



دانشکده پزشکی

گروه آموزشی: ایمونولوژی

طرح درس دوره Course Plan

مشخصات فراگیران		مشخصات درس	
دانشکده / مرکز آموزشی درمانی: دندانپزشکی		عنوان واحد درسی: ایمونولوژی پزشکی	
رشته تحصیلی: دندانپزشکی		نوع واحد درسی: تئوری	
مقطع تحصیلی: دکتری عمومی	عملی: 0.5	نظری: 2.5	تعداد واحد
مشخصات مسئول درس			
رشته تحصیلی: ایمونولوژی پزشکی		نام و نام خانوادگی: سید شمس الدین اطهاری	
رتبه علمی: دانشیار		مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی	
نیمسال تحصیلی: اول 1404-1405		نحوه برگزاری دوره: حضوری	
اهداف آموزشی			
هدف کلی: آشنایی با سیستم ایمنی بدن، بیماری های مرتبط، مصونیت و واکسیناسیون، آزمایش های مربوطه			
روش های تدریس:			
☐ نمایش عملی	☐ ایفای نقش	☐ بحث گروهی	☐ پرسش و پاسخ
☐ Bedside teaching	☐ بیمار شبیه سازی شده	☐ کارگاه آموزشی	☐ سخنرانی
فهرست منابع درسی:			

1. Cellular and Molecular Immunology; By: A.K. Abbas, A.H. Lichtman and J. S. Pober, 2017, W.B. Saunders Company.
2. Immunology; By: I. Roitt, J. Brostoff and D. Male, 2016, Mosby publication.
3. ایمنی شناسی و جگانی

روش ارزیابی:

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

جدول زمانی ارائه برنامه:

شماره جلسه	روز	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	عنوان جلسه	مدرس
1	یک شنبه	۱۴۰۴/۰۷/۰۶	10-12	تاریخچه، مقدمات و اهمیت ایمونولوژی در پزشکی و انواع پاسخ های ایمونولوژیک	دکتر داود جعفری
2	یک شنبه	۱۴۰۴/۰۷/۱۳	10-12	ارگان های سیستم ایمنی و اعضای لنفاوی اولیه و ثانویه	دکتر سید شمس الدین اطهاری
3	یک شنبه	۱۴۰۴/۰۷/۲۰	10-12	سلول های سیستم ایمنی	دکتر داود جعفری
4	یک شنبه	۱۴۰۴/۰۷/۲۷	10-12	خصوصیات آنتی ژن و انواع آن	دکتر سید شمس الدین اطهاری
5	یک شنبه	۱۴۰۴/۰۸/۰۴	10-12	ساختار و عملکرد بیولوژیک آنتی بادی ها در سیستم ایمنی انسان	دکتر سید شمس الدین اطهاری
6	یک شنبه	۱۴۰۴/۰۸/۱۱	10-12	واکنش های آنتی ژن و آنتی بادی	دکتر سید شمس الدین اطهاری
7	یک شنبه	۱۴۰۴/۰۸/۱۸	10-12	ساختار و عملکرد کمپلکس سازگاری نسجی (MHC) در سیستم ایمنی	دکتر سید شمس الدین اطهاری
8	یک شنبه	۱۴۰۴/۰۸/۲۵	10-12	پاسخ های ایمنی هومورال و فعال شدن لنفوسیت های B	دکتر داود جعفری
1	یک شنبه	۱۴۰۴/۰۹/۰۲	10-12	پردازش و ارائه آنتی ژن به لنفوسیت های T و پاسخ های ایمنی سلولی	دکتر سید شمس الدین اطهاری
11	یک شنبه	۱۴۰۴/۰۹/۰۹	10-12	مکانیسم های تولرانس ایمونولوژیک در سلول های ایمنی و بیماری های خود ایمنی	دکتر سید شمس الدین اطهاری
11	یک شنبه	۱۴۰۴/۰۹/۱۶	10-12	سیستم کمپلمان و بیماری های مرتبط	دکتر داود جعفری

دکتر داود جعفری	سایتوکاین ها، بیولوژی، ساختار و انواع آن ، عملکرد و تنظیم پاسخ های ایمنی و کاربردهای درمانی	10-12	۱۴۰۴/۰۹/۲۳	یک شنبه	12
دکتر سید شمس الدین اطهاری	ازدیاد حساسیت و بیماری های آلرژی	10-12	۱۴۰۴/۰۹/۳۰	یک شنبه	13
دکتر داود جعفری	التهاب و ایمونولوژی دهان و مخاطات	10-12	۱۴۰۴/۱۰/۰۷	یک شنبه	14
دکتر داود جعفری	ایمونولوژی پیوند اعضا، ایمنی تومور و سرطان	10-12	۱۴۰۴/۱۰/۱۴	یک شنبه	15
دکتر سید شمس الدین اطهاری	ایمنی در برابر عفونت ها	10-12	۱۴۰۴/۱۰/۲۱	یک شنبه	16
دکتر داود جعفری	بیماری های نقص ایمنی	10-12	۱۴۰۴/۱۰/۲۸	یک شنبه	11
تاریخ امتحان پایان ترم					11