

بسمه تعالی

سرفصل درس زیست شناسی پرتوی مقطع کارشناسی

تعداد واحد: ۲ واحد (۳۲ ساعت)

ردیف	سرفصل	استاد مدرس	جلسه
۱	مقدمات پرتوشناسی	احمد همایی	جلسه اول
۲	مطالعه ساختار و هسته اتم ها	احمد همایی	جلسه دوم
۳	اپرتوهای ذره ای	احمد همایی	جلسه سوم
۴	پرتوهای الکترومغناطیس	احمد همایی	جلسه چهارم
۵	واپاشی ها	احمد همایی	جلسه پنجم
۶	رادیواکتیویته طبیعی و مصنوعی	احمد همایی	جلسه ششم
۷	درمان توسط پرتوهای هسته ای و رادیو داروها	احمد همایی	جلسه هفتم
۸	واحدهای اندازه گیری	احمد همایی	جلسه هشتم
۹	دوزیمتری	احمد همایی	جلسه نهم
۱۰	امواج الکترومغناطیس (پرتوهای ایکس و گاما)	احمد همایی	جلسه دهم
۱۱	رادیوبیولوژی	احمد همایی	جلسه یازدهم
۱۲	رادیولیز	احمد همایی	جلسه دوازدهم
۱۳	حفاظت پرتوی	احمد همایی	جلسه سیزدهم
۱۴	اهمیت پرتوهای در درمان بیماری ها	احمد همایی	جلسه چهاردهم
۱۵	اهمیت زیست شناسی پرتوی در تصویر برداری های پزشکی	احمد همایی	جلسه پانزدهم
۱۶	مرور دروس تدریس شده و رفع اشکال	احمد همایی	جلسه شانزدهم

منابع:

- ۱- زیست شناسی پرتوی، سید محمد حسینی، مهدی قربانی، انتشارات خط سفید
- ۲- زیست شناسی پرتوی، رضا فرید، مسعود نجفی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- ۳- زیست شناسی پرتوی، محبوبه راعی، مرکز نشر دانشگاهی