

برنامه درسی گروه ژنتیک پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

سیتوژنتیک (عملی) - کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی

کوردیناتور: دکتر مهری (یکشنبه ها ساعت ۱۰-۸) تعداد واحد: ۱ واحد عملی

جلسه	تاریخ	روز	مدرس	سرفصل و برنامه درسی
۱	۱۴۰۴/۷/۱۳	یک شنبه	دکتر مهری	تهیه کروموزوم های متافازی از نمونه های خون محیطی (کشت لنفوسیت، هاروست، تهیه لام، رنگ آمیزی به روش های جامد و نواری، حداقل سه بار تکرار زیر نظر استاد مربوطه
۲	۱۴۰۴/۷/۲۰	یک شنبه	دکتر مهری	آموزش تشخیص کروموزوم ها یا الگوی نواری در زیر میکروسکوپ و کاریوتایپ (تمرین مستمر دانشجویان، در طول ترم زیر نظر کارشناس ارشد سیتوژنتیک آزمایشگاه)
۳	۱۴۰۴/۷/۲۷	یک شنبه	دکتر مهری	تهیه کروموزوم ها ی متافازی میتوزی از نمونه های خون محیطی برای High resolution banding (حداقل سه بار تکرار زیر نظر استاد مربوطه)
۴	۱۴۰۴/۸/۴	یک شنبه	دکتر مهری	تهیه کروموزوم های متافازی از نمونه های مغز استخوان و خون محیطی بیماران مبتلا به بدخیمی های هماتولوژیک و کاریوتایپ آن ها (حداقل سه بار تکرار زیر نظر استاد مربوطه)
۵	۱۴۰۴/۸/۱۱	یک شنبه	دکتر مهری	تهیه کروموزوم های متافازی میتوزی از نمونه های مایع آمنیوتیک شامل کشت آمینوسیت ها، هاروست و تهیه لام، رنگ آمیزی به روش های نواری، تشخیص کروموزوم ها و کاریوتایپینگ (حداقل سه بار تکرار زیر نظر استاد مربوطه)
۶	۱۴۰۴/۸/۱۸	یک شنبه	دکتر مهری	نحوه کار با نرم افزارهای اتوماتیک کاریوتایپینگ (تمرین در طول ترم زیر نظر کارشناس ارشد آزمایشگاه)
۷	۱۴۰۴/۸/۲۵	یک شنبه	دکتر مهری	بکارگیری روش کشت لنفوسیت ها در حضور عوامل تنش زای کلاستوژنیک و روش Sister Chromatid Differentiation (SCD) برای تشخیص سندروم های شکنندگی کروموزومی و آموزش روش آنالیز نتایج حاصل از آزمون ها