فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی تعداد واحد: ۲ نظری	**رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** کلاس درس	**مدرس: جمال فلاحی**	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال دوم تحصیلی ۰۴-۱۴۰۳
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** شنبه ساعت ۱۰-۸	**تلفن و روزهای تماس: 09909729434**	**آدرس دفتر:**	**آدرس ایمیل:** FALAHIJ@GMAIL.COM

هدف کلی درس:

هدف کلی: آشنایی دانشجو با انواع باکتریهای بیماری زای انسانی

شرح درس: مطالعه انواع باکتریهای بیماری زا و فلور طبیعی بدن انسان شامل خصوصیات مرفولوژیکی، آنتی‌ژنیک و بیوشیمیایی، فاکتورهای مؤثر در بیماریزایی و پاتوژنز، تظاهرات کلینیکی، اپیدمیولوژی، تشخیص آزمایشگاهی، پیشگیری، کنترل ودرمان.

اهداف اختصاصی درس:

- کلیات، مکانیسم های پاتوژنیسیته وعوامل موثر در بیماری زایی باکتری ها
- میکروکوکاسه (استافیلوکک، میکروکک، پلانوکک، ...)
- استرپتوکوکاسه (استرپتوکک‌ها، پنوموکک، ...) و انتروکک
- نیسریاسه (نیسریا، موراکسلا، ..)
- انتروباکتریاسه (سالمونلا، شیگلا، اشریشیاها، کلبسیلا، پروتئوس، یرسینیا، ...)
- ویبریو ،ائروموناس،پلزیوموناس
- کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر
- باسیل‌های گرم منفی غیر تخمیرکننده (سودوموناس ، اسینتوباکتر و باکتری‌های وابسته)
- لژیونلا، بروسلا، هموفیلوس، بوردتلا، فرانسیسلا،پاستورلا
- باسیلوس‌ها، کلستریدیوم‌ها ونقش آنها در بیوتروریسم
- کورینه باکتریومها، لیستریا ،اریزوپلوتریکس
- آکتینومیست (نوکاردیا و باکتری‌های وابسته)
- مایکوباکتریوم‌ها
- اسپیروکت‌ها (بورلیا، تره‌پونما، لپتوسپیرا)
- کلامیدیا، ریکتزیا، کوکسیلا
- مایکوپلاسما، اوراپلاسما
- باکتری‌های بی‌هوازی (کوکسی‌های گرم مثبت و منفی بی‌هوازی، باسیل‌های گرم مثبت و گرم منفی بی‌هوازی بدون اسپور)

منابع اصلی درس:

1- *Medical Microbiology, P.R. Murray. K.S.Rosenthal and M.A.P faller. Last edition.*
2- *Microbiology . T. Stuart Walker. Last edition.*
3- *Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology. G. F. Brooks. Last edition.*

منابع فرعی درس:

۱.

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ استفاده از ابزارهای آموزشی (پاورپوینت)
- ✓ مشارکت دانشجویان در تدریس

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ **شیوهٔ ارزشیابی‌دانشجو:** حضور فعال در کلاس، پرسش و پاسخ، ارزشیابی مستمر،امتحان پایان نیمسال.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: ازمون میانترم **بارم: ۱۰**

ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم **بارم: ۱۰**

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	۸-۱۰	کلیات و مکانیسم بیماریزایی	دکتر فلاحی	مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر
۲	جلسه دوم	۸-۱۰	میکروکوکاسه	دکتر فلاحی	مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر
۳	جلسه سوم	۸-۱۰	استرپتوکوکاسه	دکتر فلاحی	مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر
۴	جلسه چهارم	۸-۱۰	نایسریا ها	دکتر فلاحی	مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر
۵	جلسه پنجم	۸-۱۰	انتروباکتریاسه ها	دکتر فلاحی	مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر
۶	جلسه ششم	۸-۱۰	انتروباکتریاسه ها	دکتر فلاحی	مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر
۷	جلسه هفتم	۸-۱۰	ویبریوناسه	دکتر فلاحی	مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر
۸	جلسه هشتم	۸-۱۰	کمپیلوباکترو هلیکوباکتر	دکتر فلاحی	مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر
۹	جلسه نهم	۸-۱۰	باسیل های گرم منفی غیر تخمیری	دکتر فلاحی	مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر
۱۰	جلسه دهم	۸-۱۰	لژیونلا، بروسلا، هموفیلوس، فرانسیسلا...	دکتر فلاحی	مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر
۱۱	جلسه یازدهم	۸-۱۰	باسیل های گرم مثبت اسپور دار	دکتر فلاحی	مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر
۱۲	جلسه دوازدهم	۸-۱۰	کورینه باکتریا، لیستریا ...	دکتر فلاحی	مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر

۱۳	جلسه سیزدهم	۸-۱۰	اکتینومایستها	دکتر فلاحی	مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر
۱۴	جلسه چهاردهم	۸-۱۰	مایکوباکتریوم ها	دکتر فلاحی	مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر
۱۵	جلسه پانزدهم	۸-۱۰	اسپیروکت ها	دکتر فلاحی	مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر
۱۶	جلسه شانزدهم	۸-۱۰	کلامیدیا و ریکتزیا و کوکسیلا	دکتر فلاحی	مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر
۱۷	جلسه هفدهم		مایکوپلاسما		مطالعه مطالب روز قبل جهت درک بهتر

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