**آزمايشگاه فيزيولوژي جانوري 1**

**تعداد واحد عملي:** 1

**نوع درس:** اصلي و مشترک براي کليه دانشجويان زيست­شناسي

**هدف درس:** آشنايي با روش­هاي عملي در آزمايشگاه فيزيولوژي جانوري با کمک آزمايش­هاي ساده

**رئوس مطالب:**

1-هموليز

2-شناسايي انواع سلول­هاي خون

3-تعيين درصد گلبول­هاي سفيد

4-شمارش حجمي گلبول­هاي قرمز

5-شمارش حجمي گلبول­هاي سفيد

6-هموگلوبينومتري

7-هماتوکريت

8-مشاهده سرخرگ­ها و سياهرگ­ها در قورباغه

9-بررسي خاصيت خودکاري قلب (گره­هاي استانيوس)

10- اندازه­گيري فشار خون

11-اسپيرومتري

12-تعيين ميزان اوره خون

13-ترشح فنل قرمز به داخل کليه ماهي

14-گوارش پروتئين­ها