**معاونت آموزشي تحصيلات تكميلي**

**عنوان درس: بیوشیمی پیشرفته بافت ها**

**کارشناسی ارشد بیوشیمی نیمسال اول سال تحصیلی:1403-1402**

**زمان: شنبه 13-15 ساعت: مکان:سالن کنفرانس گروه**

**مسئول درس : آقای دکتر شعبانی تاریخ امتحان:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | نام درس | تعداد واحد | | | نام استاد یا اساتید | ايام هفته | ساعت |
| نظری | عملی | کل |
| 1 | بیوشیمی بافت عضله و مکانیسم انقباض |  | - | 2 | دکتر توکلی | 8/7/1402  15/7/1402 | 4 |
|  |  |  |
| 2 | بیوشیمی بافت عصبی |  |  |  | دکتر توکلی | 22/7/1402  29/7/1402  6/8/1402 | 6 |
| 3 | بیوشیمی سیستم ایمنی |  |  |  | دکتر شعبانی | 13/8/1402  20/8/1402  27/8/1402 | 6 |
| 4 | بیوشیمی بافت همبند و استخوان |  |  |  | دکتر فلاح | 4/9/1402  11/9/1402  18/9/1402 | 6 |
| 5 | بیوشیمی سلول های خون وهموگلوبین یا رادیکال های آزاد |  |  |  | دکتر شعبانی | 25/9/1402  2/10/1402 | 4 |
| 6 | بیوشیمی بینایی |  |  |  | دکتر نوربخش | 9/10/1402 | 2 |
| 7 | بیوشیمی کبد و قلب |  |  |  | دکتر نجفی | 16/10/1402  23/10/1402 | 4 |
| 8 | بیوشیمی بافت پانکراس |  |  |  | دکتر بحرینی | 30/10/1402  7/11/1402 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  | 36 |

**معاونت آموزشي تحصيلات تكميلي**

**عنوان درس: بیوشیمی ادرار و خون**

**کارشناسی ارشد بیوشیمی نیمسال اول سال تحصیلی: 1403-1402**

**زمان: شنبه ساعت: 10-8 مکان:سالن کنفرانس گروه**

**مسئول درس : خانم دکتر بحرینی تاریخ امتحان:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **نام درس** | **تعداد واحد** | | | **نام استاد یا اساتید** | **ايام هفته** | **ساعت** |
| **نظری** | **عملی** | **کل** |
|  | تنظیم مایعات بدن توسط کلیه |  |  |  | دکتر بحرینی | 8/7/1402  15/7/1402 | 4 |
|  | آنالیز و بررسي ماکروسکوپی آزمايشگاهي ادرار |  |  |  | دکتر بحرینی | 22/7/1402  29/7/1402 | 4 |
|  | سنجش بیوشیمی ادرار و تغییرات پاتولوژیکی ادرار |  |  |  | دکتر بحرینی | 6/8/1402  13/8/1402 | 4 |
|  | آزمايشات ميكروسكوپي ادرار |  |  |  | دکتر طاهری | 20/8/1402 | 2 |
|  | غربالگری ادرار از نظر بیماریهای متابولیک ارثی |  |  |  | دکتر طاهری | 27/8/1402 | 2 |
|  | میکروبیولوژی ادرار |  |  |  | دکتر طاهری | 4/9/1402 | 2 |
|  | [انواع سنگ کلیه و تشخیص آن](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=9&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwig3NO0qcHYAhWRGOwKHYx8B-oQFghoMAg&url=http%3A%2F%2Fdr-ghavami.com%2F504%2F%25D8%25A7%25D9%2586%25D9%2588%25D8%25A7%25D8%25B9-%25D8%25B3%25D9%2586%25DA%25AF-%25DA%25A9%25D9%2584%25DB%258C%25D9%2587-%25D9%2588-%25D8%25AA%25D8%25B4%25D8%25AE%25DB%258C%25D8%25B5-%25D8%25A2%25D9%2586.html&usg=AOvVaw2iI9b4GHoC7NCbeicgjXys) |  |  |  | دکتر طاهری | 11/9/1402 | 2 |
|  | سرولوژی |  |  |  | دکتر طاهری | 18/9/1402  25/9/1402 | 4 |
|  | هماتوکریت و ایندکسهای اریتروسیت |  |  |  | دکتر حیدری | 2/10/1402 | 2 |
|  | تکنیکهای هموگلوبینومتری |  |  |  | دکتر حیدری | 9/10/1402 | 2 |
|  | لکوسیت، پلاکت و بررسی لام محیطی |  |  |  | دکتر حیدری | 16/10/1402 | 2 |
|  | انعقاد خون و تستهای انعقادی |  |  |  | دکتر حیدری | 23/10/1402 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  | 32 |