



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم تدوین طرح دوره

(این فرم برای هر درس و توسط استاد یا اساتید درس تکمیل شود)

عنوان درس: ایمونولوژی و ژنتیک
نام استاد/اساتید درس: علی خان زاده

پیش نیاز درس:
رشته و مقطع: کارشناسی پرستاری
تعداد و نوع واحد: ۲ نظری عملی

هدف کلی درس:
آشنایی دانشجویان با مبحث آشنایی با سیستم ایمنی بدن و رفتار آن در مقابل بیماری های مختلف

اهداف اختصاصی: (جدول زمان بندی جلسات)

شماره جلسه	عنوان یا موضوع هر جلسه	نام استاد
۱	سلول ها و بافت های سیستم ایمنی	
۲	سیستم های ایمنی	
۳	آنتی بادی و آنتی ژن - عرضه آنتی ژن	
۴	مکانیسم اجرایی ایمنی سلولی	
۵	مکانیسم اجرایی ایمنی همورال	
۶	واکسن	
۷	بیماری های ازدیاد حساسیت	
۸	بیماری های نقص ایمنی	
۹	ایمونوهاستولوژی	
۱۰	ایمونولوژی مادر و نوزاد	
۱۱	تست های سرولوژی	
۱۲	ژنتیک: تعاریف ، ناهنجاری های کروموزومی و ژنتیک رفتار	
۱۳	ژنتیک: ژنتیک سرطان و بیماری های خونی	
۱۴		
۱۵		
۱۶		

نحوه ارائه درس (Teaching Method): سخنرانی پرسش - پاسخ بحث گروهی آزمایشگاهی نمایشی حل مسأله
 نحوه ارزشیابی: تکوینی (میان ترم) تراکمی (پایان ترم) کتبی: (تشریحی) تستی شفاهی عملی
 فهرست منابع درس: