بسمه تعالی

کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی (دوره ۳۰)

نیمسال دوم (۱۴۰۵-۱۴۰۴)

گروه آموزشی: ژنتیک پزشکی **تعداد واحد: ۲ واحد نظری (۳۴ ساعت)**

نام درس: ژنتیک جمعیت **زمان برگزاری کلاس: روز یکشنبه ساعت: ۱۰-۸**

مکان برگزاری: کلاس ۲ **مسئول درس: آقای دکتر پویا صالحی پور**

جلسه	تاریخ	مبحث درسی	استاد درس
۱	۰۴/۱۲/۳	مقدمه، تاریخچه، توصیف جمعیت، جایگاه و اهمیت	دکتر صالحی‌پور
۲	۰۴/۱۲/۱۰	تعادل یا قانون هاردی و اینبرگ، کاربردها و روشهای آماری در ژنتیک جمعیت (جلسه ۱)	دکتر ذکری
۳	۰۴/۱۲/۱۷	تعادل یا قانون هاردی و اینبرگ، کاربردها و روشهای آماری در ژنتیک جمعیت (جلسه ۲)	دکتر ذکری
۴	۰۵/۱/۱۶	نیروی تکاملی: جهش	دکتر صالحی‌پور
۵	۰۵/۱/۲۳	نیروی تکاملی: گزینش	دکتر صالحی‌پور
۶	۰۵/۱/۳۰	نیروی تکاملی: مهاجرت	دکتر صالحی‌پور
۷	۰۵/۲/۶	نیروی تکاملی: جداسازی	دکتر صالحی‌پور
۸	۰۵/۲/۱۳	نیروی تکاملی: رانش ژنتیکی	دکتر صالحی‌پور
۹	۰۵/۲/۲۰	انواع چند شکلی در سطح DNA و ساز و کارهای ایجاد و کاربرد آن	دکتر صالحی‌پور
۱۰	۰۵/۲/۲۷	چند شکلی آنزیم‌های گلبول قرمز و ایجاد گروه‌های خونی	دکتر صالحی‌پور
۱۱	۰۵/۳/۳	علل شیوع بیماری‌ها در جمعیت‌ها و نحوه ارزیابی زمینه های ژنتیک	دکتر صالحی‌پور
۱۲	هماهنگی با استاد	مطالعات و جمعیت بر پایه Genotyping array و Low-pass NGS	دکتر صالحی‌پور
۱۳	" "	آنالیزهای مربوط به LD و انجام Phasing و Haplotype	دکتر صالحی‌پور
۱۴	۰۵/۳/۱۰	آنالیز داده‌های GWAS و محاسبه Polygenic Risk Score	دکتر صالحی‌پور
۱۵	۰۵/۳/۱۷	توارث پذیری و قوانین ریاضی حاکم و میزان دخالت ژنتیک در بیماری‌ها	دکتر حسینی
۱۶	۰۵/۳/۲۴	مطالعات متفاوت ژنتیکی در جمعیت‌ها و روش‌های آماری مربوط (جلسه ۱)	دکتر حسینی
۱۷	۰۵/۴/۷	مطالعات متفاوت ژنتیکی در جمعیت‌ها و روش‌های آماری مربوط (جلسه ۲)	دکتر حسینی
		آزمون پایان ترم	