



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

معرفی درس: بیوشیمی پزشکی - نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی

*نام و شماره درس:	بیوشیمی بالینی
*رشته و مقطع تحصیلی: هوشبری - کارشناسی	
*روز و ساعت برگزاری: روزهای یکشنبه ساعت ۸-۱۰	
*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد نظری	
*دروس پیش نیاز:	
*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: هدف کلی این درس آشنایی دانشجویان با بیومولکولها و واکنش های شیمیایی دستگاه های بدن انسان و تاثیر آن در سلامت و بیماری می باشد
*اهداف اختصاصی درس: آشنایی با:
- اسید باز و سیستم های تامپونی- آب و الکترولیت ها- ساختمان شیمیایی کربوهیدراتها و خواص آنها
- ساختمان شیمیایی اسیدهای آمینه و پروتئین ها و خواص آنها
- ساختمان شیمیایی آنزیمها و خواص آنها
- ساختمان چربی ها و خواص آنها
- هورمون ها و اعمال آن ها
- بیوشیمی ادرار و ترکیبات نیتروژن دار غیر پروتئینی
- ساختمان شیمیایی اسیدهای نوکلئیک و خواص آنها
- ساختمان شیمیایی ویتامین ها و خواص شیمیایی آنها
متابولیسم ترکیبات سه گانه (کربوهیدراتها، پروتئین ها، لیپیدها)

*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 ارزشیابی: (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 کتبی بارم: ۱۸ نمره					
*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: طبق قوانین آموزشی دانشگاه					
جدول زمان بندی ارائه برنامه درس بیوشیمی پزشکی - کارشناسی هوشبری					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۱/۱۱/۱۶	۱-۳	بیو مولکول ها و ماکرومولکول ها، آب و pH	دکتر احمدی	آشنایی با منابع معرفی شده
۲	۱۴۰۱/۱۱/۲۳	۱-۳	اسیدهای آمینه	دکتر احمدی	مطالعه مطالب جلسه قبل و آمادگی برای شروع کلاس
۳	۱۴۰۱/۱۱/۳۰	۱-۳	پروتئین ها	//	مطالعه منابع
۴	۱۴۰۱/۱۲/۰۷	۱-۳	آنزیم ها	//	//
۵	۱۴۰۱/۱۲/۱۴	۱-۳	آشنایی با کاربرد بالینی آنزیمها در تشخیص بیماریها	//	//
۶	۱۴۰۱/۱۲/۲۱	۱-۳	متابولیسم پروتئین ها	//	//
۷	۱۴۰۲/۰۱/۲۰	۱-۳	کربوهیدرات ها	//	//
۸	۱۴۰۲/۰۱/۲۷	۱-۳	متابولیسم کربوهیدرات ها و بیماری های مربوطه و	//	//

//		تست های تشخیصی سنجش بیماری ها			
//	//	لیپیدها	۱-۳	۱۴۰۲/۰۲/۱۰	۹
//	//	متابولیسم لیپیدها و بیماری های مربوطه و تست های تشخیصی سنجش بیماری ها	۱-۳	۱۴۰۲/۰۲/۱۷	۱۰
//	//	ساختمان شیمیایی و ویتامین ها و خواص شیمیایی آنها پروتئین ها و تومور مارکرها های خون	۱-۳	۱۴۰۲/۰۲/۲۴	۱۱
//	//	کلیات هورمون شناسی	۱-۳	۱۴۰۲/۰۲/۳۱	۱۲
//	//	هورمون های محور هیپوتالاموس - هیپوفیز - تیروئید-آدرنال ترشحات هورمونی بخش درون ریز پانکراس هورمون های دخیل در متابولیسم کلسیم و فسفر کاتکول آمین ها و سروتونین	۱-۳	۱۴۰۲/۳/۰۷	۱۳
//	//	بیوشیمی ادرار	۱-۳	۱۴۰۲/۳/۲۱	۱۴
//	//	ترکیبات نیتروژن دار غیر پروتئینی - اسید-باز و گازهای خونی	۱-۳	۱۴۰۲/۳/۲۸	۱۵

*تاریخ امتحان میان ترم:	*تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه گروه
*تذکر های مهم برای دانشجویان: حضور و غیاب دانشجویان، تاخیردر ورود به کلاس، روشن بودن موبایل، نحوه رفتار دانشجو 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	

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی