



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال ۹۷-۹۸

عنوان درس : بیوشیمی پزشکی (۱) عملی	تعداد کل واحد : ۲	تئوری <input type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/>	گروه آموزشی : علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس : ۱- ارزش اندازه گیری هر یک از این ترکیبات را در تشخیص بیماریهای مختلف بیان نماید. ۲- بتواند با استفاده از روشهای متداول و نوین آزمایشگاهی، آزمایشات مختلف بیوشیمی مایعات بدن را انجام دهد.		پیش نیاز : همزمان با بیوشیمی پزشکی (۲)	
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : کارشناسی پیوسته ترم (۴)		نام مدرس /مدرسین : دکتر کازرونی	
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ روز
۱	تشخیص ایزوانزیم های الکلان فسفاتاز	دکتر کازرونی	یکشنبه ۱۲-۱۰ ۹۷/۱۲/۵
۲	شناسایی اسیدآمینة مجهول به کمک TLC	" "	" ۹۷/۱۲/۱۲
۳	دیالیز	" "	" ۹۷/۱۲/۱۹
۴	اندازه گیری گزیلوز به روش برموانیلین	" "	" ۹۸/۱/۱۸
۵	اندازه گیری وانیل مندلیک اسید در نمونه ادرار به روش آرمسترانگ	" "	" ۹۸/۱/۲۵
۶	الکتروفورز پروتئین های سرم	" "	" ۹۸/۲/۱
۷	الکتروفورز هموگلوبین های خون	" "	" ۹۸/۲/۸
۸	جداسازی HbA ₂ به روش کروماتوگرافی تعویض یونی	" "	" ۹۸/۲/۱۵
۹	تعیین HbF درصد به روش Alkaline denaturation	" "	" ۹۸/۲/۲۲
۱۰	تعیین درصد HbA _{1c} به روش کروماتوگرافی تعویض یونی	" "	" ۹۸/۲/۲۹

منبع اصلی درس (REFERENCE)

- Burtis CA. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnosis. Elsevier Saunders (Latest edition)

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

روش ارزشیابی:

- امتحان تئوری عملی
- امتحان عملی
- کار کلاسی در طول ترم

* روش های تدریس :

- سخنرانی
- نمایشی (demonstration)