**دانشگاه علوم پزشکی تبریز**

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

دانشکده پرستاری و مامایی تبریز

**طرح دوره (course plan)**

 **(برای یک دوره درس کامل،.17جلسه 1 ساعتی برای یک درس 5/0 واحدی عملی)**

دانشکده پرستاری و مامایی تبریز مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی پرستاری

نام درس : میکروب شناسی عملی تعداد واحد: 5/0 نوع واحد :عملی پیش نیاز: ندارد

مکان برگزاری: آزمایشگاه میکروب شناسی مدرس : لیلا مهران نیا

**هدف کلی: (لطفا شرح دهید)**

آشنایی دانشجو با نمونه های بخش میکروب شناسی و چکونگی جمع آوری نمونه های مختلف در بخش و مراحل و فرایندهای عملی که بر روی یک نمونه بالینی مربوط به بخش میکروب شناسی انجام می شود.

**اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)**

 (منظور شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشنتر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاص تر به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند)

آشنایی و شناخت باکتریهای بیماریزای شایع در کشور و نحوه نمونه برداری ،کشت و تشخیص آنها

**شیوه های تدریس**

سخنرانی سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ

بحث گروهی یادگیری مبتنی بر حل مساله(PBL) یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

سایر وارد(لطفا نام ببرید) : انجام آزمایش عملی

**وظایف و تکالیف دانشجو(لطفا شرح دهید)**

دانشجو موظف است ضمن انجام آزمایش به پرسشهایی که در طول برگزاری هر جلسه مطرح می شود پاسخ دهد.

**وسایل کمک آموزشی:**

وایت برد تخته و گچ پروژکتور اسلاید

سایر موارد(لطفا نام ببرید): شرح و انجام آزمایش

**نحوه ارزشیابی و درصد نمره : (از نمره کل)**

آزمون میان ترم .........درصد نمره آزمون پایان ترم 70 درصد نمره

انجام تکالیف 20 درصد نمره شرکت فعال در کلاس 10 درصد نمره

سایر موارد (لطفا نام ببرید)

**نوع آزمون**

تشریحی پاسخ کوتاه چند گزینه ای جور کردنی صحیح –غلط

سایر وارد(لطفا نام ببرید) آزمون عملی

**فهرست منابع:**

1- میکروب شناسی زنیسرف ترجمه دکتر محمد کریمی

2-آزمایشهای بیوشیمیایی باکتر شناسی پزشکی ، دکتر محمد شریفی

3-میکرب شناسی عملی کانمن

4-Text book of diagnostic Microbiology (mahan)

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