



ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی: ۸۹-۸۸	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع/رشته: تئوری - بالینی	نام مدرس: دکتر محمد حسین دباغ منش
نام درس (واحد): متابولیسم ویتامین D و استئومالاسی	تعداد دانشجویان: ۳۵ نفر
ترم:	مدت کلاس: نیم ساعت

منبع درس: کتاب طب داخلی هاریسون ۲۰۰۸	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: پوکی استخوان	
هدف کلی درس: آشنایی با نحوه متابولیسم ویتامین D و کمبود آن	
اهداف جزئی: ۱- ریکتو و استئومالاسی را تعریف نماید. ۲- انواع ویتامین D- را نام ببرد و نحوه فعال سازی آن در کبد و کلیه ها شرح دهد. ۳- گیرنده های ویتامین D و عملکرد آنها به دنبال اتصال ویتامین D توضیح دهد. ۴- تاثیرات ویتامین D و نقش آن در متابولیسم کلسیم، فسفر و ارتباط آن با استئومالاسی را بیان نماید. ۵- علت‌های ایجاد استئومالاسی را با ذکر مثال شرح دهد. ۶- نحوه درمان انواع مختلف کمبود ویتامین D را توضیح دهد. ۷- انواع مکانیسم های ایجاد کننده کمبود ویتامین D را توضیح دهد. ۸- مقدار نرمال ویتامین D را بیان نماید. ۹- نقش ویتامین D در عملکرد پاراتیروئید را شرح دهد.	
روش آموزش:	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مقدمه	مدت زمان: ۵ دقیقه
کلیات درس	
- بخش اول درس	مدت زمان: ۸ دقیقه
- پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان: ۲ دقیقه
- بخش دوم درس	مدت زمان: ۵ دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: ۵ دقیقه
ارزشیابی درس: سؤال شفاهی از دانشجویان	مدت زمان: ۵ دقیقه