو هیئت علمی به صورت طرح می باشد. گروه فیزیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی یزد در هر سال تحصیلی به طور متوسط تدریس بالغ بر ۱۷۸ واحد به دانشجویان دانشکده های مختلف دانشگاه را در مقاطع تخصصی، دکتری عمومی، کارشناسی ارشد و کارشناسی در رشته هایی نظیر رادیولوژی، پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی، پروتز، تکنولوژی پرتو شناسی، علوم آزمایشگاهی، هوشبری، بهداشت، ایمونولوژی، پرستاری و مامایی و ... بر عهده دارد. در حال حاضر مدیریت گروه بر عهده دکتر ابوالفضل نیک فرجام می باشد.

اعضای هیئت علمی گروه فیزیک پزشکی یزد			
ردیف	اعضای هیئت علمی گروه	مرتبہ	شاخه تخصصی
۱	دکتر ابوالفضل نیک فرجام	استادیار (مدیر گروه)	فیزیک پزشکی
۲	دکتر علی اصغر پرچ	استادیار	فیزیک پزشکی
۳	دکتر محمد حسین زارع	استادیار	فیزیک پزشکی
۴	دکتر نیما حمزبان	استادیار	فیزیک پزشکی

لیست پایان نامه های دفاع شده کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی یزد:			
ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان پایان نامه	اساتید راهنما
۱	فرزانه فلاحتی	بررسی صحت دزیمتری نرم افزار طراحی درمان سه بعدی prowess در درمان به روش IMRT با استفاده از روش فیلم دزیمتری	دکتر ابوالفضل نیک فرجام
۲	میلاد نجف زاده	بررسی قابلیت طراحی درمان کد مونت کارلو BEAMnrc در پرتودرمانی قفسه ی صدری و مقایسه ی نتایج بدست آمده با نرم افزار تجاری طراحی درمان prowess و داده های تجربی	دکتر ابوالفضل نیک فرجام
۳	امین اسدی	بررسی دوزپرتوهای پراکنده خارج از میدان تابشی با استفاده از فیلتر مسطح کننده وبدون استفاده از فیلتر مسطح کننده در شتاب دهنده خطی درمانی Oncor به روش شبیه سازی مونت کارلو	دکتر ابوالفضل نیک فرجام
۴	فروغ نیک اقبال	ارزیابی دقت موقعیت کولیماتورهای چندبرگی با استفاده از EPID و فیلم رادیوکرومیک EBT3 در شتاب دهنده ی خطی Oncor در مرکز پرتودرمانی شهید رمضان زاده یزد	دکتر ابوالفضل نیک فرجام

دکتر ابوالفضل نیک فرجام	مقایسه ی توزیع دز در فانتوم delta4 و فیلم گاف کرومیک EBT3 در درمان سرطان ریه در روش پرتودرمانی به شدت تعدیل یافته IMRT	رزاق عابدی	۵
دکتر محمد حسین زارع	بررسی دز تجمعی ناشی از آزمونهای معمول سی تی اسکن در برخی از بیمارستانهای تابعه دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	یوسف مقیمی	۶
دکتر محمد حسین زارع دکتر ابوالفضل نیک فرجام	بررسی اثر حفاظت پرتویی نانو ذرات سدیم اکساید (CONPs) در تابشدهی به سلولهای MCF-7 و MRC-5 با پرتوهای ایکس مگاولتاژ	نورالدین عبدی قوشبلاغ	۷
دکتر محمد حسین زارع دکتر فتح الله بوذرجمهری	تخمین دز ورودی پوست ناشی از پنج آزمون رادیوگرافی دیجیتال و آنالوگ و ریسک سرطان حاصل از این آزمون ها در شهرستان بویراحمد	حسن وفاپور	۸
دکتر علی اصغر پرچ	دزیمتری اختصاصی بیمار در کد مونت کارلو GATE برای تصویربرداری کودکان با رادیوداروی Tc- DMSA	محمود باقری	۹
دکتر علی اصغر پرچ	برآورد دز جذبی تخمدان در اسکن استخوان با تزریق رادیو داروی Tc-MDP99m به روش دزیمتری اختصاصی با استفاده از کد مونت کارلو MIRDOSE و مقایسه با نرم افزار GATE	صدیقه تقی زاده	۱۰
دکتر علی اصغر پرچ دکتر فتح الله بوذرجمهری	مقایسه دز جذبی بیمار در ارزیابی چرخش اندام تحتانی به روش تصویربرداری استریورادیوگرافی و سی تی اسکن به روش درون تنی و برون تنی	مهديه قدیمی	۱۱
دکتر علی اصغر پرچ	کارایی آنالیز مبتنی بر وکسل در تصویربرداری PET F- FDG به منظور بررسی اختلالات مغزی صرع	نغمه فیروزی	۱۲
دکتر فتح الله بوذرجمهری	تعیین متوسط دز جذبی تیروئید و بررسی کم کاری آن، متعاقب پرتودرمانی بدخیمی های سرگردن به روش دزیمتری ترمولومنیسنت در مرکز پرتودرمانی شهید رمضان زاده یزد	سمیرا یزدانی	۱۳
دکتر علی چاپاریان	تخمین دز ارگانها، دز موثر و ریسک سرطان های ناشی از تعدادی آزمونهای سی تی آنژیوگرافی	حسین کریمی	۱۴

