بسمه تعالی

****

دانشگاه علم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایلام

دانشکده پزشکی

گروه بیوشیمی بالینی

**دفترچه ثبت فعالیت (Log book) درس بیوشیمی عملی**

رشته پرستاری

سال تحصیلی

نیمسال

تهیه کننده: علی قیصرزاده

**مقدمه**

با توجه به اهمیت درس بیوشیمی بالینی برای دانشجویان رشته پرستاری، بر اساس سرفصل مصوب دروس این رشته لازم است که در این دوره ساختمان و خواص ترکیبات حیاتی بدن و واکنشهاي بیوشیمیائی اندام هاي بدن انسان و مکانیزم هاي تنظیم کننده آنها معرفی شوند. درقسمت عملی این درس نیز لازم است دانشجویان پارامتر های بیوشیمایی در زمان بیماری های مختلف مانند دیابت، قلبی- عروقی، کبدی، انواع اختلالات در تعادل اسید و باز را با استفاده از آزمایش های ساده بیوشیمیایی و معمول فراگیرند. به نحوی که در پایان این دوره دانشجویان توانایی تفسیر نتایج آزمایش هاي بیوشیمی را کسب نمایند

این دوره به صورت همزمان با واحد تئوری و در 17 ساعت (9 جلسه عملی) برگزار میشود

**برنامه زمانبدی جلسات**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| جلسه | موضوع | مدرس/ کارشناس | تاریخ جلسه |
| 1 | آشنایی با اصول آزمایشگاه و رعایت نکات ایمنی |  |  |
| 2 | آشنایی با وسایل، مواد، کیت ها و تجهیزات آزمایشگاه بیوشیمی |  |  |
| 3 | آشنایی با مفاهیم اسید، باز، بافر، اسیدوز و آلکالوز |  |  |
| 4 | آشنایی با پارامتر های مهم در بیماری دیابت |  |  |
| 5 | آشنایی با پروفایل لیپیدی |  |  |
| 6 | آشنایی با پارامتری های مهم در بیماری های قلبی و مارکر های MI |  |  |
| 7 | آشنایی با پارامتر های مهم در بیماری های کلیوی |  |  |
| 8 | آشنایی با پارامتر های مهم در بررسی عملکرد کبد |  |  |
| 9 | آشنایی مختصر با مفاهیم هورمونی و بررسی هورمون های تیرویید (تیروئید به عنوان یک غده تیپیک) |  |  |

**معیار های ارزیابی**

**الف، ارزیابی مستمر دانشجویان (10 از بیست نمره)**

1. احترام به قوانین آزمایشگاه ( پوشیدن روپوش، حضور به موقع، احترام متقابل نسبت به دانشجویان و مدرسین، و....)
2. صرفه جویی در مصرف مواد و استفاده صحیح از تجهیزات
3. تکمیل به موقع Log book و ارسال آن از طریق ایمیل به آدرس [Gheysarzad@gmail.com](mailto:Gheysarzad@gmail.com)

**ب، آزمون پایانی (10 از بیست نمره)**

**فرم مربوط به گزارش کار ( حداکثر 300 کلمه)**

|  |
| --- |
| **عنوان آزمایش** |
| **مقدمه** |
| **روش کار** |
| **نتایج** |