دانشگاه علوم پزشکی قزوین - دانشکده پیراپزشکی

تقویم درس

	تاریخ	عنوان	استاد مربوطه	نوع جلسه		توضیحات جلسه		
				آنلاین	آفلاین	تکلیف	آزمون	گفتگو
۱	۹۹/۱۲/۱۸	اختلاف تعداد ساختمان کروموزوم، نقصهای مربوط به کروموزومهای جنسی و موزائیسم، عوامل بیماریهای کروموزومی	دکتر مقبلی نژاد	*				
۲	۹۹/۱۲/۲۵	اختلالات آتوزومال تغییرات کروموزومی در نئوپلازی، روشهای آنالیز کروموزوم	دکتر مقبلی نژاد	*				
۳	۱۴۰۰/۱/۱۶	نقص های مونوژن، توارث آتوزومال، توارث وابسته به جنس، تنوع در بیان ژن	دکتر مقبلی نژاد	*				
۴	۱۴۰۰/۱/۲۳	نقص های چند فاکتوره یا پلی ژن، قابلیت توارث،معیارهای توارث چند فاکتوره، بیماریهای عمده چند ژنی	دکتر مقبلی نژاد		*			
۵	۱۴۰۰/۱/۳۰	فرکانس ژنی در جمعیتها، موتاسیون	دکتر مقبلی نژاد	*				
۶	۱۴۰۰/۲/۶	هم خونی ، مهاجرت، یوژنیک	دکتر مقبلی نژاد	*				
۷	۱۴۰۰/۲/۱۳	بیماریهای اتو ایمیون، اختلالات ژنتیکی دستگاه ایمنی	دکتر مقبلی نژاد	*				
۸	۱۴۰۰/۲/۲۰	و بیماریهای وابسته به آنHLA	دکتر مقبلی نژاد		*			
۹	۱۴۰۰/۲/۲۷	جنبه های ژنتیکی نو، کایمریسم	دکتر مقبلی نژاد	*				
۱۰	۱۴۰۰/۳/۳	و انتقال جنین بد قوارگی های مادرزادی IVF	دکتر مقبلی نژاد	*				
۱۱	۱۴۰۰/۳/۱۰	جنبه های اماری ژنتیک، احتمال	دکتر مقبلی نژاد	*				
۱۲	۱۴۰۰/۳/۱۷	آزمایشهای ژنتیکی، ریسک فاکتور ها	دکتر مقبلی نژاد		*			
۱۳	۱۴۰۰/۳/۲۴	ژن درمانی	دکتر مقبلی نژاد	*				
۱۴	۱۴۰۰/۳/۳۱	ژن درمانی	دکتر مقبلی نژاد	*				
۱۵	۱۴۰۰/۴/۷	تشخیص پیش از تولد، مشاوره ژنتیکی	دکتر مقبلی نژاد	*				
۱۶	۱۴۰۰/۴/۱۴	انگشت نگاری ژنتیکی، Finger printin	دکتر مقبلی نژاد		*			
۱۷		جمع بندی و کنفرانس	دکتر مقبلی نژاد	*				

نام درس: ژنتیک زیست فناوری تعداد واحد: ۲ مسئول درس: دکتر مقبلی نژاد

دانشگاه علوم پزشکی قزوین - دانشکده پیراپزشکی

تقویم درس

مسئول نمره: دکتر مقبلی نژاد

روز و ساعت تشکیل کلاس: دوشنبه ۱۰-۸

دانشگاه علوم پزشکی قزوین - دانشکده پیراپزشکی

تقویم درس

	تاریخ	عنوان	استاد مربوطه	نوع جلسه		توضیحات جلسه		
				آنلاین	آفلاین	تکلیف	آزمون	گفتگو
۱	۹۹/۱۲/۱۹	آشنایی با وسایل آزمایشگاه	دکتر سهمانی		*			
۲	۹۹/۱۲/۲۶	آشنایی با اصول محلول سازی – تهیه محلول های بافر	دکتر سهمانی		*			
۳	۱۴۰۰/۱/۱۷	آشنایی با اصول محلول سازی – تهیه محلول های بافر (کار عملی)	دکتر سهمانی	**حضوری (در صورت وجود شرایط)**				
۴	۱۴۰۰/۱/۲۴	اصول طیف سنجی	دکتر سهمانی		*			
۵	۱۴۰۰/۱/۳۱	تعیین طول موج ماکزیمم (کار عملی)	دکتر سهمانی	**حضوری (در صورت وجود شرایط)**				
۶	۱۴۰۰/۲/۷	رسم منحنی استاندارد (کار عملی)	دکتر سهمانی	**حضوری (در صورت وجود شرایط)**				
۷	۱۴۰۰/۲/۱۴	اصول شناسایی کربو هیدرات ها	دکتر سهمانی		*			
۸	۱۴۰۰/۲/۲۱	شناسایی کربوهیدرات ها (کار عملی)	دکتر سهمانی	**حضوری (در صورت وجود شرایط)**				
۹	۱۴۰۰/۲/۲۸	اصول آزمایشات کیفی چربی ها	دکتر سهمانی		*			
۱۰	۱۴۰۰/۳/۴	آزمایشات کیفی چربی ها (کار عملی)	دکتر سهمانی	**حضوری (در صورت وجود شرایط)**				
۱۱	۱۴۰۰/۳/۱۱	آزمایشات کیفی اسیدهای آمینه و پروتئین ها	دکتر سهمانی		*			
۱۲	۱۴۰۰/۳/۱۸	آزمایشات کیفی اسیدهای آمینه و پروتئین ها (کار عملی)	دکتر سهمانی	**حضوری (در صورت وجود شرایط)**				
۱۳	۱۴۰۰/۳/۲۵	خصوصیات آنزیم ها	دکتر سهمانی		*			
۱۴	۱۴۰۰/۴/۱	سنجش آنزیم ها (کار عملی)	دکتر سهمانی	**حضوری (در صورت وجود شرایط)**				
۱۵	۱۴۰۰/۴/۸	امتحان	دکتر سهمانی					