

بسمه تعالی

طرح درس و بیان اهداف آموزشی

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: یکشنبه ها ۱۰-۸
دانشکده: پزشکی	نوع درس: تئوری
مقطع / رشته: پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر هیبت الله صادقی
نام درس - واحد: بیوشیمی - ۱/۳ واحد	تعداد دانشجویان: ۸۰ نفر
نیمسال: دوم	مدت کلاس: یک جلسه (مدت زمان جلسه ۱۰۰ دقیقه)
منبع درس: بیوشیمی هارپر(آخرین ویرایش)	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و پروژکتور، وایت برد	
عنوان درس جلسه دوم: گلیکولیز - سیکل کربس	
هدف کلی درس: هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجویان کلیات متابولیسم و مسیر کاتابولیک گلیکولیز و کربس را بدانند.	
اهداف جزئی:	
۱. انواع و مکانیسم عمومی واکنشهای متابولیک را بدانند.	
۲. فاز انرژی خواه گلیکولیز و آنزیم های آنرا را بدانند.	
۳. فاز انرژی زا گلیکولیز و آنزیم های آنرا را بدانند.	
۴. عوامل موثر بر تنظیم مسیر گلیکولیز را بدانند.	
۵. نحوه تولید استیل کوآ و ورود به چرخه کربس را بدانند.	
۶. مراحل چرخه کربس و آنزیم های آنرا را بدانند.	
۷. نحوه تولید انرژی در چرخه کربس بدانند.	
۸. عوامل موثر بر تنظیم چرخه کربس را بدانند.	
روش آموزش: سخنرانی بروش Student Center	
اجزا و شیوه اجرای درس: بخشهای مهم موضوع درسی به ترتیب با ارائه اسلایدهای مربوطه تدریس و بحث می گردد	
مقدمه:	مدت زمان: ۵ دقیقه
کلیات درس	مدت زمان: ۴۰ دقیقه
بخش اول درس: ارائه توضیحات لازم پرسش و پاسخ	مدت زمان: ۵ دقیقه
بخش دوم درس: توضیح مراحل و عوامل تنظیم کننده	مدت زمان: ۴۰ دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری:	مدت زمان: ۱۰ دقیقه