



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: میکروب شناسی	نام استاد/اساتید درس: دکتر رقیه تیمورپور
پیش نیاز درس: ندارد	رشته و مقطع: کارشناسی .
تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری، ۰.۵ واحد	
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مبحث ساختمان، طبقه بندی و نامگذاری باکتریها، ویروس ها و یاتوزنز آنها	

اهداف اختصاصی: (جدول زمان بندی جلسات)

شماره جلسه	عنوان یا موضوع هر جلسه	نام استاد
۱	تاریخچه و طبقه بندی باکتریها، روش نامگذاری باکتری ها، ساختمان سلولی باکتریها، متابولیسم و منحنی رشد باکتریها، استریلیزاسیون و مواد ضد عفونی کننده	تیمورپور
۲	فلور طبیعی، آنتی بیوتیکها	تیمورپور
۳	ژنتیک باکتری ها، واکسن های باکتریائی و ویروسی	تیمورپور
۴	کوکسی های گرم مثبت (استافیلوکوک، استرپتوکوک) و کوکسی های گرم منفی (نایسریاها)	تیمورپور
۵	باسیل های گرم مثبت هوازی (باسیلوس ها، کورینه باکتریوم ها و لیستریا) و باسیلهای گرم مثبت بی هوازی، مایکوباکتریوم ها	تیمورپور
۶	انتروباکتریاسیه (سالمونلا، شیگلا، کلی باسیل و.....) و کوکوباسیل های گرم منفی (هموفیلوس، بوردتلا و لژیونلا و.....)، اسپیروکت ها	تیمورپور
۷	تاریخچه و طبقه بندی باکتریها، روش نامگذاری ویروس ها، ساختمان ویروس ها و داروهای ضد ویروسی	تیمورپور
۸	یاتوزنز بیماریهای شایع ویروسی (هرپس ویروس، آدنوویروس ها، انتروویروس ها، ارتومیکسوویروس ها، لنتی ویروس ها و.....)	تیمورپور
۹		
۱۰		
۱۱		
۱۲		
۱۳		
۱۴		
۱۵		

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: ۱. Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal, Michael A. Pfaller., Medical Microbiology; MOSBY ELSEVIER, last edition