

طرح درس کلی:

عوامل بیماریزای زنده، اصول گندزدایی و استریلیزاسیون

مدت : ۱۷ ساعت نظری و ۱۷ ساعت عملی

نام مربی : زهره فلاح

جلسه	موضوع و عنوان کلی درس	هدف کلی	نحوه تدریس	فعالیت‌های جانبی
جلسه اول تا چهارم	میکروارگانیسم ها	آشنایی با میکروب و چگونگی پیدایش آن آشنایی با چگونگی تامین انرژی میکروارگانیسم ها، و آشنایی با میکروارگانیسم ها و نقش میکروارگانیسم ها در صنعت	سخنرانی بارش افکار پرسش و پاسخ	سوال از درس قبل و کنفرانس
جلسه پنجم	میکروارگانیسم ها و پاتوژن ها	آشنایی با نقش میکروارگانیسم ها در صنعت، شناخت پاتوژن ها و چگونگی عملکرد آن ها	سخنرانی بحث و تبادل نظر بارش افکار	سوال از درس قبل
جلسه ششم	پاتوژن ها	آشنایی با روش های مقابله با پاتوژن ها و انواع بیماری های مربوط به پاتوژن ها	سخنرانی بحث و تبادل نظر بارش افکار	سوال از درس قبل

جلسه هفتم و هشتم	مفاهیم و مکانیسم های ایمنی بر علیه میکروارگانیزم ها و فیزیولوژی ایمن سازی	آشنایی با واژه ایمنی شناسی و سیستم ایمنی بدن اجزا و انواع مختلف آن آشنایی با واکسیناسیون و چگونگی عملکرد واکسن	سخنرانی بحث و تبادل نظر بارش افکار	سوال از درس قبل و آزمون
جلسه نهم تا یازدهم	روش های تشخیصی در بیماریهای عفونی	شناخت تاریخچه تشخیص بیماری و آشنایی با تعریف بیماری های عفونی و علت و علائم بیماری عفونی و روش های انجام آزمایشات و انواع آن ها	سخنرانی بحث و تبادل نظر بارش افکار	کنفرانس و سوال از درس قبل
جلسه دوازدهم تا پانزدهم	روش های پیشگیری و کنترل بیماری های عفونی	آشنایی با راههای کنترل و پیشگیری از انتقال بیماری مرکز کنترل و پیشگیری cdc و طبقه بندی بیماری و ها و احتیاطات کنترل عفونت در بیماری های واگیر	سخنرانی بحث و تبادل نظر بارش افکار	سوال از درس قبل و آزمون
جلسه شانزدهم	مواد ضد میکروبی و راههای انتقال و عوامل موثر بر بیماری زایی میکروارگانیزم ها	آشنایی با مواد ضد میکروبی و عوامل فیزیکی کشنده میکروب ها	سخنرانی بحث و تبادل نظر بارش افکار	کنفرانس و سوال از درس قبل
جلسه هفدهم تا نوزدهم	اصول گندزدایی و استریلیزاسیون و روش های ضد عفونی دستگاهها	آشنایی با انواع مختلف گندزداها و دستگاههای استریلیزاسیون	سخنرانی بحث و تبادل نظر بارش افکار	سوال از درس قبل و حضور در بیمارستان و مرکز بهداشتی درمانی جهت کارآموزی دانشجویان