

برنامه درسی گروه ژنتیک پزشکی نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ژنتیک (عملی) - PhD بیولوژی تولیدمثل کوردیناتور درس: دکتر مهری ۱ واحد عملی چهارشنبه ۱۰-۱۲

| جلسه | تاریخ | روز | مدرس | سرفصل و برنامه درسی |
|------|---------|----------|-------------|---|
| ۱ | ۰۴/۱/۲۷ | چهارشنبه | 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 | ۰۴/۲/۳ | چهارشنبه | 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 | ۰۴/۲/۱۰ | چهارشنبه | دکتر مهری | تهیه کروموزوم های متافازی از نمونه های مغز استخوان و مایع آمنیوتیک بیماران مبتلا به بدخیمی های هماتولوژیک و کاریوتایپ آن ها (حداقل سه بار تکرار زیر نظر استاد مربوطه) |
| ۴ | ۰۴/۲/۱۷ | چهارشنبه | 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) |
| ۵ | ۰۴/۲/۲۴ | چهارشنبه | دکتر منصوری | استخراج RNA، سنتز cDNA از نمونه های بیماران |
| ۶ | ۰۴/۲/۳۱ | چهارشنبه | دکتر منصوری | چگونگی انجام Real Time 1 |
| ۷ | ۰۴/۳/۷ | چهارشنبه | دکتر منصوری | چگونگی انجام Real Time 2 |
| ۸ | ۰۴/۳/۲۱ | چهارشنبه | دکتر منصوری | آنالیز داده های Real Time |