

عنوان درس : میکروب شناسی

دانشجویان رشته پرستاری

نیمسال : دوم 92-93

تعداد واحد : ۲ واحد (۱/۵ واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی)

هدف کلی درس : آشنایی با طرز زندگی و تکثیر موجودات زنده (باکتری ها ، ویروس ها ، قارچ ها) موثر در بیماری و سلامتی

شرح درس: در این درس دانشجویان با میکروارگانیسم های مختلف تولید کننده عفونتهای انسانی آشنا میشوند و با برخورداری از دانش لازم در زمینه پیشگیری و نحوه مقابله با آنها از بروز عفونت در محیط های کاری خود جلوگیری خواهد کرد.

جلسه	تاریخ	موضوع	اهداف جلسات
اول		معارفه - ارزشیابی آغازین _ ارائه طرح درس ترمی - تعیین اهداف - معرفی منابع مورد استفاده	آشنایی دانشجویان با کلیات و حیطه های عمل میکروب شناسی (باکتری شناسی و ویروس شناسی).
دوم		کلیات میکروبیولوژی (باکتری ها، ویروس ها، ریکتزیا ها، مخمر ها و قارچ ها). ارزشیابی تشخیصی	در پایان جلسه انتظار می رود فراگیر: حیطه های عمل میکروب شناسی را بدانند و بتواند آنها را شرح دهد.
سوم		چگونگی پیدایش باکتری ها، میکروارگانیسم های یوکاریوت و پروکاریوت، شکل، اندازه ، ساختمان و طبقه بندی باکتری ها.	اختلاف سلول های یوکاریوت و پروکاریوت را شرح دهد و قسمتهای مختلف ساختمان باکتری را بشناسد و طبقه بندی باکتریها را انجام دهد..
چهارم		نقش باکتریها در تامین سلامت و ایجاد بیماری در انسان، معرفی اعضای فلور میکروبی بدن انسان.	فواید و مضرات باکتری ها را شرح دهد و بتواند نقش اعضای فلور میکروبی در سلامت و بیماری را بیان نماید.
پنجم		تقسیم بندی باکتری های بیماری زا.	باکتری های بیماریزای مهم و شایع در ایران را بشناسد و آنها را طبقه بندی نماید..
ششم		ادامه مطالب جلسه قبل.	
هفتم		روشهای مختلف استریلیزاسیون	اصطلاحاتی مانند استریلیزاسیون را تعریف نماید و انواع مواد و روشهای ضد عفونی کننده و گند زدایی را شرح دهد..

انواع عفونت را معرفی نماید، عوامل مسبب این عفونتها را بشناسد و راههای مقابله با آنها بیان نماید.	عفونت ها.	هشتم
مکانیسمهای دستگاه ایمنی بدن در برابر میکروارگانیسم های بیماریزا (باکتری ها و ویروس ها) را بیان نماید.	ایمونولوژی .	نهم
اصطلاحات ویروس شناسی را تعریف نماید و ساختمان و طبقه بندی ویروسها را شرح دهد.	کلیات ویروس شناسی، ساختمان و طبقه بندی ویروسها..	دهم
"	ادامه مطالب جلسه قبل.	یازدهم
ویروسهای بیماریزای شایع در ایران را بشناسد و راههای مقابله با آنها را بیان نماید.	ویروسهای بیماریزا.	دوازدهم
"	قارچ ها و بیماری زایی	سیزدهم
تشخیص پیشرفت تحصیلی فراگیران	ارزشیابی تراکمی	چهاردهم

نحوه ارزشیابی:

۱- شرکت فعال در مباحث کلاسی

۲- آزمون کتبی میان ترم

۴- آزمون کتبی پایان ترم

منبع اصلی:

۱- میکروب شناسی جاوتز، ویرایش جدید.

منابع فرعی

۳- سایر کتب میکروب شناسی اعم از تالیف و ترجمه.