



دانشکده پزشکی

گروه آموزشی : انگل شناسی و قارچ شناسی

طرح درس دوره Course Plan

مشخصات فراگیران		مشخصات درس		
دانشکده / مرکز آموزشی درمانی: پزشکی		عنوان واحد درسی : ایمونولوژی ۲		
رشته تحصیلی : انگل شناسی پزشکی		نوع واحد درسی: تئوری و عملی		
مقطع تحصیلی : دکتری (Ph.D)		عملی : ۱ (۳۴ ساعت)	نظری : ۱ (۱۷ ساعت)	تعداد واحد
مشخصات مسئول درس				
رشته تحصیلی : انگل شناسی پزشکی		نام و نام خانوادگی: دکتر نگین ترابی		
رتبه علمی: استادیار		مقطع تحصیلی: Ph.D		
نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴		نحوه برگزاری دوره: مجازی		
نام و نام خانوادگی (مدرس): دکتر نگین ترابی ،دکتر شمس الدین اطهاری، دکتر داود جعفری				
اهداف آموزشی				
هدف کلی: آموزش فراگیران در زمینه های ایمونولوژی بیماری های انگلی، مکانیسم آنها و کاربرد تست های سرولوژیکی و ایمونولوژیکی در تشخیص و بررسی بیماری های انگلی				

روش های تدریس:

☐ ایفای نقش

☒ بحث گروهی

☒ پرسش و پاسخ

☒ سخنرانی

☐ Bedside teaching

☐ بیمار شبیه سازی شده

☐ کارگاه آموزشی

☒ نمایش عملی

فهرست منابع درسی:

1. Cellular and Molecular Immunology; By: A.K. Abbas, A.H. Lichtman and J. S. Pober, 2021, W.B.

Saunders Company

2. Murphy, Kenneth, and Casey Weaver. Janeway's immunobiology. Garland science, 2016.

3. Zhang W, Li j, McManus DP. Concepts in Immunology and diagnosis of hydatid disease. Clin Microbiol Rev. 2003, 16(1): 18-36.

4. Siracusano A. Host- Parasite relationship in cystic Echinococcus: An Evolving Story. Clinical and Developmental Immunology. 2012. 1-12.

5. Sarkari B, Khabisi SA (2017) Immunodiagnosis of Human Fascioliasis: An Update of Concepts and

6. Performances of the Serological Assays J Clin Diagn Res 11:OE05-OE10
doi:10.7860/JCDR/2017/26066.10086

روش ارزیابی

آزمون کتبی		مصاحبه (شفاهی)	مشاهده عملکرد (چک لیست)
عینی	تشریحی	پرسش و پاسخ، انجام فعالیت های کلاسی	انجام فعالیت های کلاسی و آزمایشگاهی، تکالیف درسی، امتحان پایان ترم
چند گزینه ای	کوتاه پاسخ		

جدول زمانی ارائه برنامه:

ردیف	روز	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش ارائه	عنوان جلسه	مدرس
۱	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۶/۲۱	۸-۱۰	تئوری	پاسخ های ایمنی ذاتی اکتسابی، سلول های سیستم ایمنی و عملکرد آنها، ارگان های سیستم ایمنی	دکتر سید شمس الدین اظهاری
۲	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۶/۲۸	۸-۱۰	عملی	ساختمان و عملکرد آنتی بادی ها، آنتی ژن ها و ویژگی های آنها، واکنش های آنتی ژن آنتی بادی	دکتر داود جعفری
۳	چهارشنبه	۱۴۰۳/۷/۴	۸-۱۰	تئوری	التهاب و پاسخ های التهابی و ترمیم، کمپلمان و پروتئین های فاز حاد	دکتر داود جعفری
۴	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۷/۱۱	۸-۱۰	عملی	کمپلکس سازگاری نسجی (MHC)، پردازش و ارائه آنتی ژن به لنفوسیت های T	دکتر داود جعفری
۵	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۷/۱۸	۸-۱۰	تئوری	سایتوکاین ها، عملکرد در برابر پاتوژنها و کاربردهای درمانی آنها	دکتر داود جعفری
۶	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۷/۲۵	۸-۱۰	عملی	پاسخ های ایمنی سلولی و هومورال فعال شدن لنفوسیت ها	دکتر داود جعفری
۷	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۲	۸-۱۰	تئوری	پاسخ های سیستم ایمنی در برابر عفونت ها، مکانیسم های فرار پاتوژن ها از سیستم ایمنی و تغییرات پاسخ های ایمنی در شرایط برخورد با پاتوژن ها	دکتر داود جعفری
۸	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۰۹	۸-۱۰	عملی	ازدیاد حساسیت ها، بیماری های انگلی و مکانیسم مقابله با آنها، اتوایمیونیتی و نقش عفونت ها در آن با تاکید بر عفونت های انگلی	دکتر سید شمس الدین اظهاری