<p>دکتر علی چاپاریان دکتر نیما حمزیان</p>	<p>ارزیابی و مقایسه کیفیت تصویر در سیستم های مختلف رادیوگرافی دیجیتال مراکز آموزشی درمانی استان یزد با استفاده از فانتوم Pehamed Fluorad 30A+D</p>	<p>حانیه کاهنی</p>	<p>۱۵</p>
<p>دکتر نیما حمزیان</p>	<p>بررسی برون تنی اثر حفاظت پرتوی نانونیوزوم حاوی عصاره آویشن بر روی لنفوسیت های خون محیطی انسان تحت تأثیر پرتوهای یونیزان</p>	<p>خانم صنعتی</p>	<p>۱۶</p>

لیست پایان نامه های دفاع نشده کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی یزد:

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان پایان نامه	اساتید راهنما
۱	فاطمه شیرانی	تعیین و مقایسه پارامترهای دزیمتریک روش های IMRT, 3D-CRT و Field in Field در پرتودرمانی سینه با استفاده از نرم افزار پراویس	دکتر ابوالفضل نیک فرجام
۲	سمانه مصطفی پور	کمی سازی تصاویر SPECT TC- MDP ستون فقرات مبتلایان به متاستاز های مهره ای و Standard Uptake Activity و Value گیری افراد نرمال با اندازه گیری concentration با کمک تصویربرداری MRI	دکتر علی اصغر پرچ
۳	فاطمه علوی	بررسی تغییرات ویژگی ساختاری و تصویری بافت پستان بعد از رادیوتراپی حین عمل با دز بوست در مقایسه با پستان مقابل بر پایه آنالیز تصاویر سی تی اسکن با استفاده از تبدیل ویولت	دکتر محمد حسین زارع
۴	حمیدرضا مسجدی	تخمین دز موثر، دز جمعی و ریسک سرطان و تعیین سطح مرجع تشخیصی (DRL) در پنج آزمون رادیوگرافی در شهرستان یزد	دکتر محمد حسین زارع
۵	امین حسنونند	بررسی اثر حساس کنندگی پرتویی نانوذرات اکسید تنگستن بر روی رده سلولی سرطان معده انسانی در تابش فوتونهای مگاولتاژ	دکتر محمد حسین زارع دکتر ابوالفضل نیک فرجام
۶	فائزه غلامیان	ارزیابی و مقایسه ی دو روش اصلاح تضعیف در کمی سازی تصاویر (Chang, MRI- based) برای بیماران ترومای مغزی جهت standard brain SPECT انوسمیا با روش های Activity concentration و Uptake Value	دکتر علی اصغر پرچ

لیست دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی یزد

ورودی ۹۲، سراسری

ردیف	نام و نام خانوادگی دانشجو
۱	حسین کریمی
۲	امین اسدی
۳	ملیحه رضایی
۴	محمود باقری
۵	یوسف مقیمی

ورودی ۹۳، سراسری

۶	سمیرا یزدانی
۷	فرشته امیدوار
۸	صدیقه تقی زاده
۹	فرزانه فلاحتی
۱۰	حانیه کاهنی
۱۱	میلاذ نجف زاده

ورودی ۹۴، سراسری

۱۲	سمانه مصطفی پور
۱۳	فروغ نیک اقبال
۱۴	پگاه صنعتی
۱۵	فائزه غلامیان
۱۶	نورالدین عبدی
۱۷	امین حسونند

ورودی ۹۵، سراسری

۱۸	ندا کشاورز
۱۹	فاطمه شیرانی
۲۰	حمیدرضا مسجدی
۲۱	سما علوی
۲۲	زینب سیدی
۲۳	پریسا ژابین تن

ورودی ۹۶، سراسری

۲۴	شیما ابوالهادی دره رنجی
۲۵	سعید افریدون
۲۶	رضا امیری میرزایی

زهرا مومنی هرزنجی	۲۷
حامد زمانی	۲۸
ورودی ۹۳، بین الملل	
حسن وفاپور	۲۹
مهديه قديمی	۳۰
نغمه فیروزی	۳۱
رزاق عابدي	۳۲
ورودی ۹۶، بین الملل	
سیده محیا بدر آسا	۳۳
فاطمه بحرانی زاد	۳۴
مسلم نجمی نژاد	۳۵