

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: باکتری شناسی عمومی	تعداد واحد: ۲ واحد	تعداد دانشجو: ۲۵	رشته: علوم آزمایشگاهی پیوسته ۱۳۹۹
مقطع تحصیلی: کارشناسی	نمیسال: اول	مدرس: برازش	پیش نیاز:
شماره جلسه: ۱۴ جلسه دو ساعته	مدت تدریس: ۲۸ ساعت		
عنوان جلسه:			

هدف کلی:

میکروبیشناسی مادر برخی علوم دیگر مثل ژنتیک، ایمونولوژی، بیو تکنولوژی و... می باشد. لذا میکروبیشناسی علاوه بر بحث بیماریهای عفونی و کنترل آنها و بیماریهای نو پدید و باز پدید به عنوان یکی از علوم قدیمی و مادر برخی از علوم جدید و استفاده ابزاری از آنان در پیشرفت های علمی و هنوز به عنوان یک علم پایه امکان زیادی برای گسترش و تحول دارد.

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

- اهداف رفتاری (هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است)
 - (۱) - مقدمه و آشنایی دانشجویان با اهمیت میکروارگانیسم ها- مقایسه یوکاریوتها و پروکاریوتها
 - (۲) مورفولوژی و ساختمان تشریحی باکتریها
 - (۳) ساختمان تشریحی باکتریها
 - (۴) ژنتیک باکتریها
 - (۵) رابطه میزان و پاتوژن
 - (۶) متابولیسم باکتریها
 - (۷) روشهای طبقه بندی و نامگذاری باکتریها
 - (۸) تأثیر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر باکتریها
 - (۹) ترکیبات ضد میکروبی و آنتی بیوتیکها
 - (۱۰) روشهای تعیین حساسیت ضد باکتریایی
 - (۱۱) میکروفلور بدن انسان
 - (۱۲) آشنایی با انواع میکروسکوپ - روشهای رنگ آمیزی باکتریها
 - (۱۳) نیازمندی غذایی و شرایط لازم جهت رشد و تکثیر باکتریها - طبقه بندی انواع محیط های کشت

۱۴) نحوه کشت و ایزوله نمودن باکتریها از نمونه های کلینیکی - شمارش کلی

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

• روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:

- با استفاده از پاورپوینت مطالب ارائه می شود. در صورتی که نیاز به توضیح باشد و دانشجو هم خواستار ارائه توضیح بیشتر باشد از فرایند نوشتاری بر روی وایت بورد استفاده می شود.

۲- پس از یک ارائه در حدود ۳۰-۲۵ دقیقه به دانشجویان به صورت گروه های ۶-۵ نفری یا دو نفری فرصت داده می شود تا در مورد موارد توضیح داده شده با هم بحث کرده و سپس یک نفر از گروه برای دادن توضیحاتی مختصر انتخاب شده و به وی اجازه داده می شود تا در حدود ۱۰-۷ دقیقه در مورد درس داده شده صحبت کند. در هر جلسه امکان ۲ تا سه بار بحث گروهی در کلاس وجود دارد.

وسایل کمک آموزشی:

۱- کتاب میکروب شناسی پزشکی مورایی یا ترجمه آن (آخرین چاپ)

1- Medical Microbiology, P.R. Murray (latest edition)

2- Medical Microbiology , Jawetz (latest ed)2016

پاورپوینت، وایت بورد و ویدیو پروژکتور

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

ساعت	تاریخ	نمره	روش
		۲	کوئیز، بحث گروهی، سمینار
		۸	میان ترم
		۱۰	پایان ترم

منابع:

۱- کتاب میکروب شناسی پزشکی مورایی یا ترجمه آن (آخرین چاپ)

- 3- Medical Microbiology, P.R. Murray (latest edition)
- 4- Medical Microbiology , Jawetz (latest ed)2019
- 5- Zinser Medical Microbiology, last edition.

تهیه و تنظیم: برازش

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۷/۲۲