



موضوع تدریس: آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱		مدت تدریس: ۳۴ ساعت	
پیشنیاز: همزمان با بیوشیمی پزشکی ۱		محل اجرا: دانشکده علوم پیراپزشکی مشهد	
گروه هدف: علوم آزمایشگاهی		مقطع: کارشناسی پیوسته	
تعداد واحد: ۱	نوع واحد: عملی	نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۰۱ - ۰۲
مدرس: دکتر ناصر مبرا			
تاریخ بروزرسانی: شهریور ۱۴۰۱			

هدف کلی:

در پایان این دوره دانشجو باید قادر باشد:

- الف) ارزش اندازه گیری هر یک از این ترکیبات را در تشخیص بیماریهای مختلف بیان نماید.
- ب) بتواند با استفاده از روشهای متداول و نوین آزمایشگاهی، آزمایشات مختلف بیوشیمی مایعات بدن را انجام دهد.

محتوا و ترتیب ارائه:

با توجه به نوع کار دانش آموختگان این دوره در آزمایشگاههای تشخیص پزشکی، بخش مهمی از حجم کاری هر آزمایشگاه به بیوشیمی بالینی اختصاص دارد. لذا دانش آموختگان مذکور باید قادر باشند در آزمایشگاههای تشخیص پزشکی از عهده انجام آزمایشات روتین بیوشیمی بالینی که در تشخیص بیماریهای مختلف موثر می باشد برآیند.

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

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

جلسه	عناوین	مدرس
۱	آشنایی با آزمایشگاه	دکتر ناصر مبرا
۲	کنترل کیفی سمپلر	دکتر ناصر مبرا
۳	سنجش قند خون	دکتر ناصر مبرا
۴	سنجش A1C	دکتر ناصر مبرا
۵	سنجش اوره	دکتر ناصر مبرا
۶	سنجش کراتینین	دکتر ناصر مبرا
۷	سنجش اسیداوریک	دکتر ناصر مبرا
۸	سنجش لیپوپروتئین ها TG-Cho-HDL-LDL	دکتر ناصر مبرا
۹	سنجش کلسیم	دکتر ناصر مبرا
۱۰	سنجش فسفر	دکتر ناصر مبرا

روش تدریس: با استفاده از اسلاید های آموزشی و همچنین انجام عملی تست های آزمایشگاهی

وظایف و تکالیف دانشجوی: انجام صحیح تست ها و بدست آوردن درست پاسخ نهایی

روش سنجش دانشجوی: حضور فعال در آزمایشگاه و انجام تکالیف و در پایان دوره آزمون کتبی و عملی از مطالب ارائه شده

انجام می پذیرد

منابع مطالعه:

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

2-Clinical Diagnosis (Henry). Latest ed.

3-Textbook of Biochemistry (Devlin) Latest ed.