



نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

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 شنبه ساعت: ۱۲-۱۰ مکان برگزاری: کلاس شهید قاضی مسئول درس: دکتر علی ذکری

جلسه	تاریخ	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۰	مقدمه، تاریخچه توصیف جمعیت، جایگاه و اهمیت	دکتر ذکری
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۷	فرضیه تعادل هاردی-واینبرگ و کاربردهای آن (۱)	دکتر تیموریان
۳	۱۴۰۳/۱۲/۴	فرضیه تعادل هاردی-واینبرگ و کاربردهای آن (۲)	دکتر تیموریان
۴	۱۴۰۳/۱۲/۱۱	چندشکلی‌ها و نشانگرهای ژنتیکی در جمعیت‌ها و کاربرد آنها	دکتر خاکپور
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۸	چند شکلی در گروه‌های خونی و چند شکلی در آنزیم‌های گلوبول‌های قرمز	دکتر خاکپور
۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۵	جهش‌های ژنتیکی و تأثیر آن‌ها در ساختار جمعیت (mutation)	دکتر عبیری
۷	۱۴۰۴/۱/۱۶	انتخاب طبیعی و انواع آن (Selection)	دکتر ذکری
۸	۱۴۰۴/۱/۲۳	مهاجرت و جریان ژنی در جمعیت‌های انسانی (Migration)	دکتر ذکری
۹	۱۴۰۴/۱/۳۰	جداسازی (Isolation)	دکتر آکوچکیان
۱۰	۱۴۰۴/۲/۶	رانس ژنتیکی (Drift) و تأثیر آن بر تنوع ژنتیکی جمعیت‌ها	دکتر ذکری
۱۱	۱۴۰۴/۲/۱۳	توارث پذیری و قوانین ریاضی حاکم و میزان دخالت ژنتیک در بیماری‌ها	دکتر موج بافان
۱۲	۱۴۰۴/۲/۲۰	انواع ازدواج‌ها در جمعیت و ضریب هم خونی	دکتر عبیری
۱۳	۱۴۰۴/۲/۲۷	علل شیوع بیماری‌ها در جمعیت‌ها و نحوه ارزیابی زمینه‌های ژنتیک	دکتر عبیری
۱۴	۱۴۰۴/۳/۳	روش‌های آماری در ژنتیک جمعیت - فاصله ژنتیکی	دکتر طالبی
۱۵	۱۴۰۴/۳/۱۰	مطالعات متفاوت ژنتیکی در جمعیت‌ها (Genetic Epidemiology)	دکتر طالبی
۱۶	۱۴۰۴/۳/۱۷	تکامل مولکولی - منشا و گسترش HIV	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