بنام خدا

برنامه درس ژنتیک انسانی دانشجویان کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی دوره ۲۹ (مسئول درس: دکتر پانته آ ایزدی)

تعداد واحد: 3 واحد نظری ترم بهمن۱۴۰۳(نیمسال دوم) چهارشنبه ها ساعت ۱۳-۱۰(کلاس دو)*

ردیف	تاریخ	موضوع	استاد
۱	۱۴۰۳/۱۱/۱۷	مقدمه، تاریخچه، اهمیت، جایگاه و چشم انداز	دکتر ایزدی
۲	***هماهنگی زمان با استاد**	ساختار ژنوم انسان(کروموزوم ها و ژن ها)، سازماندهی و کارکردها. جهش ها، سازوکار پیدایش و انواع	دکتر ایزدی
۳	۱۴۰۳/۱۱/۲۴	الگوهای توارث تک ژنی غالب و مغلوب اتوزومی و بیماریهای شاخص	دکتر رشیدی نژاد
۴	۱۴۰۳/۱۲/۱	الگوهای توارث تک ژنی وابسته به جنس و بیماریهای شاخص	دکتر اکرمی
۵	۱۴۰۳/۱۲/۸	اصول تخمین ریسک وقوع بیماریهای ژنتیکی (عوامل پیچیده کننده شجره، ضریب خویشاوندی)	دکتر رشیدی نژاد
۶	۱۴۰۳/۱۲/۱۵	ژنتیک خارج هسته ای و بیماریهای میتوکندریایی	دکتر رشیدی نژاد
۷	۱۴۰۳/۱۲/۲۲	مبانی اصول و کاربرد ژن درمانی	دکتر رشیدی نژاد
۸	۱۴۰۴/۱/۲۰	سایتوکاین ها، ساختار ژنی و ارتباط آنها با بیماریها	دکتر محمدی(گروه ایمنولوژی)
۹	۱۴۰۴/۱/۲۷	بیماریهای خود ایمنی و ژنتیک آنها، گروههای خونی و ارتباط آنها با بیماریها	دکتر نوربخش(گروه ایمنولوژی)
۱۰	۱۴۰۴/۲/۳	سیستم کمپلمان و ارتباط آن با بیماریها	دکتر حسینعلی ایزد (گروه ایمنولوژی)
۱۱	۱۴۰۴/۲/۱۰	ژنتیک اختلالات دارای توارث چند عاملی(با مثالهایی از بیماری های شاخص)	دکتر ایزدی
۱۲	۱۴۰۴/۲/۱۷	اپی ژنتیک و بیماریهای انسان	دکتر ایزدی
۱۳	۱۴۰۴/۲/۲۴	ژنتیک اختلالات متابولیک	دکتر ایزدی
۱۴	۱۴۰۴/۲/۳۱	اصول مشاوره ژنتیک - آزمون های ژنتیکی در خلال زندگی و تشخیص ژنتیکی	دکتر ایزدی

۱۵	۱۴۰۴/۳/۷	اصول غربالگری بیماریهای ژنتیکی + *PBL	دکتر ایزدی
۱۶	۱۴۰۴/۳/۲۱	ناهنجاریهای مادرزادی و تراتوژن ها + PBL	دکتر ایزدی
۱۷	۱۴۰۴/۳/۲۸	بیماریهای کروموزومی + PBL	دکتر ایزدی
۱۸	***طبق برنامه امتحانی اعلام شده از دفتر گروه**	امتحان پایانی	دکتر ایزدی

- ***روش Problem-based learning(PBL) جهت مثالهایی از بیماریهای ژنتیک به منظور تحلیل و درک عمیق تر این بیماریها انجام خواهد شد.***