به نام خـداوند جـان آفـرین

دانشگاه علوم پزشکی ایران

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: ژنتیک پزشکی رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی

نام درس: ژنتیک جمعیت و اپیدمیولوژی تعداد واحد: ۲ زمان برگزاری کلاس: روز چهارشنبه ساعت: ۱۰-۱۲

مکان برگزاری: کلاس شهید قاضی مسئول درس: دکتر علی ذکری

جلسه	تاریخ	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	۱۴۰۴/۱۱/۲۹	مقدمه، تاریخچه توصیف جمعیت، جایگاه و اهمیت	دکتر ذکری
۲	۱۴۰۴/۱۲/۶	تعادل هاردی-واینبرگ و کاربردهای آن	دکتر تیموریان
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۳	روش های آماری و فرکانس اللی در جمعیت	دکتر ذکری
۴	جبرانی	چندشکلی ها و نشانگرهای ژنتیکی در جمعیت‌ها و کاربرد آنها	دکتر خاکپور
۵	۱۴۰۵/۱/۱۹	چند شکلی در گروههای خونی و چند شکلی در آنزیمهای گلبولهای قرمز	دکتر خاکپور
۶	۱۴۰۵/۱/۲۶	جهش و تکامل (mutation)	دکتر ذکری
۷	۱۴۰۵/۲/۲	انتخاب طبیعی و انواع آن (Selection)	دکتر ذکری
۸	۱۴۰۵/۲/۹	مهاجرت و جریان ژنی در جمعیت‌های انسانی (Migration)	دکتر ذکری
۹	۱۴۰۵/۲/۱۶	جداسازی (Isolation)	دکتر آکوچکیان
۱۰	۱۴۰۵/۲/۲۳	رانش ژنتیکی (Drift) و تأثیر آن بر تنوع ژنتیکی جمعیت‌ها	دکتر ذکری
۱۱	۱۴۰۴/۲/۳۰	توارث پذیری و قوانین ریاضی حاکم و میزان دخالت ژنتیک در بیماریها	دکتر ذکری
۱۲	۱۴۰۵/۳/۶	انواع ازدواجها در جمعیت و ضریب هم خونی	دکتر عبیری
۱۳	۱۴۰۵/۳/۱۳	علل شیوع بیماری ها در جمعیت ها و نحوه ارزیابی زمینه های ژنتیک	دکتر عبیری
۱۴	۱۴۰۵/۳/۲۰	مطالعه تفاوت های ژنتیکی- محاسبه ریسک در مشاوره ژنتیک	دکتر ذکری
۱۵	۱۴۰۵/۳/۲۷	تکامل مولکولی- منشا و گسترش HIV	دکتر ذکری
۱۶	۱۴۰۵/۳/۳۰	جمع بندی	دکتر ذکری

References:

- Primer of Population Genetics, Daniel L.Hartl
- Population Genetics; Hamilton M
- The distribution of the human blood groups. By A. E. Mourant
- The Genetics of Human Populations by Luigi Luca Cavalli-Sforza, W.F. Bodmer
- ژنتیک جمعیت دکتر علی ذکری
- مبانی ژنتیک جمعیت دکتر مصطفی سعادت