

طرح درس و بیان اهداف آموزشی

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : ۸۹/۷/۱۹
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : M.Sc ژنتیک ترم ۳	نام مدرس : دکتر قربانی حق جو
نام درس (واحد) : ژنتیک پزشکی	تعداد دانشجو : ۵
ترم :	مدت کلاس : ۲ ساعت
منبع درس : TIETZ CHEMISTRY	
امکانات آموزشی : پاورپوینت	
عنوان درس جلسه اول: تنظیم متابولیسم و اختلالات بالینی کربوهیدرات ها (گلوکز - گالاکتوز - فروکتوز - مانوز)	
هدف کلی درس : هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجو: نحوه تنظیم متابولیسم کربوهیدرات ها و اختلالات متابولیسمس مربوطه را بداند	
اهداف جزئی : ۱. مفهوم تنظیم متابولیسم گلوکز را بداند ۲. نحوه تنظیم متابولیسم گالاکتوز و ارتباط آن را با متابولیسم گلوکز بداند ۳. نحوه تنظیم متابولیسم فروکتوز و مانوز و ارتباط آنها را با متابولیسم گلوکز بداند ۴. اختلالات رایج متابولیسم گلوکز را توضیح دهد ۵. اختلالات رایج متابولیسم گالاکتوز را شرح دهد ۶. اختلالات رایج متابولیسم فروکتوز و مانوز را بیان نماید	
روش آموزش : سخنرانی با استفاده از پاور پوینت - پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس : سخنرانی با استفاده از پاور پوینت - پرسش و پاسخ	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	بخش اول درس (ارائه توضیحات لازم) پرسش و پاسخ مدت زمان : ۵۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
ارزشیابی درس: امتحان بصورت تشریحی برگزار می گردد	
مدت زمان : ۶۰ دقیقه	

طرح درس و بیان اهداف آموزشی

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : ۸۹/۷/۲۶
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : M.Sc ژنتیک ترم ۳	نام مدرس : دکتر قربانی حق جو
نام درس (واحد) : ژنتیک پزشکی	تعداد دانشجو : ۵
ترم : ۳	مدت کلاس : ۲ ساعت
منبع درس : TIETZ CHEMISTRY	
امکانات آموزشی : پاورپوینت	
عنوان درس جلسه دوم: تنظیم متابولیسم و اختلالات بالینی گلیکوژن (GSD)	
هدف کلی درس : هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجو: نحوه تنظیم متابولیسم گلیکوژن و بیماری های مربوطه را بداند	
اهداف جزئی : ۷. مفهوم کاتابولیسم و انابولیسم گلیکوژن را بداند ۸. نحوه تنظیم کاتابولیسم و انابولیسم گلیکوژن را بداند بیماری های رایج مربوط به GSD را بداند	
روش آموزش : سخنرانی با استفاده از پاور پوینت – پرسش و پاسخ – استاد محوری	
اجزا و شیوه اجرای درس : سخنرانی با استفاده از پاور پوینت – پرسش و پاسخ – استاد محوری	
• مقدمه	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
• کلیات درس	بخش اول درس (ارائه توضیحات لازم) پرسش و پاسخ مدت زمان : ۵۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ارزشیابی درس: امتحان بصورت تشریحی برگزار می گردد	مدت زمان : ۶۰ دقیقه
--	---------------------