

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی)
دانشکده پرستاری و مامایی
دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشکده پرستاری

نام درس: باکتریولوژی عملی
شماره درس: ۱۵۱۵۰۱۱۱
تعداد و نوع واحد: ۰/۲۵ ، عملی
پیشنیاز: -
رشته تحصیلی: اتاق عمل
مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی
نیمسال تحصیلی:
محل برگزاری: آزمایشگاه میکروب شناسی
روز تشکیل کلاس: شنبه
نام مدرس: مهرا نیا
مدت زمان ارائه درس: ۹ ساعت

هدف کلی درس:

جلسه اول - مدرس :									
اهداف جزئی و رفتاری:									
شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجوی	نحوه* ارزشیابی	بودجه بندی سوالات
۱	ی کار ی ی ی ی	ی ی نکاتیکه در جهت ای ی ی	ی مهارتی	ی ی ی ی	دستور العملها و تجهیز مربوطه	ی	ی دستور العملها	ی ی	

* روش یاددهی - یادگیری می‌تواند شامل: سخنرانی، مباحثه‌ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

** آزمون‌ها بر اساس اهداف می‌توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله‌ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.

جلسه اول - مدرس :

اهداف جزئی و رفتاری:

تعداد بندهای سوالات	نحوه* ارزشیابی	تکالیف دانشجوی	زمان جلسه (دقیقه)	مواد و وسایل آموزشی	روش یاددهی* یادگیری	طبقه هر حیطه	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	اهداف میانی (رئوس مطالب)	شماره جلسه
	پرسش و کار و تنظیم میکروسکوپ	پ ی ی کار پ میکروسکوپ		میکروسکوپ ی نمونه میکروبی	ی پ ی و انجام کار ی	ی مهارتی	میکروسکوپیهای پ میکروشناسی پ میکروسکوپ ی کارنمای	بی و کار میکروسکوپ	۱
	پ ی ی	پ و انجام کار عملی با تجهیز مربوطه		تجهیز ، اتوکلاو و پ ی	ی پ ی و انجام کار ی	ی مهارتی	با تجهیز پ پ میکروشناسی و نحوه کار و کاربرد آنها روشهای پ ی فور و اتوکلاو بطور پ کار و کاربرد آنها پ ی	تجهیز پ پ پ ی ی و روشهای	۲
	پ میکروسکوپ	پ ی ی پ		پ ی میکروسکوپ	ی پ ی و انجام کار ی	ی مهارتی	پ پ ی ی میکروبیها پ ی پ و انجام دهند	بی پ ی	۳
	نحوه کار عملی	کشت باکتری		میکروبی پ کشت پ کشت	ی پ ی و انجام کار ی	ی مهارتی	بطهای کشت آشنا شده و بتواند پ باکتری کشت جامد پلی کشت و پزوله پ	بطهای کشت آشنا وباکتریها کشت دهد	۴

جلسه اول - مدرس :

اهداف جزئی و رفتاری:

تعداد جلسات:	نحوه ارائه درس و روش تدریس:	ساختار و محتوای آموزشی:	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجویان	نحوه ارزشیابی*	بودجه بندی سوالات	شماره جلسه
۵	ی پی ی پی ی پی	ی پی ی پی ی پی	دانشجو بتواند باکتریهای جمله: کورینه باکتری ها، مایکو باکتری ها، نای یاها، باسیلوسها کلاستری پی یکروسکوب ی پطهای کشت پی ی آنها آشنل	ی مهار ی	ی پی و انجام کار ی	لامهای میکروبی		ی نشانه های ی	ی نشانه های ی		

تعداد جلسات: پنج جلسه

نحوه ارائه درس و روش تدریس:

سخنرانی، ویدئو پروژکتور و نمایش و کار عملی و نظارت بر کار عملی دانشجویان



نحوه ارزشیابی:

✓ حضور فعال نحوه کار در کلاس عملی (سه نمره)

✓ نتایج آزمایشهای عملی در هر جلسه و امتحان پایان ترم بصورت کتبی از آموخته ها (حیطه شناختی) آزمون عملی (حیطه مهارتی) (پانزده نمره)

زمان و مکان ارائه درس: طبق برنامه - آزمایشگاه میکروب شناسی

منابع: ۱- میکروب شناسی زنیسرف ترجمه دکتر محمد کریمی
۲-آزمایشهای بیوشیمیایی باکتر شناسی پزشکی ، دکتر محمد شریفی

3-Text book of diagnostic Microbiology (mahan)

4-henry's clinical diagnosis management by laboratory methods,W.B saunders