**فرم طرح دوره دروس نظری و عملی – دانشگاه علوم پزشکی ایلام**

**بسمه تعالی**

**\***معرفی درس: ایمنی شناسی عملی

**\*** نیمسال اول ۹۹-۹۸

**\***دانشکده : پیراپزشکی

**\*** گروه آموزشی : علوم آزمایشگاهی

**\***نام و شماره درس : ایمنی شناسی عملی

**\*** رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی

**\***روز و ساعت برگزاری : دوشنبه ۱۲-۱۰، چهارشنبه ۱۲-۱۰

**\*** محل برگزاری: دانشکده پزشکی-گروه ایمنی شناسی

**\***تعداد و نوع واحد: ۴ واحد عملی

**\*** آدرس دفتر : گروه ایمونولوژی دانشکده پزشکی

**\***  آدرس Email : mami-s@medilam.ac.ir

[Sanazmami97@gmail.com](mailto:Sanazmami97@gmail.com)

**\*** نام مسئول درس (استاد) : دکتر ساناز مامی

|  |
| --- |
| **\*هدف کلی درس:** آشنایی و تسلط کامل به تست‌های سرولوژی |
| **\* اهداف اختصاصی يا جزيي درس**  **دانشجو بتواند**:  ۱. با وسایل و تجهیزات آزمایشگاه ایمونولوژی به صورت مقدماتی آشنا شود.  ۲. دانشجو کلیاتی راجع به ارزش تشخیصی و کاربرد بالینی آزمایشات سرولوژی بداند.  ۳. روش خونگیری را به صورت آکادمیک آموزش ببیند و به صورت عملی انجام دهد.  ۴. ارزش تشخیصی و کاربرد بالینی تست Widal را بداند.  ۵. ارزش تشخیصی و کاربرد بالینی تست ٌWright را بداند.  ۶. در روش لوله ای برای تست های Wright و Widal بداند چه تیتری از سرم ارزش تشخیصی دارد.  ۷. موارد درخواست تست 2-ME از آزمایشگاه و اهمیت بالینی آن را بداند.  ۸. موارد کاربرد تست کومبس رایت و اهمیت بالینی آن را بداند.  ۹. موارد کاربرد تست RPR را بداند.  ۱۰. اساس ایمونولوژیک تست های فولیکولاسیون ( RPR ) را بداند.  ۱۱. اساس روش های ایمودیفیوژن را بداند.  ۱۲. تست ایمونودیفیوژن برای بررسی سطح اجزای C3 و C4 کمپلمان را انجام دهد.  ۱۳. اساس ایمونولوژیک آزمایش های RF و CRP را بداند.  ۱۴. تست های RF و CRP را به روش اسلاید و لوله انجام دهد. |
| **\*وظایف دانشجویان (تكاليف دانشجو در طول ترم) :**  شرکت فعال در کلاس، مطالعه درس جلسات گذشته، ارائه تکالیف، انجام فعالیت‌های عملی محوله |
| **\*منابع اصلی درس:**   * اصول و تفسیر آزمایش‌های سرولوژی بالینی، تالیف دکتر پاکزاد، آخرین چاپ * روش‌هاي عملي در ايمونولوژي. تاليف دكترعبدالرضا وارسته و همكاران |
| **\*روش تدریس+وسايل كمك آموزشي مورد استفاده:** وایت بورد و ماژیک - Power point - فیلم های آموزشی-مواد آزمایشگاهی مورد نیاز |
| **\*روش‌ها و زمان سنجش و ارزشيابي دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیا بی: (نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحي سوال –بارم بندي -زمان امتحانات وتكاليف ذكر شود)**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **روش** | **نمره** | **تاريخ** | **ساعت** | | پرسش های کلاسی | ۲ |  |  | | فعالیت عملی کلاسی | ۴ |  |  | | امتحان پایان ترم | ۱۴ |  |  | |

|  |
| --- |
| جدول زمان بندی ارائه برنامه درس نیمسال اول |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **تاریخ** | **ساعت** | **عنوان** | **مدرس** | **آمادگی لازم دانشجویان**  **قبل از شروع** |
| ۱ | ۲۲/۷/۹۸ | ۱۲-۱۰ | آگلوتیناسیون خونی: تعیین گروه خونی | دکتر ساناز مامی |  |
| ۲ | ۲۴/۷/۹۸ | ۱۲-۱۰ | آگلوتیناسیون میکروبی: رایت و ویدال | دکتر ساناز مامی |  |
| ۳ | ۲۹/۸/۹۸ | ۱۲-۱۰ | تست کومبس | دکتر ساناز مامی |  |
| ۴ | ۱/۸/۹۸ | ۱۲-۱۰ | کراس مچ | دکتر ساناز مامی |  |
| ۵ | ۶/۸/۹۸ | ۱۲-۱۰ | پرسیپیتاسیون در لوله و در ژل (SRID) | دکتر ساناز مامی |  |
| ۶ | ۸/۸/۹۸ | ۱۲-۱۰ | آزمایش فلوکولاسیون (VDRL) | دکتر ساناز مامی |  |
| ۷ | ۱۳/۹/۹۸ | ۱۲-۱۰ | آزمون های لاتکس آگلوتیناسیون: (RF، CRP، آزمون حاملگی) | دکتر ساناز مامی |  |
| ۸ | ۱۴/۹/۹۸ | ۱۲-۱۰ | روش های جداسازی لنفوسیت ها | دکتر ساناز مامی |  |
| ۹ | ۲۰/۹/۹۸ | ۱۲-۱۰ | فلوسیتومتری | دکتر ساناز مامی |  |
| ۱۰ | ۲۲/۹/۹۸ | ۱۲-۱۰ | PCR | دکتر ساناز مامی |  |
| ۱۱ | ۲۷/۹/۹۸ | ۱۲-۱۰ | آشنایی با روش‌های کشت سلول | دکتر ساناز مامی |  |