

* دانشکده: پیراپزشکی	* گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	* نیمسال دوم تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲
<p>* عنوان درس: آزمایشگاه بیوشیمی بالینی ۲</p> <p>* مقطع: کارشناسی ناپیوسته</p> <p>* زمان برگزاری: ۴شنبه (۱۲-۱۰) و (۱۴ تا ۱۶)</p> <p>* تعداد واحد: ۱ واحد</p> <p>* تعداد فراگیران:</p> <p>* رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی</p> <p>* محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی</p> <p>* نوع واحد: عملی</p> <p>* پیش نیاز یا هم نیاز: بیوشیمی بالینی ۲</p>		
<p>نام مدرسین: دکتر زهرا حصاری - دکتر مصطفی میر</p> <p>نام مسئول درس: دکتر زهرا حصاری</p> <p>روزهای تماس با مسئول درس: همه روزه (برطبق برنامه هفتگی استاد)</p> <p>آدرس دفتر: دانشکده پزشکی - گروه بیوشیمی و بیوفیزیک</p> <p>پست الکترونیک: drhesari@goums.ac.ir</p> <p>تلفن: ۰۱۷ ۳۲۴۳۶۱۰۲ - ۶۳۱۰</p>		
<p>هدف کلی درس:</p> <p>ارزش اندازه گیری هر یک از این ترکیبات در تشخیص بیماریهای مختلف را بیان نماید.</p> <p>دانشجو باید بتواند با استفاده از روش های متداول و نوین آزمایشگاهی، آزمایشات مختلف بیوشیمی مایعات بدن را انجام دهد.</p>		
<p>اهداف اختصاصی:</p> <p>از دانشجو انتظار می رود در پایان دوره قادر باشد</p> <ul style="list-style-type: none"> • انجام تست گلوکز با سمپل بلانک (نمونه همولیز و لیپمیک) را بداند. • اندازه گیری تری گلیسیرید، LDL-C، توتال کلسترول و HDL-C به روش آنزیمی را بداند. • نحوه ارزیابی و سنجش پارامترهای مختلف در مایع CSF را بداند. • نحوه سنجش و ارزیابی ماکروسکوپی و بیوشیمیایی ادرار را بداند. • اندازه گیری آلبومین و توتال پروتئین سرم به روش کالریمتریک را بداند. • اندازه گیری آهن و TIBC را بداند. • اندازه گیری HbA2 را بداند. • اندازه گیری SGOT و SGPT به روش Kinetic را بداند. • اندازه گیری ALP به روش آنزیمی را بداند. • اندازه گیری بیلروبین به روش دیازو را بداند. • اندازه گیری کراتین کیناز به روش آنزیمی را بداند. 		
<p>نحوه ارزشیابی دانشجو:</p> <p>الف) در طول دوره (تکالیف، پرسش و پاسخ): ۳ نمره معادل ۱۵٪ نمره کل</p> <p>ب) پایان ترم : ۱۷ نمره معادل ۸۵٪ نمره کل</p> <p>ج) شیوه آزمون:</p> <p>میان ترم : انجام کار عملی مربوط به هر جلسه و پاسخ به پرسش ها</p> <p>پایان ترم : انجام کار علمی و ارائه نتیجه نهایی و گزارش کار</p> <p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:</p>		

بر اساس ماده ۱۴ آموزشی، غیبت غیر موجه در امتحان پایان ترم به منزله نمره صفر و غیبت موجه موجب حذف آن درس خواهد شد.

وظایف و تکالیف دانشجو:

۱- حضور به موقع دانشجویان در آزمایشگاه و مشارکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ

۲- حضور و غیاب بر طبق قوانین آموزشی دانشگاه

۳- رعایت قوانین و شئونات آزمایشگاه

۴- انجام مناسب آزمایشات و ارائه گزارش کار

* تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم دانشگاهی

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

داشتن روپوش و رعایت ایمنی در محیط آزمایشگاه

منابع اصلی:

- Clinical Chemistry (Tietz). Latest ed

- Clinical Diagnosis and management by laboratory methods (Henry). Latest ed

منابع کمکی:

- Clinical Chemistry (Bishop). Latest ed

جدول زمان بندی برنامه درسی

ردیف	ساعت	رئوس مطالب	شیوه ارائه درس	مدرس
۱	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	انجام تست گلوکز با سمپل بلانک	سخنرانی و پرسش و پاسخ و کار عملی	دکتر میر خانم ملک محمودی
۲	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	اندازه گیری تری گلیسیرید و توتال کلسترول	سخنرانی و پرسش و پاسخ و کار عملی	دکتر میر خانم ملک محمودی
۳	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	اندازه گیری HDL-C و LDL-C	سخنرانی و پرسش و پاسخ و کار عملی	دکتر میر خانم ملک محمودی
۴	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	اندازه گیری آلبومین سرم به روش کالریمتری	سخنرانی و پرسش و پاسخ و کار عملی	دکتر میر خانم ملک محمودی
۵	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	اندازه گیری توتال پروتئین سرم به روش کالریمتری	سخنرانی و پرسش و پاسخ و کار عملی	دکتر میر خانم ملک محمودی
۶	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	اندازه گیری کراتینین کیناز توتال	سخنرانی و پرسش و پاسخ و کار عملی	دکتر میر خانم ملک محمودی

دکتر میر خانم ملک محمودی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و کار عملی	اندازه گیری HbA1c	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	۷
دکتر حصاری خانم ملک محمودی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و کار عملی	اندازه گیری SGOT به روش Kinetic	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	۸
دکتر حصاری خانم ملک محمودی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و کار عملی	اندازه گیری ALP به روش Kinetic	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	۹
دکتر حصاری خانم ملک محمودی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و کار عملی	ارزیابی مایع CSF به لحاظ ظاهری و بیوشیمیایی	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	۱۰
دکتر حصاری خانم ملک محمودی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و کار عملی	الکتروفورز پروتئین های سرم	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	۱۱
دکتر حصاری خانم ملک محمودی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و کار عملی	اندازه گیری بیلیروبین به روش دیازو	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	۱۲
دکتر حصاری خانم ملک محمودی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و کار عملی	اندازه گیری آهن	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	۱۳
دکتر حصاری خانم ملک محمودی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و کار عملی	اندازه گیری TIBC	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	۱۴
		امتحان فاینال	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	۱۵

بهمن ماه ۱۴۰۲