

طرح درس و بیان اهداف آموزشی

سال تحصیلی : ۹۰-۹۱	تاریخ ارائه درس : ۹۰/۱/۲۸
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : دکتری داروسازی	نام مدرس : دکتر قربانی حق جو
نام درس (واحد) : بیوشیمی	تعداد دانشجویان : متوسط ۴۰
ترم : ۳	مدت کلاس : ۲ ساعت
منبع درس : بیوشیمی هارپر - بیوشیمی هیئت مولفان - بیوشیمی تیتز	
امکانات آموزشی : پاورپوینت - وایت برد	
عنوان درس جلسه اول: متابولیسم فروکتوز - گالاکتوز - مانوز	
هدف کلی درس : هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجویان متابولیسم سه مونوساکارید فروکتوز - گالاکتوز - مانوز را با تنظیمات هورمونی مربوطه و بیماری های مرتبط بدانند	
اهداف جزئی : دانشجویان باید: <ol style="list-style-type: none"> ۱. مفهوم متابولیسم فروکتوز - گالاکتوز - مانوز بدانند ۲. نحوه تنظیم متابولیسم فروکتوز - گالاکتوز - مانوز را بدانند ۳. اختلالات زنتیکی رایج مربوطه به متابولیسم فروکتوز - گالاکتوز - مانوز را توضیح دهد 	
روش آموزش : سخنرانی با ارائه مثال و نمونه های بالینی - پرسش و پاسخ	
اجزای و شیوه اجرای درس : سخنرانی با ارائه مثال و نمونه های بالینی - پرسش و پاسخ	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس (ارائه توضیحات لازم) ▪ پرسش و پاسخ 	مدت زمان : ۶۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
ارزشیابی درس: امتحان بصورت چهار جوابی برگزار می گردد	مدت زمان : ۶۰ دقیقه