



موضوع تدریس: آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی 2		مدت تدریس: 34 ساعت	
پیشنیاز: همزمان با بیوشیمی پزشکی 2		محل اجرا: دانشکده پیراپزشکی مشهد	
گروه هدف: دانشجویان علوم آزمایشگاهی		مقطع: کارشناسی پیوسته	
تعداد واحد: 1	نوع واحد: عملی	نیمسال: دوم	سال تحصیلی: 1403-1404
مدرسین: دکتر فاطمه ولی نژاد			
تاریخ بروزرسانی: اسفند 1403			

هدف کلی:

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

الف) ارزش اندازه گیری هر یک از ترکیبات زیر را در تشخیص بیماریهای مختلف بیان نماید.

ب) با استفاده از روشهای متداول و نوین آزمایشگاهی، آزمایشات مختلف بیوشیمی مایعات بدن را انجام دهد.

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارتهای عملی و...)

جلسه	عناوین	مدرس
1	سنجش لیپوپروتئین های سرم	دکتر ولی نژاد
2	سنجش بیلربی	دکتر ولی نژاد
3	سنجش آمینوترانسفرازها	دکتر ولی نژاد
4	سنجش آنزیم های CK-ALP	دکتر ولی نژاد
5	الکتروفورز پروتئین	دکتر ولی نژاد
6	سنجش پروتئین توتال و آلبومین	دکتر ولی نژاد
7	الکتروفورز Hb	دکتر ولی نژاد
8	بررسی عناصر کمیاب (مس)	دکتر ولی نژاد

دکتر ولی نژاد	سنجش آهن	9
دکتر ولی نژاد	تجزیه سنگهای ادراری	10

روش ارائه درس:

سخنرانی با استفاده از اسلایدهای آموزشی و انجام عملی تستهای آزمایشگاهی

روش ارزشیابی دانشجو:

بررسی گزارش کار و انجام آزمون کتبی در پایان دوره

وظایف و تکالیف دانشجو:

حضور فعال در آزمایشگاه، انجام صحیح آزمایشها و بدست آوردن پاسخ نهایی درست و ارائه گزارش کار در پایان هر جلسه

منابع مطالعه:

1-Textbook of clinical chemistry. (Tietz) Latest ed.

2-Clinical Diagnosis (Henry). Latest ed.

3-Textbook of Biochemistry (Devlin) Latest ed.