

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 دیسپلین - ۳/۱ واحد	تعداد دانشجوی: 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 چهارم: متابولیسم کربوهیدراتها	
هدف کلی درس: هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجوی: مسیرهای تبدیل مونوساکاریدها و هماهنگی متابولیسم را بداند	
اهداف جزئی: ۱. متابولیسم اختصاصی فروکتوز را بداند. ۲. متابولیسم اختصاصی گالاکتوز را بداند. ۳. نحوه هماهنگی بین مسیرهای مختلف متابولیسم را بداند. ۴. عوامل عمومی موثر بر تنظیم مسیرهای متابولیک را بداند	
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	
بخش اول درس: توضیح متابولیسم فروکتوز و گالاکتوز	مدت زمان: ۴۰ دقیقه
پرسش و پاسخ	مدت زمان: ۱۰ دقیقه
بخش دوم درس: هماهنگی بین مسیرهای متابولیک	مدت زمان: ۴۰ دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری:	مدت زمان: ۱۰ دقیقه