



طرح درس سیتوژنتیک عملی

کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

عنوان درس سیتوژنتیک عملی

پیش نیازها ندارد

تعداد واحد ۱ واحد

مسئول درس: دکتر پگاه قنديل

مدرسین: دکتر پگاه قنديل

شرح درس کسب توانایی های عملی و آزمایشگاهی در مورد تهیه سلولهای متافازی و آنالیز کروموزوم های متافازی

محتوای دوره

تاریخ	مدرس	مبحث	جلسه
۵ مهر	دکتر قنديل	تهيه کروموزوم های متافازی کشت لنفوسیت	۱.
۱۲ مهر	دکتر قنديل	تهيه کروموزوم های متافازی هاروست	۲.
۱۹ مهر	دکتر قنديل	تهيه کروموزوم های متافازی تهیه لام	۳.
۲۶ مهر	دکتر قنديل	تهيه کروموزوم های متافازی رنگ آمیزی به روشهای نواری و جامد	۴.
۳ آبان	دکتر قنديل	آنالیز کروموزومها	۵.
۱۰ آبان	دکتر قنديل	تکرار تهيه کروموزوم های متافازی کشت لنفوسیت هاروست لام گیری و رنگ آمیزی	۶.
۱۷ آبان	دکتر قنديل	آنالیز کروموزومها و بیماران با اختلالات کروموزومی	۷.

قوانین و شرایط برگزاری دوره

۱. برنامه ریزی دوره و زمان آزمون نهایی بر اساس تقویم آموزشی دانشگاه صورت گرفته است.
۲. آزمون پایان ترم به صورت تستی- تشریحی صورت میگیرد و محاسبه نمره درس دوره بر مبنای امتیاز اخذ شده طی فعالیت های کلاسی و نرم آزمون پایان ترم گزارش میشود.
۳. به صورت میانگین انتظار میرود برای بهره گیری مناسب از این دوره علاوه بر ۲ ساعت حضور در کلاس در هر هفته نیاز باشد.
۴. حضور شما در تمامی جلسات الزامی است و صرفاً با هماهنگی قبلی مسئول درس میتوانید غیبت داشته باشید. در موارد استثنا که امکان هماهنگی قبلی وجود نداشته باشد، تشخیص موجه بودن غیبت با مدرسین میباشد. لازم به ذکر است به ازای هر جلسه غیبت غیر مجاز نیم نمره از نتیجه ارزشیابی کم میشود .
۵. پاسخ تمرین های کلاسی را به مدرس مربوطه ایمیل کنید. در جلسات کلاس پاسخهای شما بررسی و رفع اشکال میشود .با توجه به ماهیت درس تلاش شده است زمان کافی برای تمرین در کلاسها در نظر گرفته شود. با این حال به دلیل محدودیت زمان جلسات، لازم است در خارج از ساعات کلاس علاوه بر حل پروژها به تمرین بیشتر مباحث هر جلسه پردازید.
۶. گوشی تلفن همراه خود را در طول کلاس خاموش یا بیصدا کنید.
۷. بازخورد شما از تجربه این درس، برای ما بسیار راهگشا است. لطفاً به صورت حضوری یا از طریق ایمیل به آدرس tahmasebi.birgani62@gmail.com و mbijanz@yahoo.com نظرات خود را مطرح نمایید.