



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

معرفی درس: بیوشیمی عمومی - نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی

* نام و شماره درس: بیوشیمی عمومی	* رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی - کارشناسی
* روز و ساعت برگزاری: روزهای دوشنبه از ساعت ۸-۱۰ و ۳-۵	* محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد نظری	
* دروس پیش نیاز: بیوشیمی عمومی	
* 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 مباحث بیوشیمی عمومی در حدی که یک کارشناس آزمایشگاه علم و توانایی برای درک مفاهیم بیوشیمی و اهمیت آنها را در بدن داشته باشد.

* اهداف اختصاصی درس:

اسید باز و سیستم های تامپونی- آب و الکتروولیت ها
- ساختمان شیمیایی اسیدهای آمینه و پروتئین ها و خواص آنها
- ساختمان شیمیایی کربوهیدرات ها و اسیدهای چرب و خواص آنها
- ساختمان شیمیایی آنزیمها و خواص آنها
- ساختمان چربی ها و خواص آنها
- ساختمان شیمیایی اسیدهای نوکلئیک و خواص آنها
- ساختمان شیمیایی ویتامین ها و خواص شیمیایی آنها
- ساختمان شیمیایی هم
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 دانشجویی 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 ۱ نمره

ب) پایان دوره: براساس امتحان کتبی بارم: ۹ نمره

* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویی در کلاس درس: با جدیت حضور و غیاب دانشجویان کنترل خواهد شد و به ازای هر جلسه غیبت غیر مجاز نیم نمره از نمره کل کسر خواهد شد.
- آوردن موبایل و وسایل الکترونیکی سر کلاس ممنوع می باشد

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس بیوشیمی عمومی - کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۱/۱۱/۱۷	۸-۱۰ ۳-۵	اسیدهای آمینه- پروتئین ها(۱) ساختمان	دکتر احمدی	آشنایی با منابع معرفی شده
۲	۱۴۰۱/۱۱/۲۴	۸-۱۰ ۳-۵	پروتئین ها(۱) ساختمان- پروتئین ها(۲) فعالیت	دکتر احمدی	مطالعه مطالب جلسه قبل و آمادگی برای شروع کلاس
۳	۱۴۰۱/۱۲/۰۱	۸-۱۰ ۳-۵	پروتئین ها(۲) فعالیت- آنزیم ها (۱) اصول واکنش های آنزیمی	دکتر احمدی	مطالعه منابع معرفی شده
۴	۱۴۰۱/۱۲/۰۸	۸-۱۰ ۳-۵	آنزیم ها (۲) کینتیک و تنظیم فعالیت آنزیمی	//	//
۵	۱۴۰۱/۱۲/۱۵	۸-۱۰ ۳-۵	کربوهیدرات ها- لیپیدها	//	//
۶	۱۴۰۲/۰۱/۱۴	۸-۱۰ ۳-۵	مقدمه ای بر متابولیسم- زنجیره تنفس سلولی	//	//
۷	۱۴۰۲/۰۱/۲۱	۸-۱۰ ۳-۵	چرخه ی کربس - متابولیسم لیپیدها	//	//
۸	۱۴۰۲/۰۱/۲۸	۸-۱۰ ۳-۵	نوکلئوتیدها: ساختمان و فعالیت متابولیسی	//	//

*تاریخ امتحان میان ترم: *تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه گروه

*تذکر های مهم برای دانشجویان: حضور و غیاب دانشجویان، تاخیر در 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