دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان زنجان

دانشکده پزشکی

گروه آموزشی: ایمونولوژی

طرح درس دوره Course plan

مشخصات درس			مشخصات فراگیران
عنوان واحد درسی: واکسیناسیون و ایمونوتراپی			**دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی:** پزشکی
نوع واحد درسی: تئوری			**رشته تحصیلی:** ایمونولوژی
تعداد واحد	**نظری:** 1	**عملی:**	**مقطع تحصیلی:** کارشناسی ارشد
مشخصات مسؤل درس			
نام و نام خانوادگی: دکتر سید شمس الدین اطهاری			**رشته تحصیلی: ایمونولوژی**
مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی ایمونولوژی			**رتبه علمی: دانشیار**
نحوه برگزاری دوره: حضوری			نیمسال تحصیلی: اول 1405-1406
اهداف آموزشی			
هدف کلی: در پایان درس دانشجو باید با خصوصیات واکسنها، انواع، شزایط نگهداری و مسائل مربوطه را را فراگرفته باشد.			

روش های تدریس:

سخنرانی ■ پرسش و پاسخ ■ بحث گروهی ■

نمایش عملی ■ بیمارشبیه سازی شده □ کارگاه آموزشی □ bedside teaching

فهرست منابع درسی:

Plotkin's Vaccines (Vaccines (Plotkin)) Latest Edition.

Clinical Immunology Rich, Latest Edition.

Immunotherapy- A Novel facet of modern therapeutics, Springer, Latest Edition.

آخرین مقالات مربوطه.

روش ارزیابی:

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

شماره جلسه	روز	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	عنوان جلسه	مدرس
1	یکشنبه	۱۴۰۵/۰۷/۱۲	12-10	تاریخچه واکسیناسیون	دکتر سید شمس الدین اطهاری
2	یکشنبه	۱۴۰۵/۰۷/۱۹	12-10	اصول واکسیناسیون و واکسن های تایید شده در برنامه واکسیناسیون ایران	دکتر سید شمس الدین اطهاری
3	یکشنبه	۱۴۰۵/۰۷/۲۶	12-10	استراتژی ها و تکنولوژی های تولید واکسن های فعلی جدید	دکتر سید شمس الدین اطهاری
4	یکشنبه	۱۴۰۵/۰۸/۰۳	12-10	روش های ارزیابی اثربخشی واکسن	دکتر سید شمس الدین اطهاری
5	یکشنبه	۱۴۰۵/۰۸/۱۰	12-10	ایمیونیزاسیون غیرفعال طبیعی و مصنوعی	دکتر سید شمس الدین اطهاری
6	یکشنبه	۱۴۰۵/۰۸/۱۷	12-10	ایمیونیزاسیون فعال بیماری های عفونی	دکتر سید شمس الدین اطهاری
7	یکشنبه	۱۴۰۵/۰۸/۲۴	12-10	تاریخچه ایمونوتراپی، انواع ایمونوتراپی های فعال و غیرفعال	دکتر سید شمس الدین اطهاری
8	یکشنبه	۱۴۰۵/۰۹/۰۱	12-10	ایمونومودولاتورها، آنتی بادی تراپی، استم سل تراپی، و ایمیون سل تراپی	دکتر سید شمس الدین اطهاری
9	یکشنبه	۱۴۰۵/۰۹/۰۸	12-10	ایمونوتراپی سرطان و بیماری های خود ایمنی	دکتر سید شمس الدین اطهاری
14	امتحان پایان ترم				