



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی  
 دانشکده بهداشت - معاونت آموزشی  
 فرم تدوین طرح درس استاد در یک نیمسال

عنوان درس : میکروبیولوژی ۲ نظری		تعداد کل واحد: ۳	عملی ۱	گروه آموزشی : ب.عمومی
<p>هدف کلی درس: آشنایی با اهمیت، انتشار، سیر تکاملی و راه های انتقال، بیماریزایی، اصول تشخیص آزمایشگاهی، پیشگیری، کنترل و طبقه بندی باکتری ها و ویروس ها</p> <p>رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی</p> <p>نام مدرس / مدرسین: فاطمه پرتوی</p>				
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ملاحظات
اول	مقدمه، تاریخچه، آشنایی با باکتری ها، اصول باکتریولوژی	سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
دوم	آشنایی با مرفولوژی، روش تقسیم باکتری ها، اشکال مقاوم، فلور طبیعی و رنگ آمیزی	سخنرانی و بحث گروهی	کامپیوتر و power point استفاده از اسلاید های رنگی	
سوم	آشنایی با متابولیسم باکتری ها، تغذیه، تولید و مصرف انرژی توسط باکتری ها	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و power point استفاده از اسلاید های رنگی	
چهارم	آشنایی با آنزیم ها، رشد و مرگ باکتری ها	سخنرانی و بحث گروهی	کامپیوتر و power point	
پنجم	تاثیر داروها و مواد ضد عفونی کننده بر باکتری ها	سخنرانی و بحث گروهی	کامپیوتر و power point استفاده از اسلاید های رنگی	
ششم	آشنایی با میکروب های بیماریزای دستگاه تنفس و پوست	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کامپیوتر و power point	
هفتم	ادامه آشنایی با میکروب های بیماریزای دستگاه تنفس و پوست پونوموکوک، مننگوکوک، بوردتلا	بحث گروهی و سخنرانی	کامپیوتر و power point	
هشتم	ادامه آشنایی با میکروب های بیماریزای دستگاه تنفس و پوست کورینه باکتریوم، باسیلوس	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کامپیوتر و power point	
نهم	آشنایی با مایکوباکتریوم ها عامل بیماری های سل و جذام	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کامپیوتر و power point	

دهم	آشنایی با کلسترییدیوم ها تتانی ، بوتولینوم و پرفرانژنس	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و power point استفاده از اسلاید های رنگی
یازدهم	آشنایی با میکروب های بیماریزای هموفیلوس ، پاستورلا، پسودو موناس	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی
دوازدهم	آشنایی با میکروب های بیماریزای دستگاه گوارش	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی
سیزدهم	آشنایی با اسپیروکت ها، کلامیدیا و ریکتزیا	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی
چهاردهم	آشنایی با ویروسها، روش انتشار و راه های پیشگیری	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی
پانزدهم	بیماری های تنفسی ویروسی آنفولانزا ، سرماخوردگی و سرخک	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی
شانزدهم	آشنایی با بیماری های ویروسی دستگاه گوارش ، بیماری های ویروسی کبدی	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی
هفدهم	بیماری های ویروسی پوستی و دستگاه عصبی و منتقله به وسیله بند پایان	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی
منبع اصلی (reference): اصول میکروب شناسی پزشکی جاودتزر ویروس شناسی پزشکی (جاوتزر)		منابع وابسته برای مطالعه بیشتر ( bibliography ) باکتری های بیماریزا – دکتر جمیله نوروزی ■ کلیات باکتری شناسی دکتر نوروزی ■ ۶- فشرده میکروبیولوژی پزشکی	

تاریخ تهیه: تابستان ۸۹

تاریخ بازنگری: ۹۰/۵/۱۵

بازنگری : بهار ۹۶