**بسمه تعالی**

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

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

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

 **\* نام وشماره درس:** بیوشیمی مولکول و سلول **\* رشته و مقطع تحصیلی:** پزشکی عمومی

 **\* روز و ساعت برگزاری:** چهارشنبه، ساعت 10 - 8 **\* محل برگزاری:** دانشکده پزشکی

**\* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی):** 47/0 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 ساختمان شيميايي و واكنشهاي شيميايي مولكول هاي حياتي بدن |
| \***اهداف اختصاصی يا جزيي درس**: 1- دانشجو بايد ساختمان نوکلئوتیدها و اسیدهای نوکلئیک را بشناسد.2- دانشجو بايد مکانیسم همانندسازی DNA در یوکاریوت ها را بداند.3- دانشجو بايد مکانیسم تنظیم بیان ژن در یوکاریوت ها را ياد بگيرد.4- دانشجو بايد مکانیسم رونویسی و سنتز RNA در یوکاریوت ها را بداند.5- دانشجو بايد مکانیسم ترجمه در یوکاریوت ها را بيان كند.6- دانشجو بايد مکانیسم جهش و ترمیم DNA در یوکاریوت ها را بيان نمايد. |
| **\*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**- اصول بيوشيمي لنينجر ويرايش سوم2-بيوشيمي هارپر ويرايش آخر3-بيوشيمي با كاربرد باليني دولين ويرايشآخر4 – بيوشيمي عمومي دكتر آلبرت دانيال زاده – خليل زارعيانهمه 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 | ساختمان نوکلئوتیدها و اسیدهای نوکلئیک  | 10 - 8 | جلسه 1 | 1 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر علی نوری زاده | همانندسازی DNA در یوکاریوت ها | 10 - 8 | جلسه 2 | 2 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر علی نوری زاده | تنظیم بیان ژن در یوکاریوت ها | 10 - 8 | جلسه 3 | 3 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر علی نوری زاده | رونویسی و سنتز RNA در یوکاریوت ها | 10 - 8 | جلسه 4 | 4 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر علی نوری زاده | ترجمه در یوکاریوت ها | 10 - 8 | جلسه 5 | 5 |
| مطالعه مطالب مباحث قبل | دکتر علی نوری زاده | جهش و ترمیم DNA در یوکاریوت ها | 10 - 8 | جلسه 6 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |