

### به نام خدا

برنامه ترم بندی و انتخاب دروس جهت دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی هسته ای گرایش کاربرد پرتوها

لازم است دانشجویان ۱۷ واحد دروس الزامی + ۸ واحد دروس اختیاری + ۱ واحد سمینار + ۶ واحد پروژه اخذ نمایند و پس از گذراندن ۳۲ واحد فارغ التحصیل می گردند. دروس جبرانی را در ترم اول انتخاب نمائید و به پیش نیاز دروس توجه کنید.

#### ترم اول

کد	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
	فیزیک هسته ای*	جبرانی	۳	۳		-
	روش تحقیق	جبرانی	۲	۲		-
	وصایای امام	جبرانی	۱	۱		-
	مبانی کامپیوتر	جبرانی	۳	۳		-
۴	فیزیک بهداشت	الزامی	۳	۳		-
۷۲	آشکارسازی تابش های هسته ای ۱**	الزامی	۳	۳		فیزیک هسته ای
	(اختیاری)	اختیاری	۳	۳		-

\* فارغ التحصیلان مهندسی هسته ای و فیزیک در صورتی که این درس و آزمایشگاه آن را در مقطع کارشناسی گذرانده اند نیازی به اخذ آن ندارند. (کلیه دروس جبرانی که قبلاً گذرانده شده نیازی به اخذ مجدد ندارند).

\*\* فقط دانشجویانی که فیزیک هسته ای را قبلاً گذرانده اند می توانند این درس را در ترم اول اخذ نمایند.

#### ترم دوم

کد	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
۷۰	دستگاههای مولد پرتو	الزامی	۳	۳		-
۷۱	کاربردهای صنعتی رادیوایزوتوپها	الزامی	۳	۳		-
۷۳	آشکارسازی تابش های هسته ای ۲	الزامی	۳	۳		آشکارسازی ۱
۷۴	آزمایشگاه آشکارسازی	الزامی	۲	۲	۲	آشکارسازی ۱
	آزمایشگاه فیزیک هسته ای	جبرانی	۱	۱	۱	فیزیک هسته ای
	(اختیاری)	اختیاری	۲	۲		-

#### ترم سوم

کد	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
	(اختیاری)	اختیاری	۳	۳		-
	سمینار	اصلی	۱	۱		-
	پایان نامه	تخصصی	۶			-

توجه مهم: قبل از انتخاب واحد آئین نامه آموزشی را از ادرس زیر دانلود و مفاد آن را بدقت مطالعه کنید:

سایت دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات ← دانشکده فنی و مهندسی ← گروهها ← گروه مهندسی هسته ای ← آئین نامه آموزشی ارشد