

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی



فرم ملحوظ درس روزانه

دانشکده: بهداشت	نام مدرس: سمية سامانی	رتبه علمی: مری
نام درس: آشنایی با پرتوها و پرتوزاها	کد درس: ۵۱۰۰۳۸	میزان ساعت: ۱۷ تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس(تئوری / عملی): تئوری
رشته تحصیلی فراغیران: بهداشت محیط	نیمسال اول: نیمسال اول ۹۷-۹۸ نیمسال ارائه درس: کارданی	مقاطع تحصیلی فراگیران:

*موارد مدنظر ارزشیابی:

حضور فعال در کلاس سوالات کلاسی امتحان میان ترم پروژه درسی کنفرانس - ترجمه فعالیت علمی و گزارش کار امتحان پایان نیمسال سایر

*منابع درسی مورد استفاده: مبانی فیزیک پرتوها و پرتوزاها دکتر پرنیان پور - آشنایی با فیزیک بهداشت از دیدگاه پرتو شناسی - مجموعه کتابچه ها و این نامه های وزارت بهداشت و درمان و اموزش پزشکی کشور

*هدف کلی درس: شناخت قابلیت ها و محدودیت های انسان و چگونگی انطباق با محیط کار و طراحی ابزار کار و نوع کار مناسب

*شرح مختصری از درس: (برای هر جلسه تنظیم گردد)

روش های یادهی-یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، بحث در گروهای کوچک، نمایشی، پرسش و پاسخ، حل مسئله (pb)، گردش علمی، آزمایشگاهی، یادگیری بر اساس case و غیره

تکالیف دانشجو	مواد و وسایل آموزشی	روش های یاددهی- یادگیری	حیطه ایجاد تغییرات پس از آموزش (شناختی، روان حرکتی، عاطفی)	اهداف ویژه رفتاری همان جلسه(دانشجو پس از ارائه درس قادر خواهد بود)	اهداف اختصاصی (رؤوس مطالب همان جلسه)	شماره جلسه
	پاور پوینت	سخنرانی و پرسش و پاسخ	شناختی	بیان علم / حوادث هسته ای در جهان	تاریخچه علم پرتوها و حوادث هسته ای در جهان	اول
	پاور پوینت	سخنرانی، پرسش و پاسخ	شناختی	آشنایی با ساختار اتم و هسته و اعداد کوانتومی	ساختار اتم ۱	دوم
	پاور پوینت	سخنرانی، پرسش و پاسخ	شناختی	آشنایی با جرم و ایزوتوپ و علل پرتوزایی	ساختار اتم ۲	سوم
	پاور پوینت	سخنرانی، پرسش و پاسخ	شناختی	آشنایی با مفاهیم نیمه عمر فیزیکی و بیولوژیکی و واحدهای پرتودهی و پرتوگیری	نیمه عمر و واحدهای مطرح در پرتوها	چهارم
	پاور پوینت	سخنرانی، پرسش و پاسخ	شناختی	آشنایی با منابع پرتوزایی طبیعی و مصنوعی	منابع پرتوزایی طبیعی و مصنوعی	پنجم
	پاور پوینت	سخنرانی، پرسش و پاسخ	شناختی	آشنایی با رادیوایزوتوپ های مهم و کاربرد آن در علوم پزشکی، کشاورزی صنایع و تحقیقات	رادیوایزوتوپ های مهم و کاربرد آن در علوم پزشکی، کشاورزی صنایع و تحقیقات	ششم
ارائه دانشجویی	پاور پوینت	سخنرانی، پرسش و پاسخ	شناختی	آشنایی با دستگاههای پرتوزا و رادیوایزوتوپ در بیمارستانها	دستگاههای پرتوزا و رادیوایزوتوپ در بیمارستانها	هفتم

	پاورپوینت	سخنواری، پرسش و پاسخ	شناختی	اشنایی با استانداردها و اقدامات ایمنی و اثرات سو بر سلامت انسان	استانداردها و اقدامات ایمنی و اثرات سو پرتوها بر سلامت انسان	هشتم
--	-----------	----------------------	--------	---	--	------

