



نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: ژنتیک پزشکی رشته‌ی تحصیلی: ارشد ژنتیک انسانی مهر ۱۴۰۳

نام درس: ژنتیک انسانی تعداد واحد: ۳ زمان برگزاری کلاس: روز شنبه - سه شنبه ساعت ۱۰-۱۲

مکان برگزاری: کلاس شهید قاضی مسئول درس: دکتر علی ذکری

جلسه	عنوان مبحث فعالیت یادگیری / تکالیف	تاریخ ارائه	نام مدرس / مدرسان
۱	مقدمه، تاریخچه، جایگاه و اهمیت ژنتیک پزشکی	۱۴۰۳/۷/۳	دکتر ذکری
۲	ساختار ژن در انسان و تنوع های ژنتیکی	۱۴۰۳/۷/۷	دکتر ذکری
۳	سازماندهی و کارکرد کروموزوم ها - کشت کروموزوم	۱۴۰۳/۷/۱۰	دکتر عبیری
۴	جهش های ژنی، ساز و کارهای پیدایش و انواع آنها	۱۴۰۳/۷/۱۴	دکتر موجبافان
۵	ناهنجاریهای مادرزادی، تراژون ها و انواع آنها	۱۴۰۳/۷/۱۷	دکتر آکوچکیان
۶	مبانی انیوپلوئیدی و پلی پلوئیدی - سندرم داون	۱۴۰۳/۷/۲۱	دکتر ذکری
۷	سیتوژنتیک مولکولی و ناهنجاری های سانترومر و تلومر	۱۴۰۳/۷/۲۴	دکتر تیموریان
۸	فارماکوژنتیک و ژنتیک فردی	۱۴۰۳/۷/۲۸	دکتر تیموریان
۹	الگوهای توارثی تک ژنی (۱) - غالب و مغلوب اتوزومی	۱۴۰۳/۸/۱	دکتر ذکری
۱۰	الگوهای توارثی تک ژنی (۲) - وابسته به جهش	۱۴۰۳/۸/۵	دکتر ذکری
۱۱	الگوهای توارثی (۳) - وراثت چند عاملی	۱۴۰۳/۸/۸	دکتر طالبی
۱۲	اصول آزمون های ژنتیکی در خلال زندگی	۱۴۰۳/۸/۱۲	دکتر تیموریان
۱۳	خانواده های ژنی و چند شکلی های DNA	۱۴۰۳/۸/۱۵	دکتر موجبافان
۱۴	نقشه برداری ژنی، آنالیز پیوستگی و فناوری های مرتبط	۱۴۰۳/۸/۱۹	دکتر عبیری
۱۵	غربالگری و تشخیص های ژنتیکی (پیش و پس از تولد)	۱۴۰۳/۸/۲۲	دکتر آکوچکیان
۱۶	ژنتیک بیوشیمیایی و اختلالات متابولیک	۱۴۰۳/۸/۲۶	دکتر طالبی
۱۷	متیلاسیون و بیماری های انسان	۱۴۰۳/۸/۲۹	دکتر خاکپور
۱۸	ژن درمانی و نانو تکنولوژی	۱۴۰۳/۹/۳	دکتر ذکری - عادل
۱۹	سلول های بنیادی	۱۴۰۳/۹/۶	دکتر بخشایش
۲۰	ارگانیزاسیون ژنوم انسان	۱۴۰۳/۹/۱۰	دکتر ذکری
۲۱	دستکاری ژنتیکی در حیوانات	۱۴۰۳/۹/۱۳	دکتر خاکپور
۲۲	پزشکی بازساختی	۱۴۰۳/۹/۱۷	دکتر ذکری - عادل
۲۳	تغییرات تعداد کپی و واریانت های با کلینیک نامشخص	۱۴۰۳/۹/۲۰	دکتر ذکری
۲۴	ژنومیک مقایسه ای و تکامل مولکولی	۱۴۰۳/۹/۲۴	دکتر اکبری
۲۵	تنظیم بیان ژن و اپی ژنوم	۱۴۰۳/۹/۲۷	دکتر اکبری
۲۶	جمع بندی و مرور منابع	۱۴۰۳/۱۰/۴	دکتر ذکری