



اولین همایش
روشهای
استاندارد و
ایمنی کار در
آزمایشگاه
برگزار شد

۱۲

پیک علوم

۳

مرکز تحقیقاتی
جدیدی در واحد
علوم و تحقیقات
ایجاد می شود



معاون عمرانی واحد علوم و تحقیقات در گفتگو با پیک علوم:

سالن های سرپوشیده ورزشی در واحد علوم و تحقیقات راه اندازی می شود

صفحه ۱۶



برنامه های باشگاه پژوهشگران جوان واحد علوم و تحقیقات تشریح شد

صفحه ۳

رشته مهندسی پرتو پزشکی در واحد علوم و تحقیقات راه اندازی شد



مقطع کارشناسی رشته پرتو پزشکی که قبلاً کارشناسی ارشد و دکتری آن راه اندازی شده بود در واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی راه اندازی شد.

به گزارش روابط عمومی واحد علوم و تحقیقات رشته مهندسی پرتو پزشکی در مقطع کارشناسی از نوع رشته های " میان رشته ای " و یا چند رشته ای بوده و ترکیبی است از رشته های مهندسی هسته ای، رادیوبیولوژی، مهندسی برق، فیزیک پزشکی و پزشکی که در حد مقدماتی ارائه شده است.

هدف اصلی از مطالعه و بررسی پرتوها آن است که به پزشک در جهت انجام وظیفه اش یعنی " تشخیص و درمان " بیماریها و موارد غیرطبیعی (فیزیولوژیکال و آناتومیکال) یاری رساند.

در حال حاضر رشته مهندسی پرتو پزشکی واحد علوم و تحقیقات دارای ۱۵ عضو هیأت علمی تمام وقت، ۴ عضو هیأت علمی نیمه وقت و ۳ استاد مدعو است. همچنین ۳۱۰ دانشجوی این رشته مشغول به تحصیل هستند.

هدف از ایجاد این رشته، کمک به متخصصین پزشکی در سایر رشته ها برای تشخیص و درمان دقیق تر، بی خطرتر، موثرتر و بهتر است. البته بدلیل توجه به پرتوها، عمدتاً متخصصین پزشکی هسته ای، رادیولوژی و فیزیک پزشکی از آن بهره مند خواهند شد. از آنجاکه تمرکز اصلی روی پرتوهای یونساز (مثل اشعه ایکس و گاما) است، بنابراین می توان گفت که کاربردی انرژی و مواد هسته ای در حیطه پزشکی جزو وظایف این رشته است.

فارغ التحصیلان این رشته بطور کلی در سه حوزه سازمانهای انرژی هسته ای جهت تولید رادیوداروهای مورد نیاز کشور، مراکز کلینیکی و بیمارستانها جهت نظارت بر عملکرد صحیح دستگاهها و اپراتورها و شرکت های مرتبط با مهندسی پرتو پزشکی جهت تحقیق و توسعه در طراحی و ساخت دستگاهها، تعمیر و نگهداری و یا تحقیقات و تهیه نرم افزارهای پردازشی به منظور بهینه سازی امور تشخیص و درمان بیماریها فعالیت می کنند.

ویژه نامه پیروزی انقلاب اسلامی در پیک علوم



صفحات ۱۳ - ۷

برگزاری نشست تخصصی کرسی های نظریه پردازی در واحد علوم و تحقیقات



صفحه ۵

چشمواره دانش و نیایش در واحد علوم و تحقیقات برگزار شد



صفحه ۱۱

تحقیقات دانشجویان پرتو پزشکی واحد علوم و تحقیقات به مرحله صنعتی شدن رسید

صفحه ۴

گروه ریاضی واحد علوم و تحقیقات یکی از قویترین گروه های کاربردی کشور است

صفحه ۴