



فرم گزارش توانمندی دانشکده پزشکی  
به تفکیک گروه آموزشی

- نام گروه : فیزیک پزشکی
- مقدمه: وظایف فعلی گروه شامل موارد زیر است
- I** آموزش نظری و عملی کاربرد فیزیک در پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی: شامل رادیولوژی، مواد رادیواکتیو و روش های تصویربرداری پزشکی هسته ای، اولتراسوند، NMR و MRI، اپتیک و بینایی، صوت و شنوایی و لیزر
- II** آموزش نظری و عملی فیزیک پایه، بیوفیزیک و ... به رشته های کارشناسی بهداشت، پیراپزشکی، پرستاری
- III** آموزش نظری و عملی بهداشت پر توها و حفاظت به رشته کارشناسی بهداشت محیط در مقاطع کارشناسی و تحصیلات تکمیلی
- IV** آموزش نظری فیزیک تصویربرداری به دستیاران رادیولوژی
- اعضای هیأت علمی گروه:

مرتبۀ علمی	درجه تخصص	نام و نام خانوادگی	
استادیار	PhD فیزیک بهداشت	نقی جباری وصال	۱
استادیار	PhD فیزیک پزشکی	صفورا نیکزاد	۲
استادیار	PhD فیزیک پزشکی	حمید رضا صادقی	۳

- عناوین خدمات تخصصی و مشاوره گروه:

- انجام دزیمتری دوره ای و کنترل کیفی دستگاه های درمانی و تشخیصی مربوط به بخش های رادیوتراپی، رادیولوژی و پزشکی هسته ای
- طراحی درمان در رادیوتراپی و براکی تراپی
- شبیه سازی فرآیندها در رادیوتراپی و پزشکی هسته ای
- ارزیابی و طراحی امور حفاظت پرتوهای یونیزان و غیر یونیزان مربوط به محیط های بیمارستانی، صنعتی و ...
- پایش تشعشع زمینه در محیط
- پردازش تصاویر پزشکی



مدیریت توسعه فناوری سلامت

## فرم گزارش توانمندی های دانشکده ها

• سوابق ارتباط با صنعت :

• کارگاه ها و آزمایشگاه های تخصصی گروه:

- آزمایشگاه آموزشی فیزیک پایه
- آزمایشگاه آموزشی فیزیک هسته ای و اشعه ایکس
- آزمایشگاه آموزشی نور و اپتیک
- نشانی: همدان - میدان پژوهش - بلوار شهید فهمیده - دانشگاه علوم پزشکی همدان - دانشکده پزشکی - گروه فیزیک پزشکی
- تلفن: ۰۸۱۳۸۳۸۰۵۲۳