

برنامه درسی گروه ژنتیک پزشکی نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مهندسی ژنتیک کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی

تعداد واحد: ۲ نظری

یک شنبه ها (۱۲-۱۰)

کوردیناتور درس: دکتر منصوری

جلسه	تاریخ	روز	مدرس	سرفصل و برنامه درسی
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	یک شنبه	دکتر منصوری	تاریخچه پیدایش، اهمیت، جایگاه و کاربردهای مهندسی ژنتیک
۲	۱۴۰۳/۱۲/۰۵	یک شنبه	دکتر منصوری	ناقلین کلون (همسانه) سازی در پروکاریوت ها
۳	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	یک شنبه	دکتر منصوری	ناقلین کلون (همسانه) سازی در یوکاریوت ها
۴	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	یک شنبه	دکتر منصوری	دست ورزی DNAی خالص شده و معرفی و استفاده از آنزیم های مهم
۵	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	یک شنبه	دکتر رضازاده	استخراج و خالص سازی مولکول DNA ژنومی از سلول های موجود زنده
۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	یک شنبه	دکتر رضازاده	بلات های DNA و کاربردهای پزشکی آن (N-W-S)
۷	۱۴۰۴/۰۱/۳۱	یک شنبه	دکتر رضازاده	چندشکلی و آنالیز DNA در پزشکی قانونی و باستان شناسی جهش زایی تصادفی و جهت دار و کاربردهای پزشکی آن (موتاژنز)
۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	یک شنبه	دکتر رضازاده	معرفی و ورود مولکول DNA به درون سلول پروکاریوت و یوکاریوت
۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۴	یک شنبه	دکتر مهری	استخراج و خالص سازی مولکول DNA Recombinant از سلولهای موجود زنده
۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	یک شنبه	دکتر مهری	بررسی درستی توالی (سایز و توالی)
۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	یک شنبه	دکتر مهری	CRISPR
۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	یک شنبه	دکتر مهری	Zinc-finger/TALEN
۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	یک شنبه	دکتر امیر فیروزی	Screening of Recombinant DNA
۱۴	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	یک شنبه	دکتر امیر فیروزی	تولید پروتئین از ژن های کلون شده (نو ترکیب و مثال پادتن های مونوکلونال)
۱۵	۱۴۰۴/۰۳/۲۵	یک شنبه	دکتر امیر فیروزی	جانوران ترانسژنیک و کاربردهای آن (استراخان)
۱۶	۱۴۰۴/۰۴/۰۱	یک شنبه	دکتر امیر فیروزی	ژن درمانی و مهندسی ژنتیک (استراخان)