**کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی (دوره )27**

 **نیمسال دوم**

 **1403-1402**

**گروه آموزشی: ژنتیک پزشکی تعداد واحد: 2**

**نام درس: ژنتیک جمعیت زمان برگزاري كلاس: روز شنبه ساعت: 10-8**

**مکان برگزاری: کلاس 1 مسئول درس: آقای دکتر حیدری**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| جلسه | تاریخ | عنوان مطالب | استاد مربوط |
| 1 | **21/11/1402** | **مقدمه، تاريخچه، جايگاه و اهميت ژنتیک جمعيت**  | **دکتر حیدری** |
| 2 | **28/11/1402** | **تعادل هاردي – واينبرگ (1)**  | **دکتر حیدری** |
| 3 | **5/12/1402** | **تعادل هاردي – واينبرگ، كاربرد ها و روش ها (2)** | **دکتر حیدری** |
| 4 | **12/12/1402** | **درون زادآوري و انواع ازدواج ها** | **دکتر حیدری** |
| 5 | **19/12/1402** | **جهش و شكل گيري الل جديد در جمعيت هاي انساني**  | **دکتر حیدری** |
| 6 | **26/12/1402** | **دريفت ژنتيكي و جمعت هاي اثرگذار** | **دکتر حیدری** |
| 7 | **18/1/1403** | **انتخاب طبيعي و مدل هاي آن** | **دکتر حیدری** |
| 8 | **25/1/1403** | **انتخاب طبيعي در جمعيت هاي انساني** | **دکتر حیدری** |
| 9 | **1/2/1403** | **جريان ژني و مهاجرت** | **دکتر حیدری** |
| 10 | **8/2/1403** | **توارث پذيري و ميزان دخالت ژن ها در بيماري ها** | **دکتر حیدری** |
| 11 | **22/2/1403** | **انواع چند شكلي در سطح DNA**  | **دکتر حیدری** |
| 12 | **29/2/1403** | **مطالعات ژنتيكي در جمعيت**  | **دکتر حیدری** |
| 13 | **5/3/1403** | **علت هاي شيوع بيماري در جمعيت** | **دکتر حیدری** |
| 14 | **\*** | **سمينار دانشجويي-1** | **دکتر حیدری** |
| 15 | **\*** | **سمينار دانشجويي-2** | **دکتر حیدری** |
| 16 | **\*** | **جمع بندي** | **دکتر حیدری** |

منابع:

1. Population and Evolutionary Genetics: A Primer نوشته Francisco J. Ayala
2. مقالات و مطالبی که در کلاس تدریس می شوند

**با توجه به اینکه تقویم آموزشی گروه در محدوده 14/11/1402 لغایت 30/3/1403 میباشد . جلسات ستاره دار بصورت فوق العاده با استاد مربوطه هماهنگ گردد.**