

* دانشکده: پیراپزشکی	* گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	* نیمسال دوم تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱
* عنوان درس: بیوشیمی پزشکی ۲	* نوع واحد: تئوری	
* مقطع: کارشناسی پیوسته	* رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی	
* زمان برگزاری: ۲شنبه (۱۰-۸) و ۱شنبه (۱۶-۱۴)	* محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	
* تعداد واحد: ۲ واحد	* تعداد جلسات: ۱۶	
* تعداد فراگیران:	* پیش نیاز یا هم نیاز: بیوشیمی پزشکی ۱	
<p>نام مدرسین: دکتر زهرا حصارى نام مسئول درس: دکتر زهرا حصارى روزهای تماس با مسئول درس: همه روزه (برطبق برنامه هفتگی استاد) آدرس دفتر: دانشکده پیراپزشکی - گروه علوم آزمایشگاهی تلفن: ۲۱۹ - ۰۱۷ ۳۲۴۳۶۱۰۲ پست الکترونیک: drhesari@goums.ac.ir</p>		
<p>هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با ترکیبات بیوشیمیایی بدن و خواص آنها، تغییرات این ترکیبات در حالت سلامت و بیماری و ارزش اندازه گیری هر یک از این ترکیبات در تشخیص بیماریهای مختلف</p>		
<p>اهداف اختصاصی: از دانشجو انتظار می رود در پایان دوره قادر باشد</p> <ul style="list-style-type: none"> • اختلالات متابولیسم کربوهیدرات ها را شرح دهد. • بیماری های ناشی از اختلالات لیپوپروتئین ها را بیان نماید. • بیماری های کبدی و نحوه ارزیابی عملکرد کبد را بیان نماید. • نحوه ارزیابی و اندازه گیری مارکرهای خطر کرونری را شرح دهد. • انواع آسیب های عضلانی را بیان نماید. • مارکرهای مرتبط با آسیب های عضلانی را ذکر نماید. • اعمال فیزیولوژیک و بیوشیمیایی کلیه را شرح دهد. • معرفی انواع تومور مارکرها (آنزیمی، پروتئینی، گلیکوپروتئینی و رسپتوری) و شناسایی انواع تومور مارکرها و نحوه اندازه گیری آنها را بیان نماید. • تست های مورد بررسی در بارداری شامل تست های غربالگری و تشخیصی را شرح دهد. 		
<p>نحوه ارزشیابی دانشجو: الف) در طول دوره (تکالیف، پرسش و پاسخ): ۲ نمره معادل ۱۰٪ نمره کل ب) پایان ترم : ۱۸ نمره معادل ۹۰٪ نمره کل ج) شیوه آزمون: میان ترم : شفاهی و تستی پایان ترم : تستی</p>		
<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: 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.</p>		

وظایف و تکالیف دانشجو:

- ۱- حضور به موقع دانشجویان در کلاس
- ۲- حضور و غیاب بر طبق قوانین آموزشی دانشگاه
- ۳- رعایت قوانین و شئونات کلاس
- ۴- مشارکت فعال در بحث و پرسش های کلاسی

*تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم دانشگاهی

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.

رعایت شئونات اخلاقی در کلاس

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	تاریخ	ساعت	رئوس مطالب	شیوه ارائه درس	مدرس	وسایل کمک آموزشی
۱	۱۴۰۱/۱۱/۲۳ ۱۴۰۱/۱۱/۲۴	۸-۱۰ ۱۴-۱۶	اختلالات متابولیسم کربوهیدرات ها	سخنرانی و پرسش و پاسخ	دکتر حصاری	دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)
۲	۱۴۰۱/۱۱/۳۰ ۱۴۰۱/۱۲/۱	۸-۱۰ ۱۴-۱۶	اختلالات لیپیدها و لیپوپروتئین ها	سخنرانی و پرسش و پاسخ	دکتر حصاری	دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)
۳	۱۴۰۱/۱۲/۷ ۱۴۰۱/۱۲/۸	۸-۱۰ ۱۴-۱۶	عناصر معدنی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	دکتر حصاری	دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)
۴	۱۴۰۱/۱۲/۱۴ ۱۴۰۱/۱۲/۱۵	۸-۱۰ ۱۴-۱۶	کاربرد ویتامین ها در فعل و انفعالات بیوشیمیایی بدن	سخنرانی و پرسش و پاسخ	دکتر حصاری	دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)
۵	۱۴۰۱/۱۲/۲۱ ۱۴۰۱/۱۲/۲۲	۸-۱۰ ۱۴-۱۶	متابولیسم هم و بیلیروبین و پورفیریا	سخنرانی و پرسش و پاسخ	دکتر حصاری	دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)
۶	۱۴۰۲/۱/۱۴ ۱۴۰۲/۱/۲۰	۸-۱۰ ۱۴-۱۶	بیماری های کبدی و ارزیابی عملکرد	سخنرانی و پرسش و پاسخ	دکتر حصاری	دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)

دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)	دکتر حصاری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	ارزیابی آزمایشگاهی عملکرد کلیه	۸-۱۰ ۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۱/۲۱ ۱۴۰۲/۱/۲۷	۷
دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)	دکتر حصاری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	بیماری های قلبی - عروقی	۸-۱۰ ۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۱/۲۸ ۱۴۰۲/۲/۴	۸
دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)	دکتر حصاری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	تست های غربالگری بارداری	۸-۱۰ ۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۲/۱۰ ۱۴۰۲/۲/۱۱	۹
دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)	دکتر حصاری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	تومور مارکرها	۸-۱۰ ۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۲/۱۷ ۱۴۰۲/۲/۱۸	۱۰
دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)	دکتر حصاری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اختلالات متابولیسم اسیدهای آمینه و ارزیابی تغییرات آنها در بیماری ها	۸-۱۰ ۱۴-۱۶	۱۴۰۲/۲/۲۴ ۱۴۰۲/۲/۲۵	۱۱

بهمن ماه ۱۴۰۱