# فرم طرح دوره (Course Plan)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **نام درس: میکروب شناسی**<br>**تعداد واحد: ۲ نظری** | **رشته تحصیلی:**<br>**مامایی** | **مقطع تحصیلی دانشجویان:**<br>کارشناسی پیوسته | **محل برگزاری:**<br>کلاس درس | **مدرس:**<br>**جمال فلاحی** | **نیمسال تحصیلی:**<br>نیمسال اول تحصیلی ۰۴-۱۴۰۳ |
| **دانشکده: پرستاری و مامایی** | **گروه آموزشی: مامایی** | **روز و ساعت برگزاری کلاس:**<br>دوشنبه ساعت ۱۴-۱۲ | **تلفن و روزهای تماس:**<br>**09909729434** | **آدرس دفتر:** | **آدرس ایمیل:**<br>FALAHIJ@GMAIL.COM |

**هدف کلی درس:**

**هدف کلی درس:**

۱- آشنایی با طرز زندگی و تکثیر باکتریها و ویروس ها، ساختمان و فیزیولوژی، متابولیسم و تغذیه میکروبها، اختصاصات بیماریزایی میکروبها، خصوصیات میکروبهای مهم پاتوژن با تاکید بر عفونت های بیمارستانی

**شرح درس:** در طول این درس طرز زندگی و تکثیر باکتریها و ویروسها تدریس شده و دانشجویان با اختصارات بیماریزایی میکروبها و خصوصیت میکروبهای مهم پاتوژن آشنا می گردد. با تاکید بر نحوه ارتباط میکروارگانیسم ومیزبان و بیماریهای منطقه از مادر به جنین و از مادر به نوزاد
بیماریهای مقاربتی (عفونت ادراری ـ تناسلی)

**اهداف اختصاصی درس:**

**آشنایی با:**

**رئوس مطالب: (۳۴ ساعت):**

**۱- باکتری شناسی (۲۴ ساعت)**

الف - کلیات باکتری شناسی: شکل و اندازه و ساختمان، تولید مثل، تغییرات و تغذیه و متابولیسم، استریلیزاسیون،اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی روی باکتریها، اکولوژی. اپیدمیولوژی و بیماریزایی باکتریها، منابع و راههای انتقال عفونت، دفاع بدن در مقابل میکروبها، پیشگیری از عفونتها.

ب - باکتری شناسی سیستماتیک: میکروکوکاسه، استرپتوکوکها، نیسر یاسیه، ویونلاسیه، باسیلاسیه، کلستریدیومها، لاکتوباسیلها، کرینه باکتریوم، لیستریا، آنتروباکتریاسیه، پسودوموناسها، بروسلاها، یرسیناها، هموفیلوسها، برده تلاها، آلکالی ژنس، آکروموباکتر،باکتروئیدیاسیه، ویبریوناسیه، اسپیریلاسیه، اسپیروکتاسیه، مایکوپلاسماها، کلامیدیاسیه، ریکتزیاسیه.

**۲- ویروس شناسی (۱۰ساعت)**

الف - کلیات ویروس شناسی: تعریف، تاریخچه، ساختمان و خواص تکثیر ویروسها. روابط بین ویروس و سلول میزبان، روشهای تشخیص، بیماریهای ویروسی، باکتریوفاژها، داروهای ضدویروسی، طبقه بندی ویروسها.

ب - ویروس شناسی سیستماتیک: ویروس آنفلوآنزا، ویروس سرما خوردگی، آربو ویروسها، توبا ویروسها، ویروس تب زرد، ویروس دنگ (تب استخوان شکن)، ویروس سرخجه، ویروس سرخک، ویروس اوریون، ویروس پولیو (فلج اطفال)، ویروس ایدز، ویروسهای آبله و تراکم، ویروسهای هپاتیت، ویروسهای گروه تبخال، ویروسهای مولد سرطان.

## منابع اصلی درس:

۱. میکروب شناسی جاوتز
۲. میکروب شناسی مورای

## 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** **بارم:**

**ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم** **بارم:**

**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 | ۱۲-۱۰ | کلیات باکتری شناسی | دکتر فلاحی | |
| ۲ | جلسه دوم | | کلیات باکتری شناسی | دکتر فلاحی | |
| ۳ | جلسه سوم | | کلیات باکتری شناسی | دکتر فلاحی | |
| ۴ | جلسه چهارم | | کلیات باکتری شناسی | دکتر فلاحی | |
| ۵ | جلسه پنجم | | باکتری شناسی سیستماتیک | دکتر فلاحی | |
| ۶ | جلسه ششم | | باکتری شناسی سیستماتیک | دکتر فلاحی | |
| ۷ | جلسه هفتم | | باکتری شناسی سیستماتیک | دکتر فلاحی | |
| ۸ | جلسه هشتم | | باکتری شناسی سیستماتیک | دکتر فلاحی | |
| ۹ | جلسه نهم | | باکتری شناسی سیستماتیک | دکتر فلاحی | |
| ۱۰ | جلسه دهم | | کلیات ویروس شناسی | | |
| ۱۱ | جلسه یازدهم | | کلیات ویروس شناسی | | |
| ۱۲ | جلسه دوازدهم | | ویروس شناسی سیتماتیک ویروس های DNA دار | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱۳ | جلسه سیزدهم | | ویروس شناسی سیتماتیک ویروس های DNA دار | | |
| ۱۴ | جلسه چهاردهم | | ویروس شناسی سیتماتیک RNA دار | | |
| ۱۵ | جلسه پانزدهم | | ویروس شناسی سیتماتیک RNA دار | | |
| ۱۶ | جلسه شانزدهم | | ویروس شناسی سیتماتیک RNA دار | | |
| ۱۷ | جلسه هفددهم - | - | **امتحان پایان ترم** | - | - |

**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