**بسمه تعالي**

**فرم طرح دوره دروس نظري و عملي – دانشگاه علوم پزشکي ايلام**

**معرفي درس: متابولیسم مواد سه گانه و اختلالات**  **نيمسال: دوم سال تحصيلي 1400- 1399**

**دانشکده : گروه آموزشي : بيوشيمي**

 **\* نام وشماره درس: متابولیسم مواد سه گانه و اختلالات**  **\* رشته و مقطع تحصيلي:** کارشناسی ارشد

**\* تعداد و نوع واحد (نظري/عملي):** 2 واحد نظري  **\* دروس پيش نياز:** بیوشیمی عمومی

**\* نام مسوول درس(استاد درس):** دكتر حقانی **\* تلفن و روزهاي تماس:** 08412235727

**\* آدرسEmail:** sobhe14@yahoo.com

**\* آدرس دفتر:** دانشكده پزشكي - گروه بيوشيمي

|  |
| --- |
| **هدف کلي درس :** آشنایی با اختلالات عمده بیومولکول ها، روشهای بررسی و تشخیص بیوشیمیایی آنها |
| \***اهداف اختصاصي يا جزيي درس**: 1- دانشجو باید با انواع اختلالات متابولیکی بیو مولکولهای مهم بدن آشنا شود. 2- دانشجو باید با روشهای بررسی اختلالات و تشخیص آزمایشگاهی آنها آشنا شود.3- دانشجو باید پس از آشنایی با اختلالات، با ارتباط بین مسیرها و تاثیر اختلالات بر این آنها آشنا شود.  |
| **\*وظايف دانشجويان: (تكاليف دانشجو در طول ترم)** **1**- حضور دائم و بموقع در سر كلاس درس 2- آمادگي لازم جهت پاسخگويي به سوالات شفاهي مطرح شده از جلسات قبل3- آمادگي لازم جهت پاسخگويي به كوييزها در طول ترم |
| **\*منابع اصلي درس منابع اصلي: (**با رعايت اصول منبع نويسي و دادن نشاني براي تهيه آنها شامل كتابخانه، كتاب‌فروشي، اينترنت، ........ **)****1**- بیوشیمی دولین و سایر کتب بیوشیمیهمه كتابهاي فوق در كتابخانه دانشكده و كتابفروشي هاي سطح شهر موجود مي باشند. |
| **\*روش تدريس + وسايل كمك آموزشي مورد استفاده:** سخنراني، پرسش و پاسخ، پاورپوينت، وايت برد |
| **\* روش‌ها و زمان سنجش و ارزشيابي دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيا بي :(نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحي سوال –بارم بندي -زمان امتحانات وتكاليف ذكر شود)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **روش** | **نمره** | **تاريخ** | **ساعت** |
| پايان ترم | در حدود 100% از نمره كل  | تاريخ تعيين شده از طرف آموزش دانشكده | طبق ساعت مقرر |

**\*** در صورت غيبت بيش از حد موجه، معرفي به آموزش و حذف درس |

**مقررات درس و انتظارات از دانشجويان:**

|  |
| --- |
| جدول زمان بندي ارائه برنامه درس متابولیسم مواد سه گانه و اختلالات نيمسال دوم سال تحصيلي **1400- 1399** |
| آمادگي لازم دانشجويان قبل از شروع کلاس | مدرس | عنوان | رديف |
| ندارد | دکتر حقانی | **اختلالات متابولیکی کربوهیدرات ها، دیابت** | 1 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی | **اختلالات متابولیکی اجسام کتونی و الکل** | 2 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی | **اختلالات متابولیکی مونوساکاریدها (گالاکتوز، فروکتوز، پنتوز ...)** | 3 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی | بیماری های ذخیره ای گلیکوژن  | 4 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی | تشخیص بیوشیمیایی اختلالات | 5 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی | اختلالات متابولیسمی اسیدهای آمینه و پروتئین ها | 6 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی | فنیل کتونوری، تیروزینمی، هموسیستینوری، اختلالات سیکل اوره | 7 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی | بیماری شربت افرا، هیپر کلایسینمی غیر کتونیک،... | 8 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی | تشخیص بیوشیمیایی اختلالات، غربالگری نوزادی، تشخیص بیماری، غربالکری بعد از مرگ | 9 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی | برسی ارتباط مسیرهای متابولیکی مختلف کربوهیدرات و پروتئین | 10 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی |  | 11 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی |  | 12 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی |  | 13 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی |  | 14 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی |  | 15 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی |  | 16 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی |  | 17 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر حقانی |  | 18 |