

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم دانشجو

طرح درس ژنتیک پزشکی

عنوان درس: ژنتیک پزشکی کد درس: ۱۲۴ تعداد واحد: ۲ گروه مدرسین: دکتر مهدی بیژن زاده و دکتر سید علی حسین صابری مدرس مسئول: دکتر صابری	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱ نیمسال اول ترم تحصیلی: فیزیوپاتولوژی پست الکترونیکی: saberi-a@ajums.ac.ir	دانشکده: پزشکی پیشنهاد: میزان واحد به تفکیک: ۲ روز و ساعت درس: یکشنبه ها
اهداف کلی درس: آشنایی دانشجو با اصول و کاربردهای ژنتیک پزشکی		

جلسه	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	تاریخچه، جایگاه، اهمیت و کاربردهای ژنتیک پزشکی			دکتر بیژن زاده
دوم	عملکرد/ بیان ژن و چگونگی تنظیم بیان			دکتر صابری
سوم	ژنتیک مولکولی و جهشهای ژنی، اهمیت و کاربرد آنها			دکتر بیژن زاده
چهارم	سیتوژنتیک بالینی: مقدمات لازم، انواع اختلالات کروموزومی			دکتر صابری
پنجم	روشهای تشخیص اختلالات کروموزومی			دکتر صابری
ششم	اصول مشاوره ژنتیک، تجزیه و تحلیل و کاربرد شجره در بیماریهای تک ژنی			دکتر بیژن زاده
هفتم	الگوهای توارث تک ژنی در بیماریهای انسان، توارث هولاندریک			دکتر بیژن زاده
هشتم	وراثت چند ژنی و چند عاملی			دکتر صابری
نهم	وراثت سیتوپلاسمی و وراثت ایمنی			دکتر صابری
دهم	روشهای جدید تشخیص مولکولی پیش و پس از تولد			دکتر بیژن زاده
یازدهم	ناهنجاری های مادرزادی، تراژونها و دوقلوها			دکتر صابری
دوازدهم	مهندسی ژنتیک و کاربردهای آن در پزشکی			دکتر بیژن زاده
سیزدهم	ژنتیک سرطان			دکتر صابری
چهاردهم	اپی ژنتیک و بیماریهای انسان			دکتر بیژن زاده
پانزدهم	ژن درمانی در انسان با ذکر جدیدترین مثالها			دکتر صابری
شانزدهم	فارماکوژنتیک/فارماکوژنومیک و پزشکی مبتنی بر ویژگیهای فردی			دکتر بیژن زاده
هفدهم	پرسش و پاسخ و امتحان			دکتر صابری - بیژن زاده

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

وظایف دانشجو: مطالعه منابع و سرفصلهای مرتبط، حضور در کلاس و انجام فعالیتهای کلاسی

نحوه ارزشیابی واحد درسی: فعالیت کلاسی و امتحان پایان دوره منابع اصلی درس مصوب وزارتخانه: اصول ژنتیک امری، جدیدترین ترجمه