



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

معرفی درس: بیوشیمی عمومی - نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵

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 ۱۲-۱۰ و چهارشنبه ۱۲-۱۰	* 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 - ۳۲۹
* 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 الکترولیت ها
- ساختمان شیمیائی اسیدهای آمینه و پروتئین ها و خواص آنها
- ساختمان شیمیائی کربوهیدرات ها و اسیدهای چرب و خواص آنها
- ساختمان شیمیائی آنزیمها و خواص آنها
- ساختمان چربی ها و خواص آنها
- ساختمان شیمیائی اسیدهای نوکلئیک و خواص آنها
- ساختمان شیمیائی و ویتامین ها و خواص شیمیائی آنها
- ساختمان شیمیائی 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 دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، 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: کوئیزها و تکالیف و تشویقهای کلاسی جمعا ۱ نمره					
(ب) پایان دوره: براساس امتحان کتبی بارم: ۱۹ نمره					
*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی 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	۱۴۰۴/۱۲/۰۴	۱۰-۱۲	آب و الکترولیت ها	دکتر احمد ی	آشنایی با منابع معرفی شده
۲	۱۴۰۴/۱۲/۰۶	۱۰-۱۲	اسیدهای آمینه	دکتر احمد ی	مطالعه مطالب جلسه قبل و آمادگی برای شروع کلاس
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۱	۱۰-۱۲	پروتئین ها (۱) ساختمان	دکتر احمد ی	مطالعه منابع معرفی شده
۴	۱۴۰۵/۱۲/۱۳	۱۰-۱۲	-	//	//
۵	۱۴۰۵/۱۲/۱۸	۱۰-۱۲	پروتئین ها (۲) فعالیت	//	//
۶	۱۴۰۵/۱۲/۲۵	۱۰-۱۲	پروتئین ها (۲) فعالیت	//	//
۷	۱۴۰۵/۰۱/۱۷	۱۰-۱۲	- آنزیم ها (۱) اصول واکنش های آنزیمی	//	//
۸	۱۴۰۵/۰۱/۱۹	۱۰-۱۲	آنزیم ها (۲) کینتیک	//	//
۹	۱۴۰۵/۰۱/۲۴		آنزیم ها (۳) تنظیم فعالیت آنزیمی	//	//
۱۰	۱۴۰۵/۰۱/۲۶		کربوهیدرات ها	//	

//				
//	//	مقدمه ای بر متابولیسم	۱۴۰۵/۰۲/۰۲	۱۱
//	//	چرخه ی کربس	۱۴۰۵/۰۲/۰۷	۱۲
//	//	زنجیره تنفس سلولی	۱۴۰۵/۰۲/۰۹	۱۳
//	//	متابولیسم کربوهیدرات ها	۱۴۰۵/۰۲/۱۴	۱۴
//	//	لیپیدها	۱۴۰۵/۰۲/۱۶	۱۵
//	//	متابولیسم لیپیدها	۱۴۰۵/۰۲/۲۱	۱۶
		نوکلئوتیدها: ساختمان و فعالیت متابولیکی	۱۴۰۵/۰۲/۲۳	۱۷

*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 دانشجوی 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	