

((طراحی پیشگام تدریس))

عنوان درس: میکروبی شناسی عمومی (نظری) گروه یادگیرنده: دانشجویان رشته بهداشت محیط ترم ۱ نیمسال اول: ۴۰۰-۴۰۱
 نام استاد: دکتر علیرضا محمدزاده روز برگزاری کلاس: سه شنبه ۱۶-۱۴ تعداد واحد: ۱ واحد

جلسه	موضوع	اهداف جلسات
اول	تاریخچه و طبقه بندی باکتری ها	آشنایی با تاریخچه و طبقه بندی باکتری ها
دوم	ساختمان باکتری ها	آشنایی با ساختمان باکتری ها
سوم	رشد و مرگ میکروارگانیسم ها	عوامل مؤثر بر رشد و مرگ باکتری
چهارم	فلور میکروبی بدن انسان	آشنایی با فلور میکروبی بدن انسان
پنجم	کنترل میکروارگانیسم ها	آشنایی با روش های کنترل میکروارگانیسم ها
ششم	کلیات ویروس ها	آشنایی با ساختمان، تکثیر، پاتوژنز و ویروس ها
هفتم	بیماری های مهم ویروسی	آشنایی با بیماری های مهم ویروسی در انسان
هشتم	کلیات انگل ها	آشنایی با کلیاتی در مورد انواع انگل ها
نهم	ارزشیابی تراکمی	-

طراحی جامع تدریس (Course Plan)

عنوان درس: میکروبی شناسی عمومی (نظری) گروه یادگیرنده: دانشجویان رشته بهداشت محیط ترم ۱ نیمسال اول: ۴۰۰-۴۰۱
 نام استاد: دکتر علیرضا محمدزاده تعداد واحد: ۱ واحد پیشنیاز: -

هدف کلی درس: آشنایی با اهمیت، انتشار، سیر تکاملی، راه های انتقال، بیماریزایی، اصول تشخیص آزمایشگاهی، پیشگیری، کنترل و طبقه بندی باکتری ها و ویروس ها

اهداف ویژه:

- ۱- ساختمان سلول باکتریایی، پروتوپلاسم، ارگان های داخلی، پوشش سلولی و اهمیت آنها در حیات باکتری و بیماری زایی را شرح دهد.
- ۲- با روش های کنترل میکروارگانیسم ها آشنایی داشته باشد.
- ۳- با فلور میکروبی بدن انسان آشنایی داشته باشد.
- ۴- با ویروس ها، بیماری های ویروسی و کلیات انگل ها آشنایی داشته باشد.

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی **الگوی تدریس:** پیش سازمان دهنده

وظایف و تکالیف دانشجویان:

- ۱- دانشجویان بایستی به طور مرتب و منظم در جلسات درس حضور یابند.
- ۲- با آمادگی قبلی در مباحث درس مشارکت داشته باشند.
- ۳- شرکت دانشجویان در امتحان های میان ترم و پایان ترم الزامی است.
- ۴- دانشجویان باید در هر جلسه با مطالعه درس قبلی در کلاس حضور یافته و برای پرسش درسی آمادگی داشته باشند.

روش ارزشیابی دانشجویان:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
۱	انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر	۱
۲	آزمون های کلاسی در سامانه نوید	۱
۳	حضور در کلاس های مجازی	۱
۴	امتحان میان ترم	۲
۵	امتحان پایان ترم	۱۵

منابع و مؤاخذ جهت مطالعه بیشتر:

1. Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal, Michael A. Pfaller., Medical Microbiology; MOSBY ELSEVIER, last edition
2. Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology, 24th Edition , McGraw-hill, medical publication; last edition