

طرح درس و بیان اهداف آموزشی

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سال تحصیلی : ۸۹-۹۰                                                                                                                                                                                                                                                                           | تاریخ ارائه درس : ۸۹/۷/۲۱                                                                                        |
| دانشکده : پزشکی                                                                                                                                                                                                                                                                              | نوع درس : نظری                                                                                                   |
| مقطع / رشته : PhD بیوشیمی                                                                                                                                                                                                                                                                    | نام مدرس : دکتر قربانی حق جو                                                                                     |
| نام درس (واحد) : کنترل متابولیکی بیماری های مادر زادی                                                                                                                                                                                                                                        | تعداد دانشجو : ۳                                                                                                 |
| ترم : ۳                                                                                                                                                                                                                                                                                      | مدت کلاس : ۲ ساعت                                                                                                |
| منبع درس : TIETZ CHEMISTRY و مقالات مرتبط                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                  |
| امکانات آموزشی : پاورپوینت                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  |
| عنوان درس جلسه اول: متابولیسم کربوهیدرات ها                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |
| هدف کلی درس : هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجو: نحوه جذب -هضم -تنظیم متابولیسم کربوهیدرات ها را بداند                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |
| <p>اهداف جزئی :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. نحوه جذب - هضم و اختلالات مربوطه را در کربوهیدرات ها توضیح دهد</li> <li>۲. مفهوم تنظیم گلوکز را بداند</li> <li>۳. مکانیسم عمل انسولین را بداند</li> <li>۴. بیوشیمی بیماری دیابت را از نظر ملکولی و بالینی توضیح دهد</li> </ol> |                                                                                                                  |
| روش آموزش : سخنرانی و روش دانشجو محوری - پرسش و پاسخ                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                  |
| اجزا و شیوه اجرای درس : سخنرانی و روش دانشجو محوری - پرسش و پاسخ                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  |
| • مقدمه                                                                                                                                                                                                                                                                                      | مدت زمان : ۱۰ دقیقه                                                                                              |
| • کلیات درس                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>بخش اول درس (ارائه توضیحات لازم)</p> <p>پرسش و پاسخ</p> <p>مدت زمان : ۳۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۶۰ دقیقه</p> |
| • 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 : ۸۹/۷/۲۸                                                                                            |
| دانشکده : پزشکی                                                                                                                                                                                                                    | نوع درس : نظری                                                                                                       |
| مقطع / رشته : PhD بیوشیمی                                                                                                                                                                                                          | نام مدرس : دکتر قربانی حق جو                                                                                         |
| نام درس (واحد) : کنترل متابولیسمی بیماری های مادر زادی                                                                                                                                                                             | تعداد دانشجو : ۳                                                                                                     |
| ترم : ۳                                                                                                                                                                                                                            | مدت کلاس : ۲ ساعت                                                                                                    |
| منبع درس : TIETZ CHEMISTRY و مقالات مرتبط                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
| امکانات آموزشی : پاورپوینت                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                      |
| عنوان درس جلسه دوم: بیماری دیابت ملیتوس                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |
| هدف کلی درس : هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجویان بیماری دیابت - پاتولوژی و طبقه بندی آن را بدانند                                                                                                                           |                                                                                                                      |
| <p>اهداف جزئی :</p> <p>۵. مشخصات بالینی و بیوشیمیایی دیابت ملیتوس را توضیح دهد</p> <p>۶. طبقه بندی و پاتولوژی بیماری دیابت ملیتوس را بداند</p> <p>۷. روش های تشخیصی - درمان - روش های آزمایشگاهی مربوطه را بیان نماید</p> <p>۸</p> |                                                                                                                      |
| روش آموزش : سخنرانی و روش دانشجو محوری - پرسش و پاسخ                                                                                                                                                                               |                                                                                                                      |
| اجزا و شیوه اجرای درس : سخنرانی و روش دانشجو محوری - پرسش و پاسخ                                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |
| • مقدمه                                                                                                                                                                                                                            | مدت زمان : ۱۰ دقیقه                                                                                                  |
| • کلیات درس                                                                                                                                                                                                                        | <p>مدت زمان : ۳۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان : ۶۰ دقیقه</p> <p>▪ بخش اول درس (ارائه توضیحات لازم)</p> <p>▪ پرسش و پاسخ</p> |
| • 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 : ۸۹/۸/۵                   |
| دانشکده : پزشکی                                                                                                                                                                                                                                                                         | نوع درس : نظری                             |
| مقطع / رشته : PhD بیوشیمی                                                                                                                                                                                                                                                               | نام مدرس : دکتر قربانی حق جو               |
| نام درس (واحد) : کنترل متابولیسمی بیماری های مادر زادی                                                                                                                                                                                                                                  | تعداد دانشجو : ۳                           |
| ترم : ۳                                                                                                                                                                                                                                                                                 | مدت کلاس : ۲ ساعت                          |
| منبع درس : TIETZ CHEMISTRY و مقالات مرتبط                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |
| امکانات آموزشی : پاورپوینت                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |
| عنوان درس جلسه سوم: کتون بادی ها- لاکتات - پیرووات و بیماری های ذخیره گلیکوژن                                                                                                                                                                                                           |                                            |
| هدف کلی درس : هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجو کتون بادی ها- لاکتات - پیرووات و بیماری های ذخیره گلیکوژن را بداند                                                                                                                                                                 |                                            |
| اهداف جزئی :<br>۹. کتون بادی ها را تعرف - شناسایی و ارزش بالینی آنها را توضیح دهد<br>۱۰. لاکتات و پیرووات را از نظر نحوه تولید و مصرف و ارتباط آنها را از نظر بالینی با اختلالات مربوطه توضیح دهد<br>۱۱. روش های شناسایی کربوهیدرات های گلیکوزیده - ارزش شناسایی و سنجش آنها را شرح دهد |                                            |
| روش آموزش : سخنرانی و روش دانشجو محوری - پرسش و پاسخ                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| اجزا و شیوه اجرای درس : سخنرانی و روش دانشجو محوری - پرسش و پاسخ                                                                                                                                                                                                                        |                                            |
| • مقدمه                                                                                                                                                                                                                                                                                 | مدت زمان : ۱۰ دقیقه                        |
| • کلیات درس                                                                                                                                                                                                                                                                             | مدت زمان : ۳۰ دقیقه<br>مدت زمان : ۶۰ دقیقه |
| • جمع بندی و نتیجه گیری                                                                                                                                                                                                                                                                 | مدت زمان : ۱۰ دقیقه                        |
| ارزشیابی درس: امتحان بصورت تشریحی برگزار می گردد                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |
| مدت زمان : ۶۰ دقیقه                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |