



طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی – گروه ایمنولوژی

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع/ رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر خشت چین
نام درس (واحد): ایمنی شناسی بالینی (۱)	تعداد دانشجو: ۱۶۰ دقیقه
ترم:	مدت کلاس: ۱۲۰ دقیقه

منبع درس: Immunology for Medical Students- Matthew Helbert	
امکانات آموزشی: اسلاید، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: آسم و آلرژی	
هدف کلی درس: آشنایی با نقش سیستم ایمنی در ایجاد واکنش های ازدیاد حساسیت تیپ یک	
اهداف جزئی: دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none">• خصوصیات کلی آلرژن ها را بیان کند.• ویژگی های کلی ایمنولوژیک بیماری های آلرژیک را بیان کند.• چگونگی فعال شدن پاسخ های تیپ دو در واکنش های آلرژیک را توضیح دهد.• چگونگی فعال شدن لنفوسیت های B و تولید IgE را توضیح دهد.• نقش و فعالیت سلول های ایمنی مختلف در واکنش های آلرژیک را بیان کند.• فازهای مختلف واکنش های آلرژیک و واسطه های اصلی آن ها را توضیح دهد.• آثار بیولوژیک واسطه های سلولی در ازدیاد حساسیت فوری را شرح دهد.• نقش ژنتیک در استعداد ابتلا به آلرژی ها را بیان کند.• نقش عوامل محیطی و عفونت ها را در استعداد ابتلا به آلرژی ها بیان کند.• ویژگی ها، علائم بالینی، ایمونوپاتوژنز و درمان آنافیلاکسی سیستمیک را توضیح دهد.• ویژگی ها، علائم بالینی، ایمونوپاتوژنز و درمان آسم برونشیا را توضیح دهد.• ویژگی ها، علائم بالینی و درمان آلرژی غذایی را توضیح دهد.• ویژگی ها، علائم بالینی و درمان درماتیت آتوپیک و کهیر را توضیح دهد.• ایمونوتراپی اختصاصی برای درمان آلرژی ها را توضیح دهد.	
روش آموزش: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بارگزاری محتوای آموزشی ارائه شده در طول ترم بصورت آفلاین در سامانه نوید	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
• مقدمه	مدت زمان: ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس	مدت زمان: ۴۵ دقیقه

مدت زمان: ۱۰ دقیقه	▪ پرسش و پاسخ و استراحت
مدت زمان: ۴۵ دقیقه	▪ بخش دوم درس
مدت زمان: ۵ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان: ۵ دقیقه	• ارزشیابی درس ▪ کوئیز در پایان کلاس ▪ سوال شفاهی از دانشجویان