



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی کردستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح درس (Lesson Plan)

آنزیم شناسی

نام درس: آنزیم شناسی	گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی	نوع درس: تئوری ✓	مدت زمان: ۹۰ دقیقه	سال تحصیلی: ۹۹-۱۴۰۰	تاریخ:	ترم: اول	جلسه:
هدف کلی	اهداف رفتاری	مراحل تدریس	روش تدریس	زمان	فعالیت یادگیری	ارزشیابی	مهمترین نکته (Home message)
آشنایی با آنزیم های عضلانی	با آنزیم های عضلانی آشنا بوده و کاربرد بالینی آنها را بداند.	سوال ازدانشجویان در مورد میزان آشنایی با موضوع کلیات درس ☐ بخش اول درس ☐ پرسش و پاسخ و استراحت ☐ بخش دوم درس جمع بندی و نتیجه گیری ارزشیابی درس	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از ویدیو پروژکتور و وایت برد همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان	۵ دقیقه ۳۰ دقیقه ۱۰ دقیقه ۳۰ دقیقه ۵ دقیقه ۱۰ دقیقه	حل مسئله	انجام تکالیف کلاسی سوالات MCQ پرسش و پاسخ ابتدای جلسه	کاربرد تست های عضلانی و تفسیر نتایج
آشنایی با آنزیم های کبدی	با آنزیم های کبدی آشنا بوده و کاربرد بالینی آنها را بداند.	سوال ازدانشجویان در مورد میزان آشنایی با موضوع کلیات درس ☐ بخش اول درس ☐ پرسش و پاسخ و استراحت ☐ بخش دوم درس جمع بندی و نتیجه گیری ارزشیابی درس	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از ویدیو پروژکتور و وایت برد همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان	۵ دقیقه ۳۰ دقیقه ۱۰ دقیقه ۳۰ دقیقه ۵ دقیقه ۱۰ دقیقه	حل مسئله	انجام تکالیف کلاسی سوالات MCQ پرسش و پاسخ ابتدای جلسه	کاربرد تست های کبدی و تفسیر نتایج
آشنایی با آنزیم های استخوانی	با آنزیم های استخوانی آشنا بوده و کاربرد بالینی آنها را بداند.	سوال ازدانشجویان در مورد میزان آشنایی با موضوع کلیات درس ☐ بخش اول درس	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از ویدیو پروژکتور و وایت برد همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان	۵ دقیقه ۳۰ دقیقه ۱۰ دقیقه ۳۰ دقیقه	حل مسئله	انجام تکالیف کلاسی سوالات MCQ پرسش و پاسخ	کاربرد تست های استخوانی و تفسیر نتایج

	ابتدای جلسه		۵ دقیقه ۱۰ دقیقه		☐ پرسش و پاسخ و استراحت ☐ بخش دوم درس جمع بندی و نتیجه گیری ارزشیابی درس		
کاربرد تست های قلبی و تفسیر نتایج	انجام تکالیف کلاسی سوالات MCQ پرسش و پاسخ ابتدای جلسه	حل مسئله	۵ دقیقه ۳۰ دقیقه ۱۰ دقیقه ۳۰ دقیقه ۵ دقیقه ۱۰ دقیقه	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از ویدیو پروژکتور و وایت برد همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان	سوال ازدانشجویان در مورد میزان آشنایی با موضوع کلیات درس ☐ بخش اول درس ☐ پرسش و پاسخ و استراحت ☐ بخش دوم درس جمع بندی و نتیجه گیری ارزشیابی درس	با آنزیم های قلبی آشنا بوده و کاربرد بالینی آنها را بداند.	آشنایی با آنزیم های قلبی

معاون آموزشی دانشکده :

مدیر گروه :

استاد مربوطه :