



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

عنوان درس : پاتوبیولوژی		تعداد کل واحد: ۲	تئوری ۱ عملی ۱	گروه آموزشی : ب. محیط
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با کلیات پاتوبیولوژی و شناخت انواع باکتری ها، قارچ ها، تک یاخته ها، ویروس ها، انگل ها		پیش نیاز: -		
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی پیوسته بهداشت محیط		نام مدرس / مدرسین: فاطمه پرتوی		
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ملاحظات
اول	مقدمه، تاریخچه، تعاریف و طبقه بندی میکروارگانیسم ها	سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
دوم	آشنایی با مرفولوژی، تفاوت سلول های یوکاریوت و پروکاریوت، دیواره سلولی و تفاوت آن، مکانیسم رنگ آمیزی گرم	سخنرانی و بحث گروهی	کامپیوتر و power point استفاده از اسلاید های رنگی تهیه شده	
سوم	آشنایی با اجزاء درونی باکتری و نقش هر کدام	پرسش و پاسخ و بحث گروهی و سخنرانی	کامپیوتر و power point استفاده از اسلاید های رنگی تهیه شده	
چهارم	آشنایی با متابولیسم ، تغذیه و رشد چگونگی مصرف انرژی و تقسیم بندی های مربوطه	سخنرانی و بحث گروهی	کامپیوتر و power point	
پنجم	آشنایی با آنزیم ها ، رشد و مرگ باکتری ها	سخنرانی و بحث گروهی	کامپیوتر و power point استفاده از اسلاید های رنگی تهیه شده	
ششم	آشنایی با آنتی بیوتیک ها	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کامپیوتر و power point	
هفتم	تاثیر داروها و مواد ضد عفونی کننده فیزیکی و شیمیایی بر باکتری ها	بحث گروهی و سخنرانی	کامپیوتر و power point	
هشتم	آشنایی با مرفولوژی و روش تکثیر و انتشار ویروسها	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کامپیوتر و power point	
نهم	ادامه آشنایی با ویروسها، راه های تشخیص و راه های پیشگیری ، پاتوژنز و پایداری ویروس	سخنرانی و پرسش و پاسخ	کامپیوتر و power point	
دهم	آشنایی با انگل شناسی و اصطلاحات مربوطه انگل های دستگاه گوارش (آمیبها، تازکداران)	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و power point استفاده از اسلاید های رنگی	

یازدهم	آشنایی با انگل های خون و نسج مالاریا	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی	
دوازدهم	آشنایی با لیشمانیازیس و توکسوپلاسموزیس	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی	
سیزدهم	آشنایی با کرم های انگلی - کرم های پهن - ترماتودها	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی	
چهاردهم	آشنایی با سستوده‌ها، ویژگی ساختمانی، تکثیر و انواع شایع در ایران	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی	
پانزدهم	آشنایی با نماتودها، مرفولوژی، بیولوژی و انواع بیماریزای شایع در ایران	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی	
شانزدهم	شنایی با قارچ ها و خصوصیات قارچهای مهم از نظر پزشکی - ساپروفیت و بیماریزا- بیماری های قارچی سطحی	پرسش و پاسخ و سخنرانی	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور و استفاده از اسلاید های رنگی	
هفدهم	جمع بندی کلیه مطالب کلاسی و پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ و سخنرانی		

تاریخ تهیه: تابستان ۸۸

تاریخ بازنگری: ۹۰/۵/۱۵

بازنگری: بهار ۹۶