**بسمه تعالی**

**فرم طرح دوره دروس نظری و عملی – دانشگاه علوم پزشکی ایلام**

 **معرفی درس: بیوشیمی تغذیه نیمسال: دوم سال تحصيلي 1400 - 1399**

 **دانشکده : پزشكي گروه آموزشی : بیوشیمی بالینی**

 **\* نام وشماره درس:** بیوشیمی تغذیه **\* رشته و مقطع تحصیلی:** کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی

 **\* روز و ساعت برگزاری:** سه شنبه، ساعت 4 - 2 **\* محل برگزاری:** دانشکده پزشکی

**\* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی):** 1 واحد نظري  **\* دروس پیش نیاز:** پيش نياز ندارد

**\* نام مسوول درس(استاد درس):** دكتر علی نوری زاده **\* تلفن و روزهای تماس:** 09189444685

**\* آدرسEmail:** alincbc@gmail.com

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

|  |
| --- |
| **هدف کلی درس :** شناخت پایگاههای داده زیستی و نحوه استفاده از آنها |
| \***اهداف اختصاصی يا جزيي درس**: 1- دانشجو بايد اصول کالریمتری در تغذیه را بداند.2- دانشجو بايد نیاز انسان به مواد غذایی از حیث بیوشیمیایی را بداند.3- دانشجو راههای تغذیه تجربی و پژوهش های علمی در تغذیه ها را بشناسد.4- دانشجو بايد تاثیر گرسنگی و مدت زمان آن بر متابولیسم اندام های مختلف را بداند.5- دانشجو بايد هماهنگی متابولیسم بین اندام های مختلف به هنگام سیری و گرسنکی ها را بداند.6- دانشجو بايد بیماری های ناشی از سوء تغذیه را بداند.7- دانشجو بايد کاتابوليسم و آنابوليسم اسطدهای نوکلئيک را بداند.  |
| **\*وظایف دانشجویان: (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 اصلی درس منابع اصلي: (**با رعايت اصول منبع نويسي و دادن نشاني براي تهيه آنها شامل كتابخانه، كتاب‌فروشي، اينترنت، ........ **)****1**- مقالات روز در زمینه بیوانفورماتیکهمه كتابهاي فوق در كتابخانه دانشكده و كتابفروشي هاي سطح شهر موجود مي باشند. |
| **\*روش تدریس + وسايل كمك آموزشي مورد استفاده:** سخنراني، پرسش و پاسخ، پاورپوينت، وايت برد |
| **\* روش‌ها و زمان سنجش و ارزشيابي دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیا بی :(نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحي سوال –بارم بندي -زمان امتحانات وتكاليف ذكر شود)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **روش** | **نمره** | **تاريخ** | **ساعت** |
| كوييز | هر كوييز 5/0 نمره از نمره كل | بعد از پايان هر فصل | نيم ساعت از وقت كلاس |
| ميان ترم | در حدود 40% از نمره كل با در نظر گرفتن تعداد كوييزها | بعد از اتمام تدريس سه مبحث اول | يك جلسه فوق العاده |
| پايان ترم | در حدود 60% از نمره كل با در نظر گرفتن تعداد كوييزها | 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 بندی ارائه برنامه درس بيوشيمي عمومي نیمسال دوم سال تحصيلي 1400 - 1399 |
| آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس | مدرس | عنوان | ساعت | تاريخ | ردیف |
| ندارد | دکتر علی نوری زاده | نیاز انسان به مواد غذایی | 4 - 2 | جلسه 1 | 1 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر علی نوری زاده | اصول کالریمتری در تغذیه | 4 - 2 | جلسه 2 | 2 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر علی نوری زاده | تغذیه تجربی و پژوهش های علمی در تغذیه | 4 - 2 | جلسه 3 | 3 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر علی نوری زاده | تاثیر غذا خوردن بر متابولیسم اندام های مختلف | 4 - 2 | جلسه 4 | 4 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر علی نوری زاده | تاثیر گرسنگی و مدت زمان آن بر متابولیسم اندام های مختلف | 4 - 2 | جلسه 5 | 5 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر علی نوری زاده | هماهنگی متابولیسم بین اندام های مختلف به هنگام سیری و گرسنکی (fasting-feeding) | 4 - 2 | جلسه 6 | 6 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر علی نوری زاده | مقایسه هماهنگی متابولیسم به هنگام بروز بیماری در گرسنگی و سیری | 4 - 2 | جلسه 7 | 7 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر علی نوری زاده | بیماری های ناشی از سوء تغذیه | 4 - 2 | جلسه 8 | 8 |
|  |  | - | 4 - 2 | جلسه 9 | 9 |
|  |  | - | 4 - 2 | جلسه 10 | 10 |
|  |  | - | 4 - 2 | جلسه 11 | 11 |
|  |  | - | 4 - 2 | جلسه 12 | 12 |
|  |  | - | 4 - 2 | جلسه 13 | 13 |
|  |  | - | 4 - 2 | جلسه 14 | 14 |
|  |  | - | 4 - 2 | جلسه 15 | 15 |
|  |  | - | 4 - 2 | جلسه 16 | 16 |
|  |  | - | 4 - 2 | جلسه 17 | 17 |