۹	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۱۶	۸-۱۰	عملی	بیماری های نقص ایمنی و عفونت های شایع در نقص ایمنی با تاکید بر عفونت های انگلی	دکتر داود جعفری
۱۰	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۲۳	۸-۱۰	عملی	مکانیسم های ایمنی در ژیا ردیازیس	دکتر سید شمس الدین اطهاری
۱۱	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۲۳	۸-۱۰	تئوری	مکانیسم های ایمنی در مالاریا	دکتر سید شمس الدین اطهاری
۱۲	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۳۰	۸-۱۰	عملی	واکسن های مالاریا و روش های تشخیص ایمونولوژیک	دکتر سید شمس الدین اطهاری
۱۳	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۹/۰۷	۸-۱۰	عملی	مکانیسم های ایمنی در توکسوپلاسموزیس و روش های تشخیص ایمونولوژیک توکسوپلازما	دکتر سید شمس الدین اطهاری
۱۴	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۹/۱۴	۸-۱۰	عملی	مکانیسم های ایمنی در لیشمانیوزها و روش های تشخیص ایمونولوژیک	دکتر سید شمس الدین اطهاری
۱۵	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۹/۲۱	۸-۱۰	تئوری	مکانیسم ایمنی در مقابل فاسیولا	دکتر نگین ترابی
۱۶	چهارشنبه	۱۴۰۳/۰۹/۲۸	۸-۱۰	عملی	روش های تشخیص ایمونولوژیک فاسیولا	دکتر نگین ترابی
۱۷	چهارشنبه	۱۴۰۳/۱۰/۰۵	۸-۱۰	عملی	ادامه روش های تشخیص ایمونولوژیک فاسیولا	دکتر نگین ترابی
۱۸	چهارشنبه	۱۴۰۳/۱۰/۱۲	۸-۱۰	تئوری	مکانیسم ایمنی در مقابل شیستوزوما	دکتر نگین ترابی
۱۹	چهارشنبه	۱۴۰۳/۱۰/۱۹	۸-۱۰	عملی	روش های تشخیص ایمونولوژیک شیستوزوماها	دکتر نگین ترابی
۲۰	چهارشنبه	۱۴۰۳/۱۰/۲۶	۸-۱۰	تئوری	مکانیسم ایمنی در مقابل کیست هیداتیک	دکتر نگین ترابی
۲۱	چهارشنبه	۱۴۰۳/۱۱/۰۳	۸-۱۰	عملی	روش های تشخیص ایمونولوژیک کیست هیداتیک ۱	دکتر نگین ترابی
۲۲	چهارشنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۰	۸-۱۰	عملی	روش های تشخیص ایمونولوژیک کیست هیداتیک ۱	دکتر نگین ترابی
۲۳	چهارشنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۷	۸-۱۰	تئوری	مکانیسم ایمنی در مقابل لاروهای مهاجر احشایی	دکتر نگین ترابی

دکتر نگین ترابی	روش های تشخیص ایمنولوژیک لاروهای مهاجر احشایی	عملی	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۱/۲۴	چهارشنبه	۲۴
دکتر نگین ترابی	سمینار	عملی	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۲/۱	چهارشنبه	۲۵
تاریخ امتحان پایان ترم						