فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: آزمایشگاه میکروب شناسی **تعداد واحد: ۰/۵ عملی**	**رشته تحصیلی:** **پرستاری**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** **معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری**	**مدرس:** **دکتر امید عزیزی**	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۳
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** دوشنبه ها، ۱۸-۱۴	**تلفن و روزهای تماس:** **هر روز هفته**	**آدرس دفتر: دانشکده پیراپزشکی-گروه علوم آزمایشگاهی**	**آدرس ایمیل:** **Azizi-omid@gmail.com**

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان پرستاری با اصول آزمایشگاه میکروب شناسی پزشکی، شامل نمونه‌گیری، کشت و جداسازی باکتری‌ها از نمونه‌های کلینیکی و نحوه تعیین مقاومت آنتی‌بیوتیکی در آنها و همچنین چگونگی از بین بردن انواع میکروب ها در شرایط گوناگون به منظور رعایت اصول پیشگیری و جلوگیری از انتقال عفونت‌های میکروبی از بیماران بستری به پرستاران و بالعکس در موقعیت های مختلف کاری

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- قوانین آزمایشگاه میکروب شناسی پزشکی و وسایل وسایل و مواد مورد استفاده در
- انواع نمونه‌های بالینی در تشخیص بیماری‌های عفونی
- روش‌های تهیه گسترش و رنگ‌آمیزی
- انواع محیط‌های کشت در آزمایشگاه باکتری‌شناسی
- روش‌های تهیه گسترش و رنگ آمیزی، انواع محیط های کشت
- اصول کشت و جداسازی باکتری‌ها از نمونه های کلینیکی
- اصول انجام آنتی‌بیوگرام و نحوه تعیین حساسیت آنتی‌بیوتیکی

منابع اصلی درس:

- Engelkirk, Paul G., Janet Duben-Engelkirk, and Robert C. Fader. *Burton's microbiology for the health sciences*. Jones & Bartlett Publishers. 11th edition.
- Murray, Patrick R., Ken S. Rosenthal, and Michael A. Pfaller. *Medical microbiology*. Elsevier Health Sciences, 9th edition.

منابع فرعی درس:

- Carroll, Karen C., Janet Butel, and Stephen Morse. *Jawetz melnick and adelbergs medical microbiology*. McGraw-Hill Education, 28th edition
- Sastry, Apurba Sankar, and Sandhya Bhat. *Essentials of medical microbiology*. JP Medical Ltd, 3th edition.

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

مسئولیت‌های فراگیران:

- مشاهده و مطالعه مباحث و مطالب مطرح شده در جلسات قبل، پیش از شروع هر جلسه
- حضور فعال و منظم در کلاس ها
- شرکت فعال در مباحث گروهی
- شرکت در آزمون های تکوینی
- انجام تکالیف محوله در طول ترم

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: تمرین های کلاس-آزمون های تکوینی **بارم: ۶ نمره**

ب) پایان دوره: آزمون تراکمی **بارم: ۱۴ نمره**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

در صورت غیبت بیش از حد مجاز طبق مقررات آموزشی تصمیم گیری می گردد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: میکروب شناسی، عملی، **نیمسال:** اول ۱۴۰۳					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱	۱۴۰۳/۰۷/۲	۱۴-۱۸	قوانین آزمایشگاه میکروب شناسی، وسایل آزمایشگاه میکروب شناسی	دکتر امید عزیزی	-
۲	۱۴۰۳/۰۷/۰۹	"	آشنایی با انواع نمونه های بالینی در تشخیص بیماری های عفونی-بخش اول	"	مطالعه مطالب جلسات قبل
۳	۱۴۰۳/۰۷/۱۶	"	آشنایی با انواع نمونه های بالینی در تشخیص بیماری های عفونی-بخش دوم	"	"
۴	۱۴۰۳/۰۷/۲۳	"	روش های تهیه گسترش و رنگ آمیزی، انواع محیط های کشت-بخش اول	"	"
۵	۱۴۰۳/۰۷/۳۰	"	روش های تهیه گسترش و رنگ آمیزی، انواع محیط های کشت-بخش دوم	"	"
۶	۱۴۰۳/۰۸/۰۷	"	اصول کشت و جداسازی باکتری ها از نمونه های کلینیکی-بخش اول	"	"
۷	۱۴۰۳/۰۸/۱۴	"	اصول کشت و جداسازی باکتری ها از نمونه های کلینیکی-بخش دوم	"	"
۸	۱۴۰۳/۰۸/۱۶	"	آنتی بیوگرام	"	"
۱۷	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: بعد از نیمه دوم آبان ماه ۱۴۰۳ **تاریخ امتحان پایان ترم:** تاریخ اعلامی از طرف مدیریت آموزش دانشگاه

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان می توانند از طریق مراجعه حضوری و ارسال پیام در تالار گفتگوی سامانه نوید و قسمت پیام ها با استاد درس در ارتباط باشند.