معرفی درس ایمنی شناسی 1 نيمسال دوم 1401

دانشکده : پیراپزشکی گروه آموزشی : علوم آزمایشگاهی

|  |  |
| --- | --- |
| ٭نام و شماره درس: ایمنی شناسی عملی 2 | ٭رشته و مقطع تحصيلی : علوم آزمایشگاهی، کارشناسی |
| ٭روز و ساعت برگزاری:  سه شنبه 12-10 و 15-13 | ٭محل برگزاری: آزمایشگاه ایمنی شناسی، دانشکده پزشکی| |
| ٭تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) : 1 واحد عملی | |
| ٭دروس پيش نياز: ایمنی 1 | |
| ٭نام مسوول درس: دکتر اعظم جمشیدیان  تهیه کننده طرح درس: دکتر اعظم جمشیدیان | ٭تلفن و روزهای تماس: داخلی 237، شنبه تا چهارشنبه |
| ٭آدرس دفتر : دانشکده پیراپزشکی، طبقه دوم، دفتر دکتر جمشیدیان | ٭آدرس Email: AzamJamshidian@gmail.com |

|  |
| --- |
| ٭**هدف کلی درس**:  آشنا ساختن دانشجویان علوم آزمایشگاهی با اساس، اهمیت و کاربرد آزمایشات اختصاصی ایمونولوژی به طوری که قادر باشند به تنهایی این آزمایشات را انجام دهند و با تفسیر نتایج آزمایشات نیز آشنا باشند. |
| **شرح درس:** آموزش و انجام آزمایشات مختلف سرولوزی ثانویه که در آزمایشگاههای تشخیص طبی به کار گرفته می شود. |
| ٭**اهداف اختصاصی درس**: در طول این دوره دانشجو باید با نحوه انجام و کاربرد مجموعه آزمایشات زیر آشنا شود: |
| 1. تستهای تشخیصی که اساس آن واکنشهای آگلوتیناسیون فعال غیر فعال ، مستقیم و غیر مستقیم میباشد. |
| 1. تستهای تشخیصی که اساس آن واکنشهای پرسیپیتاسیون میباشد. |
| 1. تستهای تشخیصی که اساس آن واکنشهای فولیکولاسیون میباشد. |
| 1. تهیه سریال دیلوشن از سرم و پدیده منطقه ای و نحوه مواجهه با آن. |

|  |
| --- |
| **٭منابع اصلی درس** (عنوان کتاب ، نام نويسنده ، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول يا صفحات مورد نظر در اين درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب يا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد) |
| 1. ایمونولوژِی و سرولوژِی- روشهای عملی در آزمایشگاه تشخیص طبی. تالیف آرزو منفردی   انتشارات خسروی |
| 1. ایمنی شناسی عملی دکتر پرویزپاکزاد |

|  |
| --- |
| ٭نحوه ارزشيابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابی : |
| فعالیت و انضباط در آزمایشگاه و امتحان پایان ترم |
|  |
| ٭سياست مسوول دوره در مورد برخورد با غيبت و تاخير دانشجو در کلاس درس: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جدول زمان بندی ارائه برنامه درس عملی ایمنی شناسی 1 نيمسال اول 1401 | | | | | |
| **آمادگی لازم دانشجويان قبل از شروع کلاس** | **مدرس** | **عنوان** | **ساعت** | **تاريخ** | **رديف** |
|  |  | مقدمه ( تعاریف و بیان اصول سرولوژی ، معرفی انواع واکنشهای آنتی ژن- آنتی بادی و عوامل موثر بر آنها ) | سه شنبه 12-10 و 15-13 | **هفته چهارم بهمن** | 1 |
|  |  | توضیح در مورد سیستم های گروه خونی ABO, Rh و انجام ازمایش عملی تعیین این گروههای خونی (آگلوتیناسیون خونی) | سه شنبه 12-10 و 15-13 | **هفته اول اسفند** | 2 |
|  |  | توضیح در مورد فاکتور روماتوئیدی در بیماریهای روماتیسمی و انجام آزمایش عملی RF | سه شنبه 12-10 و 15-13 | **هفته دوم اسفند** | 3 |
|  |  | توضیح در مورد انواع تست های بارداری و انجام آزمایش بتا HCG | سه شنبه 12-10 و 15-13 | **هفته سوم اسفند** | 4 |
|  |  | تست کومبس | سه شنبه 12-10 و 15-13 | **هفته سوم فروردین** | 5 |
|  |  | Crossmatch | سه شنبه 12-10 و 15-13 | **هفته چهارم فروردین** | 6 |
|  |  | توضیح در مورد تب مالت، عوامل ایجاد کننده ،نحوه انتقال  توضیح در مورد انواع تست های تشخیصی برای این بیماری  انجام آزمایش های رزبنگال، Wright, 2ME; Combs Wright; 2ME Combs Wright (آگلوتیناسیون میکروبی) | سه شنبه 12-10 و 15-13 | **هفته اول اردیبهشت** | 7 |
|  |  | توضیح در مورد پروتئین واکنشگر نوع C و اهمیت بالا رفتن میزان آن در سرم  انجام آزمایش عملی CRP | سه شنبه 12-10 و 15-13 | **هفته دوم اردیبهشت** | 8 |
|  |  | توضیح و انجام آزمایش , RPR VDRL برای تشخیص بیماری سیفیلیس ) فلوکولاسیون ) | سه شنبه 12-10 و 15-13 | **هفته سوم اردیبهشت** | 9 |
|  |  | توضیح در مورد تست های مربوط به سیستم کمپلمان ، اهمیت و کاربرد انها در تشخیص یماریها و انجام تست تیتراسیون کمپلمان | سه شنبه 12-10 و 15-13 | **هفته چهارم اردیبهشت** | 10 |
|  |  | پرسیپتاسیون در لوله و ژل، | سه شنبه 12-10 و 15-13 | **هفته اول خرداد** | 11 |
|  |  | تست ویدال برای تشخیص بیماری تب حصبه | سه شنبه 12-10 و 15-13 | **هفته دوم خرداد** | 12 |
|  |  | تست ASO  آنتی استرپتولایزین | سه شنبه 12-10 و 15-13 | **هفته سوم خرداد** | 13 |
|  |  | الکتروفورز، ایمونوالکتروفورز | سه شنبه 12-10 و 15-13 | **هفته چهارم خرداد** | 14 |

|  |
| --- |
| **تاریخ امتحان پایان ترم عملی:** |
| ٭ساير تذکر های مهم برای دانشجويان: |
| **شرکت فعال در مباحث ، ارائه پاسخ صحیح سوالات و تحقیق و پژوهش در مورد موضوعاتی که در کلاس درس مطرح میشود امتیاز مثبت برای دانشجو در نمره نهایی به همراه خواهد داشت. (امتیاز مثبت برای تحقیق و پژوهش تنها به شرطی اعمال میشود که گزارش تحقیق حداقل یک هفته قبل ازبرگزاری امتحان میان ترم ارائه شود، بعد از این تاریخ به هیچ عنوان گزارشی از دانشجویان تحویل گرفته نمیشود.** |
|  |
| **با ارزوی توفیق و سربلندی شما - جمشیدیان** |