فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: باکتریولوژی **تعداد واحد: 2** **۰,۷۵ نظری** **۰,۲۵ عملی**	**رشته تحصیلی:** **اتاق عمل**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی پیوسته	**محل برگزاری:** کلاس درس و آزمایشگاه	**مدرس:** **جمال فلاحی**	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول تحصیلی ۰۴-۱۴۰۳
دانشکده: پرستاری و مامایی	**گروه آموزشی: اتاق عمل**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** چهار شنبه ساعت ۱۸-۱۴	**تلفن و روزهای تماس:** **09909729434**	**آدرس دفتر:**	**آدرس ایمیل:** FALAHIJ@GMAIL.COM

هدف کلی درس:

هدف کلی: آشنایی با ساختمان و عملکرد میکروارگانیسمها و نقش آنها در زندگی انسان(در بیماری و سلامتی)

شرح درس: در این درس دانشجو با میکروارگانیسمهای مختلف تولید کننده عفونتهای انسانی و انگلها و قارچهای بیماریزای انسان و راههای انتقال آنها آشنا می شود و با برخورداری از دانش لازم در زمینه پیشگیری و نحوه مقابله با آنها از بروز عفونت در محیط اتاق عمل جلوگیری خواهد کرد.

سرفصل دروس: الف- نظری (۲۶ ساعت)

رئوس مطالب:آشنایی با اصول زیر:

۱- مقدمه ای بر میکروبیولوژی (تاریخچه، زمینه مطالعه، تئوریهای تاریخی، میکروسکوپ)

۲-ساختمان سلولی (سلولها، ساختار سلولی، مفاهیم حرکت مایعات، طبقه بندی ارگانیسمها، گروههای ویژه میکروارگانیسمها، خصوصیات جلبکها، پروتوزوا، قارچ، باکتریها، ریکتزیاها، ویروسها)

۳-عملکرد میکروارگانیسمها (رشد میکروبی، ژنتیک میکروبی، اصطلاحات مربوطه)

۴-انسان و میکروارگانیسمها (چرخه نیتروژن، ارتباط ارگانیسمها با یکدیگر)

۵-فرایند عفونت (اصطلاحات، عوامل موثر بر تثبیت عفونت، گسترش عفونت، بیماریزایی، مخازن عفونت ، انتقال عفونت، عوامل درگیر در عفونتهای بیمارستانی، میکروبهای شایع و بیماریهای آنها، انواع ایزوله، پیشگیریهای جهانی)

۶-انگلها (تعریف انگل شناسی -انگلهای تک یاخته ای روده، خونی و نسجی، کرمها)

ب- عملی شامل: ۱۷ ساعت

نمونه برداری: آشنایی با روشهای کشت و تشخیص باکتریها و شناسایی انگلهای روده ای.

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

عوامل ایجاد کننده بیماری مخصوصا در عفونت بیمارستانی

منابع اصلی درس:

منابع اصلی درس: طبق نظر استاد و (آخرین چاپ منابع ذیل)

1-Microbiology for Surgical Technologists /Kevin B. Frey (Author) ،Paul Price (Author) / Cengage Learning; 1 edition / ISBN:9780766826991

2- Microbiology: An Introduction ،publisher Benjamin/ Cummings ،ISBN 0805376143.

3- Microbiology for the Health Sciences ،Publisher Lippincott Williams & Wilkins ،ISBN 0781718449

منابع فرعی درس:

۱.

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ استفاده از ابزارهای آموزشی (پاورپوینت)

مسئولیت‌های فراگیران:

حضور مرتب در کلاس درس و یادگیری مطالب ذکر شده

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: ازمون میانترم ۵ **بارم: ۵**

ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم۱۵ **بارم: ۱۵**

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

بر اساس قوانین دانشکده می باشد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: عنوان درس، نیمسال: اول ۱۴۰۱					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	جلسه اول	۱۸-۱۴	کلیات باکتری شناسی	دکتر فلاحی	
۲	جلسه دوم	۱۸-۱۴	باکتری شناسی عمومی	دکتر فلاحی	
۳	جلسه سوم	۱۸-۱۴	باکتری شناسی عمومی	دکتر فلاحی	
۴	جلسه چهارم	۱۸-۱۴	باکتری شناسی عمومی	دکتر فلاحی	
۵	جلسه پنجم	۱۸-۱۴	باکتری شناسی عمومی	دکتر فلاحی	
۶	جلسه ششم	۱۸-۱۴	باکتری شناسی عمومی	دکتر فلاحی	
۷	جلسه هفتم	۱۸-۱۴	باکتری شناسی عمومی	دکتر فلاحی	
۸	جلسه هشتم عملی	۱۸-۱۴	باکتری شناسی عمومی	دکتر فلاحی	
۹	جلسه نهم عملی	۱۸-۱۴	کلیات ایمنی در آزمایشگاه و روش های نمونه برداری بالینی	دکتر فلاحی	
۱۰	جلسه دهم عملی	۱۸-۱۴	تهیه گسترش و رنگ آمیزی گرم، گیمسا و رایت	دکتر فلاحی	

۱۱	جلسه یازدهم عملی	۱۸-۱۴	تشخیص آزمایشگاهای باکتری های شایع و تفسیر آنها		
۱۲	جلسه دوازدهم عملی	۱۸-۱۴	تشخیص آزمایشگاهای باکتری های شایع و تفسیر آنها		
۱۳	جلسه سیزدهم	۱۸-۱۴	امتحان تئوری و عملی		

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم:

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

حضور به موقع قبل از استاد ضروری میباشد.
رعایت انضباط و نظم کلاسی الزامی است
داشتن روپوش در آزمایشگاه الزامی میباشد