**هوالحکیم**



**طرح دوره «** **فیزیولوژی عملی »**

|  |
| --- |
| **اطلاعات درس** |
| **نام درس: فیزیولوژی عملی** | **تعداد واحد:**  |
| **گروه هدف:** دانشجویان پزشکی | **پیش نیاز درس:**  |
| **گروه آموزشی ارائه دهنده درس:**پزشکی گراش | **شماره درس:** |
| **اطلاعات استاد مسئول درس** |
| **نام و نام خانوادگی: دکتر مهتاب قنبری راد****نشانی محل کار: دانشکده پزشکی****ایمیل:m.rad2325@yahoo.com****ساعات دسترسی به استاد.ساعات اداری****روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها گروه یک:14-16 و گروه دو:16-18****محل برگزاری: آزمایشگاه فیزیولوژی****ساعت و نوع درس: عملی** |

|  |
| --- |
| **هدف کلی درس**: دانشجو با برخی از فعالیت های آزمایشگاهی در رابطه با درس فیزیولوژی آشنا شود. |
| **اهداف اختصاصی:دانشجو باید بتواند :****فرآیند اسمز،خصوصیات ساختمانی گلبول قرمز، گلبول سفید و میزان ان ها ،اندازه گیری هماتوکریت با لوله مویینه،زمانه های انعقادی، اجزاء مختلف دستگاه اسپیرومترآموزشی،فشار خون را توضیح دهد.** |
| **نحوه ارزشيابی دانشجو : امتحان کتبی و عملی****روش ارائه: پاورپوینت، وایت برد،انجام ازمایشات به صورت گروهی** |
| **وظایف دانشجو: حضور فعال در کلاس بدون موبایل و گوش دادن به درس و نت برداشتن -انجام تکالیف سر کلاس مثل پاسخ دادن به کیسها و مشارکت در بحث گروهی کلاس – شرکت در امتحانات کوئیز و پایان ترم** |
| شماره جلسه | عنوان | مدرس | مدت زمان ارائه |
| 1 | **زمان های انعقادی(CTو(BT** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 4 ساعت |
| 2 | **اندازه گیری هماتوکریت** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 4 ساعت |
| 3 | **تعیین گروه خونی** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 4 ساعت |
| 4 | **شمارش گلبول قرمز** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 4 ساعت |
| 5 | **شمارش گلبول سفید** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 4 ساعت |
| 6 | **تشخیص افتراقی گلبول سفید** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 4 ساعت |
| 7 | **اسپیرومتری** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 4 ساعت |
| 8 | **فشارخون** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 4 ساعت |
| 9 | **اسمز** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 4 ساعت |
| 10 | **ESR** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 4 ساعت |
| 11 | **نوارقلب** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 4 ساعت |