

نام درس (واحد) : بیوشیمی پزشکی ۱ (۳ واحد)	سال تحصیلی : ۹۷-۹۸
دانشکده : پیراپزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی	نام مدرس: دکتر غلام بساطی
مدت کلاس : ۹۰ دقیقه	تعداد دانشجو : ۲۵
پیش نیاز: بیوشیمی عمومی	

منبع درس :	
۱- شیمی بالینی تیتز، اصول شیمی بالینی و تشخیص مولکولی تیتز ویرایش هفتم	
۲- Clinical Chemistry TECHNIQUES, PRINCIPLES, CORRELATIONS; 6th Edition	
امکانات آموزشی : ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، تخته وایت برد، مازیک وایت برد	
عنوان جلسه : نمونه گیری، نگهداری نمونه و عوامل تاثیرگذار بر نمونه گیری	
<ul style="list-style-type: none"> هدف کلی درس : آشنایی با نمونه گیری، شرایط نگهداری نمونه، و فاکتورهای موثر در تهیه نمونه های بیولوژیکی 	
اهداف جزئی : دانشجویان با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتوانند:	
<ol style="list-style-type: none"> انواع مایعات بیولوژیکی بدن (ادر، خون، مایع مغزی-نخاعی...) مورد استفاده در بیوشیمی بالینی را توضیح دهند. شرایط نمونه گیری و نگهداری انواع مایعات بیولوژیکی بدن را شرح دهند. ارتباط بیماریهای مختلف را با مایعات بیولوژیکی مربوطه توضیح دهند. عوامل تاثیرگذار در تهیه نمونه های بیولوژیکی را بیان نمایند. 	
روش آموزش سخنرانی توسط استاد با استفاده از ویدیو پروژکتور و وایت برد همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
<ul style="list-style-type: none"> مقدمه : 	مدت زمان : ۵ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> کلیات درس 	<ul style="list-style-type: none"> بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس
<ul style="list-style-type: none"> جمع بندی و نتیجه گیری 	مدت زمان : ۵ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> ارزشیابی درس 	مدت زمان : ۱۰ دقیقه