

باسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر کرد - دانشکده علوم پزشکی

طرح درس بهداشت (Course Plan)

نام درس: میکروبیولوژی (۲)	کد درس: ۱۴	تعداد واحد:
باکتری شناسی و ویروس شناسی	گرایش بهداشت مبارزه با بیماری ها	۲ واحد نظری - ۱ واحد عملی
مقطع: کاردانی	زمان ارائه درس:	زمان امتحان:
پیش نیاز: ندارد		
مدرس: دکتر بهرامی		

هدف کلی:

آشنایی با اهمیت انتشار، سیر تکاملی، راه های انتقال، بیماری زایی، اصول تشخیص آزمایشگاهی، پیشگیری، کنترل و طبقه بندی باکتری ها و ویروسها.

اهداف ویژه عینی:

دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:

کلیاتی درباره جایگاه، ساختمان تشریحی و شیمیایی باکتری ها، اکولوژی باکتری ها در طبیعت، مواد ضد میکروبی را بداند.
استافیلوکوکها، استرپتوکوک و پنوموکوک ها، باسیل دیفتری، باسیل سیاه زخم، باسیل سل و جذام، کلستریدیوم ها، باسیل های گرم منفی روده ای، هموفیلوس، بروسلا، کلامیدیا و... را بشناسد.
کلیاتی در خصوص ساختمان و خصوصیات ویروس ها و نمونه گیری روش های تشخیص بیماری های ویروسی را بداند.
بیماری های ویروسی دستگاه تنفس، گوارش، کبدی، دستگاه عصبی و منتقله بوسیله حشرات را بشناسد.
ویروس های مولد ناهنجاری در جنین را بشناسد.
راه های مختلف پیشگیری و واکسیناسیون علیه بیماری های ویروسی را بداند.
در واحد عملی، با مورفولوژی باکتری ها، انواع رنگ آمیزی، انواع محیط های کشت و نحوه کشت دادن و شناسایی باکتری های پاتوژن آشنا باشد.

تکالیف و وظایف دانشجویان:

- حضور فعال و مشارکت فعال در کلاس

- شرکت در بحث و پرسش و پاسخ

روش تدریس:

سخنرانی همراه با بحث گروهی و پرسش و پاسخ و ارائه اسلاید

الگوی تدریس:

پیش سازمان دهنده - تفکر استقرایی - تمرین

وسایل آموزشی:

کامپیوتر، دیتا پروژکتور، وایت برد

نحوه ارزشیابی:

روش ارزشیابی	نمره	تاریخ	ساعت	محل برگزاری آزمون
حضور و غیاب	۱			
فعالیت های کلاسی	۱			
آزمون تراکمی	۱۸			

آزمون عملی (امتحان آزمایشگاهی پایان ترم) و بهره گیری از شیوه آزمون های عینی سازماندهی شده در آزمایشگاه

مقررات:

تعداد دفعات غیبت موجه در کلاس ۲ جلسه، در صورت غیبت موجه بیش از سقف تعیین شده منجر به حذف درس و غیبت غیر موجه منجر به کسب نمره خواهد شد.

منابع:

۱. با نظر استاد مربوطه تعیین خواهد شد.