

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: گرایش: مقطع:
نام درس: مواد رادیواکتیو در محیط زیست تعداد واحد نظری: تعداد واحد عملی: عنوان درس پیشنهادی:
نام مدرس: دکتر فرامرز معطر تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
تعریف رادیواکتیویته و تاریخچه تکامل آن	هفته اول
انواع تجزیه رادیواکتیو	هفته دوم
پرتوهای کیهانی	هفته سوم
– پرتوهای زمینی	هفته چهارم
سری های تجزیه رادیو اکتیو طبیعی	هفته پنجم
ریزش های اتمسفری	هفته ششم
کارگردانی راکتورهای هسته ای	هفته هفتم
چرخه سوخت و پسماند	هفته هشتم
سوانح نیروگاهی	هفته نهم
کاربرد رادیوایزوتوپها در صنعت	هفته دهم
کاربرد رادیوایزوتوپها در کشاورزی	هفته یازدهم
کاربرد رادیوایزوتوپها در پزشکی	هفته دوازدهم
کاربرد رادیوایزوتوپها در علوم	هفته سیزدهم
سیستمهای پالایش پرتو در کشور	هفته چهاردهم
روشهای اندازه گیری پرتوها	هفته پانزدهم
نحوه انتقال پرتوها بر انسان	هفته شانزدهم

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره:

منابع مطالعاتی: