بنام خدا

برنامه درس ژنتيك انساني دانشجويان كارشناسي ارشد ژنتيك انساني دوره ۳۰ (مسئول درس: دكتر پانته آ ايزدي)

تعداد واحد: 3 واحد نظري ترم بهمن۱۴۰۴(نيمسال دوم) چهارشنبه ها ساعت ۱۳-۱۰(كلاس دو)*

ردیف	تاریخ	موضوع	استاد
۱	۱٤۰٤/۱۲/٦	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	۱٤۰٤/۱۲/۱۳	الگوهای توارث تک ژنی غالب و مغلوب اتوزومی و بیماریهای شاخص	دکتر اکرمي
٤	۱٤۰٥/۱/۱۹	الگوهای توارث تک ژنی وابسته به جنس و بیماریهای شاخص	دکتر رشیدی نژاد
٥	۱٤۰٥/۱/۲٦	اصول تخمین ریسك وقوع بیماریهای ژنتیکی (عوامل پیچیده کننده شجره، ضریب خویشاوندي)	دکتر رشیدی نژاد
٦	۱٤۰٥/۲/۲	ژنتیک خارج هسته ای و بیماریهای میتوکندریایی	دکتر رشیدی نژاد
۷	۱٤۰٥/۲/۹	مبانی اصول و کاربرد ژن درمانی	دکتر رشیدی نژاد
۸	۱٤۰٥/۲/۱٦	سایتوکاین ها، ساختار ژنی و ارتباط آنها با بیماریها	دکتر محمدی(گروه ایمنولوژی)
۹	۱٤۰٥/۲/۲۳	بیماریهای خود ایمنی و ژنتیک آنها، گروههای خونی و ارتباط آنها با بیماریها	دکتر نوربخش(گروه ایمنولوژی)
۱۰	۱٤۰٥/۲/۳۰	سیستم کمپلمان و ارتباط آن با بیماریها	دکتر حسینعلی ایزد (گروه ایمنولوژی)
۱۱	۱۴۰۵/۳/۱۳	ژنتيك اختلالات داراي توارث چند عاملي(با مثالهایی از بیماری های شاخص)	دکتر ایزدی
۱۲	۱۴۰۵/۳/۲۰	اپی ژنتیک و بیماریهای انسان	دکتر ایزدی
۱۳	فوق العاده هماهنگی زمان با استاد	ژنتیک اختلالات متابولیک	دکتر ایزدی
۱٤	فوق العاده هماهنگی زمان با استاد	اصول مشاوره ژنتیک - آزمون های ژنتیکی در خلال زندگی و تشخیص ژنتیکی	دکتر ایزدی
۱٥	۱٤۰٥/۳/۲۷	اصول غربالگری بیماریهای ژنتیکی + *PBL	دکتر ایزدی
۱٦	فوق العاده هماهنگی زمان با استاد	ناهنجاریهای مادرزادی و تراتوژن ها + PBL	دکتر ایزدی
۱۷	۱٤۰٥/٤/۱۰	بیماریهای کروموزومی + PBL	دکتر ایزدی
۱۸	*طبق برنامه امتحانی اعلام شده از دفتر گروه	امتحان پایانی	دکتر ایزدی

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