



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

معرفی درس: آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲ - نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی

* نام و شماره درس: آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	* رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی - کارشناسی
* روز و ساعت برگزاری: روزهای شنبه از ساعت ۱ الی ۳ و چهارشنبه ۱ الی ۳	* محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد عملی	
* دروس پیش نیاز: بیوشیمی پزشکی ۱	
* نام مسوول درس: دکتر رضا احمدی	* تلفن و روزهای تماس: دانشکده پیراپزشکی داخلی - ۲۳۶
* آدرس دفتر: دانشکده پیراپزشکی	* آدرس Email: rezaahmadimd@gmail.com
* هدف کلی درس: آموزش روشهای مختلف اندازه گیری آنالیت های مختلف در مایعات مختلف بدن، نحوه گزارش دهی نتایج آزمایشات مختلف، آشنایی با آزمایشات اختصاصی بیوشیمی و کاربرد آنها	
* اهداف اختصاصی درس:	
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.	
* منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر)	
1-Textbook of clinical chemistry. (Tietz) Latest ed	
2-Clinical Dianosis (Henry) Latest ed	
3- Clinical Chemistry (Bishop). Latest ed	
* نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:	
الف) در طول دوره (کونیز، نمره پرسش و پاسخ کلاسی در هر جلسه، تاثیر حضور و غیاب و انضباط کلاسی در نمره امتحان میان ترم و پایان ترم) نحوه ارزیابی: (سوالات چند گزینه ای، تشریحی، جا خالی و صحیح-غلط) بارم: کونیزها و تکالیف و تشویقهای کلاسی جمعاً ۲ نمره	
ب) پایان دوره: براساس امتحان عملی (۱۳ نمره)، امتحان کتبی (۵ نمره) بارم: ۱۸ نمره	
* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی در کلاس درس: مطابق قوانین آموزشی دانشگاه	

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲ - کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۱/۱۱/۲۰ ۱۴۰۱/۱۱/۲۲	۱-۳	اندازه گیری گلوکز به روش شیمیایی	دکتر احمدی	آشنایی با منابع معرفی شده
۲	۱۴۰۱/۱۱/۲۷ ۱۴۰۱/۱۱/۲۹	۱-۳	اندازه گیری HbA1c به روش آنزیمی	دکتر احمدی	مطالعه مطالب جلسه قبل و آمادگی برای شروع کلاس
۳	۱۴۰۱/۱۲/۰۳ ۱۴۰۱/۱۲/۰۶	۱-۳	اندازه گیری کلسترول تام به روش آنزیمی	//	مطالعه منابع معرفی شده
۴	۱۴۰۱/۱۲/۱۰ ۱۴۰۱/۱۲/۱۳	۱-۳	اندازه گیری HDL-C به روش رسوبی	//	//
۵	۱۴۰۲/۰۱/۱۶ ۱۴۰۲/۰۱/۱۹	۱-۳	اندازه گیری الکترولیت های پلاسما به روش فتومترى نشرى شعله (سدیم، پتاسیم، لیتیم)	//	//
۶	۱۴۰۲/۰۱/۲۳ ۱۴۰۲/۰۱/۲۶	۱-۳	تشخیص کمی و کیفی هموگلوبین جنینی	//	//
۷	۱۴۰۲/۰۱/۳۰ ۱۴۰۲/۰۲/۰۲	۱-۳	اندازه گیری غلظت کلسیم کل	//	//
۸	۱۴۰۲/۰۲/۰۶ ۱۴۰۲/۰۲/۰۹	۱-۳	اندازه گیری کمی و کیفی فعالیت کاتالیزوری G6PD	//	//
۹	۱۴۰۲/۰۲/۱۳ ۱۴۰۲/۰۲/۱۶	۱-۳	الکتروفورز پروتئین های سرم	//	//
۱۰	۱۴۰۲/۰۲/۲۰ ۱۴۰۲/۰۲/۲۳	۱-۳	آنالیز سنگ های ادرای	//	//

\*تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه گروه

تاریخ امتحان میان ترم:

\*تذکر های مهم برای دانشجویان: حضور و غیاب دانشجویان، تاخیر در ورود به کلاس، روشن بودن موبایل، نحوه رفتار دانشجویان و آمادگی کامل در کلاس درس و مشارکت فعال در پرسش و پاسخ ها در نمره موثر خواهند بود.

۱- امتحان و اعلام نمره طبق مقررات آموزش دانشگاه