

بسمه تعالی

فرم طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴		نیمسال: اول		نام درس: انکولوژی پرتویی				
گروه آموزشی: رادیوانکولوژی		نوع درس: نظری		دروس پیشنهادی: فیزیک رادیوتراپی ۱				
رشته: فیزیک پزشکی		مرحله: کارشناسی ارشد		تعداد دانشجو: ۳				
میزان واحد نظری / عملی: نظری ۲ واحد		مسئول درس: دکتر فاطمه عرب نژاد – دکتر سارا شمسی						
شماره جلسه	عناوین	تاریخ	ساعت برگزاری	اسامی مدرسین	محل برگزاری	روش ارزشیابی	روش تدریس	منبع
اول	مقدمه سرطان و سرطان شناسی	۱۴۰۳/۷/۱۷	۱۱	دکتر عرب نژاد	بیمارستان شفا بخش پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان
دوم	ویژگی تومورهای قابل درمان با پرتوها	۱۴۰۳/۸/۱	۱۱	دکتر شمسی	بیمارستان افضل پور بخش پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان

سوم	اصول بیولوژی سلول های سرطانی	۱۴۰۳/۷/۲۴	۱۱	دکتر عرب نژاد	بیمارستان شفا بخش پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان
چهارم	سرطان حنجره	۱۴۰۳/۸/۱۵	۱۱	دکتر شمسی	بیمارستان افضل پور بخش پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان
پنجم	عوامل موثر بر پاسخ درمان تومورها	۱۴۰۳/۸/۸	۱۱	دکتر عرب نژاد	بیمارستان شفا بخش پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان
ششم	سرطان نازوفارنکس	۱۴۰۳/۸/۲۲	۱۱	دکتر شمسی	بیمارستان افضل پور بخش پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان

هفتم	سرطان معده	۱۴۰۳/۹/۶	۱۱	دکتر عرب نژاد	بیمارستان شفا بخش پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان
هشتم	سرطان هایپوفارنکس	۱۴۰۳/۸/۲۹	۱۱	دکتر شمسی	بیمارستان افضل پور بخش پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان
نهم	سرطان حفره دهان	۱۴۰۳/۹/۴	۱۱	دکتر شمسی	بیمارستان افضل پور بخش پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان
دهم	سرطان روده	۱۴۰۳/۹/۱۱	۱۱	دکتر عرب نژاد	بیمارستان شفا بخش پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان

یازدهم	سرطان رحم	۱۴۰۳/۹/۱۳	۱۱	دکتر شمسی	بیمارستان افصلی پور پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان
دوازدهم	غددبزاقی	۱۴۰۳/۹/۱۸	۱۱	دکتر شمسی	بیمارستان افصلی پور پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان
سیزدهم	سرطان پستان	۱۴۰۳/۹/۲۰	۱۱	دکتر عرب نژاد	بیمارستان شفا بخش پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان
چهاردهم	سرطان تخمدان	۱۴۰۳/۹/۲۵	۱۱	دکتر شمسی	بیمارستان افصلی پوربخش پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان

پانزدهم	سرطان پروستات	۱۴۰۳/۹/۲۷	۱۱	دکتر عرب نژاد	بیمارستان شفا بخش پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان
شانزدهم	سرطان مغز	۱۴۰۳/۱۰/۲	۱۱	دکتر شمسی	بیمارستان افضلی پور بخش پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان
هفدهم	سرطان پوست	۱۴۰۳/۱۰/۴	۱۱	دکتر عرب نژاد	بیمارستان شفا بخش پرتودرمانی	حضور فعال در کلاس-کوئیز- پرسش در ابتدای جلسه-امتحان پایان بخش	سخنرانی-پرسش و پاسخ و بحث گروهی	دویتا - پرز - رادیوبیولوژی هال - فیزیک خان