

طرح درس ژنتیک ایمنی و سرطان پیشرفته

|   |  |  |
|---|--|--|
| تعداد دانشجوی:  | نیمسال: اول<br>دوم ■   | سال تحصیلی: ۴۰۴-۴۰۵                          |
| نام نماینده و شماره همراه: —  | دوره: علوم پایه  | رشته: دکتری ژنتیک پزشکی                      |
| آدرس دفتر: گروه ژنتیک - دانشکده پزشکی   | نام درس: ژنتیک ایمنی و سرطان پیشرفته   | گروه آموزشی: ژنتیک                           |
| همکار درس: دکتر محید خیرالهی، دکتر مهرداد زینلیان   | شماره درس: ۱۸۶۶۳۶  | نام مسوول درس (واحد):<br>دکتر محمد رضا شریفی |
| تلفن: ۹۰۳۷  | محل برگزاری: دانشکده پزشکی   | روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ها ۸-۱۰          |
| E-mail:<br><a href="mailto:mo_sharifi@med.mui.ac.ir">mo_sharifi@med.mui.ac.ir</a><br>E-mail:  | دروس پیش نیاز:   | نوع درس:<br>نظری ■ عملی                      |
| هدف کلی درس: آشنایی عمیق دانشجویان با نظریه ها و فنون راهبردی ژنتیک ایمنی و سرطان و دستاوردهای مهم آن   |  |  |
| اهداف اختصاصی: آشنایی با ایمونوگلوبولین ها، سیتوکین ها، HLA، ایمنی پیوند، و تازه های ژنتیک ایمنی آشنایی با ژنتیک سرطان و علل ایجاد آن   |  |  |
| منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد) |  |  |
| منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):   |  |  |
| بارم:<br>بارم: ۱۰۰٪   | نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی<br>الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...):<br>ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): |  |
| وظایف دانشجویان:<br>انجام تکالیف مستمر در طول ترم<br>انجام سمینارهای کلاسی  |  |  |
| سیاست مسوول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:  |  |  |
| تاریخ امتحان پایان ترم:   | تاریخ امتحان میان ترم: ندارد   |  |
| سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:<br>منابع: Janeway's Immunobiology   |  |  |
|   |  |  |

| منبع                    |  | استاد درس    | عنوان کلاس  | تاریخ | جلسه |
|-------------------------|--|--------------|---|-------|------|
| Janeway's Immunobiology |  | دکتر شریفی   | The basic concept in immunology                                 | ۱۲/۵  | ۱    |
| Janeway's Immunobiology |  | دکتر شریفی   | HLA structure, function, and genetic                            | ۱۲/۱۲ | ۲    |
| Janeway's Immunobiology |  | دکتر شریفی   | Allergy and hypersensitivity                                    | ۱۲/۱۹ | ۳    |
| Janeway's Immunobiology |  | دکتر شریفی   | Genetics of transplantation and manipulation of immune response | ۱۲/۲۶ | ۴    |
| Janeway's Immunobiology |  | دکتر شریفی   | Autoimmune diseases   | ۱/۱۸  | ۵    |
| Janeway's Immunobiology |  | دکتر شریفی   | Immunogenetic diseases 1  | ۲/۱   | ۶    |
| Janeway's Immunobiology |  | دکتر شریفی   | Immunogenetic diseases 2  | ۲/۸   | ۷    |
|                         |  | دکتر شریفی   | <b>Students Seminar</b>   |       | ۸    |
|                         |  | دکتر خیرالهی | چرخه سلولی و کنترل رشد  | ۲/۱۵  | ۹    |
|                         |  | دکتر خیرالهی | آنکوژن های سلولی و مکانیسم های فعال شدن                         | ۲/۲۲  | ۱۰   |
|                         |  | دکتر خیرالهی | سرطان های ارثی و فامیلیال                                       | ۲/۲۹  | ۱۱   |
|                         |  | دکتر خیرالهی | مشاوره ژنتیک سرطان و کاربردهای تشخیصی                           | ۳/۵   | ۱۲   |
|                         |  | دکتر زینلیان | سندروم های ارثی سرطان و سرطان های فامیلی                        | ۳/۱۹  | ۱۳   |
|                         |  | دکتر زینلیان | درمان هدفمند سرطان  | ۳/۲۶  | ۱۴   |
|                         |  | دکتر زینلیان | سلول های بنیادی در سرطان  | ۴/۱   | ۱۵   |
|                         |  | دکتر زینلیان | واکسن های ضد سرطان  | ۴/۸   | ۱۶   |