

فرم طرح درس دوره  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

|  |  |
|--|--|
| نام درس : میکروب شناسی                       |  |
| طول دوره: یک ترم                             | تاریخ برگزاری 95.11.17 : یکشنبه ها 13-15   |
| تعداد واحد: 1                                | محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی  |
| مدرس : دکتر شقایق انوری                      | پیش نیاز: ندارد  |
| رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی تغذیه | منابع:<br>1-Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology<br>2-Medical Microbiology, Murray<br>3-Microbiology, Walker |

اهداف کلی:

از دانشجویان کارشناسی تغذیه در پایان دوره انتظار میرود که بتوانند

اهداف اختصاصی : دانشجویان پس از طی دوره باید در راستای هر هدف کلی، به اهداف رفتاری زیر دست یابند:

دا نشجویان پس از مشارکت در این جلسه باید بتوانند:

- 1-تعریف، طبقه بندی باکتری هاو تفاوت ساختارهای سلولی پروکاریوت و یوکاریوت را شرح دهند.
- 2-ساختار دیواره سلولی در باکتریهای گرم مثبت و گرم منفی،ساختار فلاژل، پیلی، کپسول،ونحوه اسپورزایی، روش رنگ آمیزی گرم، هسته، تاژک و کپسول را بدانند.
- 3-انواع آنتی بیوتیک ها و نحوه اثر آنها،انواع مکانیسم های مقاومت آنتی بیوتیکی ،انواع مواد ضد عفونی کننده شیمیایی و فیزیکی و نحوه اثر آنها را شرح دهند.
- 4-مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان استافیلوکوک ها و میکروکوک را بدانند.
- 5-مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان استرپتوکوک ها و پنوموکوک را بدانند.
- 6-مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان نایسریا گنوره او مننگوکوک را بدانند.
- 7-مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان کورینه باکتریوم و لیستریا را بدانند.
- 8-مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان باسیلوس ها و کلستریدیوم ها را بدانند.
- 9-مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان و پیشگیری مایکوباکتریوم ها را بدانند.
- 10-مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان و پیشگیری انتروباکتریاسه را بدانند.
- 11-مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان و پیشگیری ویبریو؛سودوموناس،هلیکوباکتر، کمپیلوباکتر را بدانند.
- 12-مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان و پیشگیری هموفیلوس، بروسلا، بوردتلا، اسپیروکت ها را بدانند.
- 13-مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان و پیشگیری کلامیدیا، ریکتزیا، میکوپلاسما را بدانند.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

| ردیف | تاریخ    | ساعت | عناوین   | مدرس       |
|------|----------|------|--|------------|
| 1    | 95.11.17 |      | تاریخچه و کلیات علم میکروب شناسی و آشنایی با دیواره سلولی و ضامنم سلولی در باکتری ها   | دکتر انوری |
| 2    | 95.11.24 |      | آشنایی با مواد ضد میکروبی و فلور میکروبی بدن   | دکتر انوری |
| 3    | 95.12.1  |      | آشنایی با مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان استافیلوکوک ها و میکروکوک<br>آشنایی با مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان استرپتوکوک ها و پنوموکوک                          | دکتر انوری |
| 4    | 95.12.8  |      | آشنایی با مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان نایسریا گنوره او مننگوکوک<br>آشنایی با مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان کورینه باکتریوم و لیستریا                         | دکتر انوری |
| 5    | 95.12.15 |      | آشنایی با مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان باسیلوس ها و کلستریدیوم ها<br>آشنایی با مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان و پیشگیری مایکوباکتریوم ها                       | دکتر انوری |
| 6    | ۹۵/۱۲/۲۲ |      | آشنایی با مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان و پیشگیری انتروباکتریاسه<br>آشنایی با مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان و پیشگیری ویبریو؛سودوموناس،هلیکوباکتر، کمپیلوباکتر | دکتر انوری |
| 7    | ۹۶/۱/۲۰  |      | آشنایی با مرفولوژی،فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان و پیشگیری هموفیلوس، بروسلا، بوردتلا، اسپیروکت ها   | دکتر انوری |

|   |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| دکتر انوری  | آشنایی با مرفولوژی، فاکتورهای ویروالانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان و پیشگیری کلامیدیا، ریکتزیا، میکوپلاسما | ۹۶/۱/۲۷ | 8 |
| <p>روش تدریس : آموزش به روش سخنرانی پرسش و پاسخ و بحث گروهی ، با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی انجام می گیرد . به منظور آشنایی دانشجویان با روش های جستجو و گردآوری مطالب، تکالیفی در غالب انجام کار عملی در جلسات به آنها محول می گردد.</p>  |  |         |   |
| <p>سیاست ها و قوانین کلاس:<br/> مدت زمان هر جلسه 1:30 دقیقه است که در بین آن 10 دقیقه استراحت داده می شود .<br/> در هر جلسه از دانشجویان از مطالب جلسات گذشته سوال خواهد شد ( ارزیابی مستمر (و بدیهی است که پاسخ فراگیر به عنوان بخشی از نمره پایان دوره لحاظ خواهد شد.<br/> دانشجویان موظفند قبل از استاد در کلاس درس حضور داشته باشند ، از بحث های غیر علمی خودداری کنند و به حقوق سایر دانشجویان در کلاس احترام بگذارند.</p>                             |  |         |   |
| <p>وظایف و تکالیف دانشجو : مطالعه منابع معرفی شده و ارائه تکالیف خواسته شده در طول ترم<br/> روش ارزشیابی دانشجو و درصد سهم آن در نمره پایانی:<br/> از 20 نمره، 1 8 نمره مربوط به آزمون کتبی پایان ترم می باشد که به صورت تستی و تشریحی برگزار می گردد و 2 نمره مربوط به سمینار و فعالیتهای کلاسی می باشد.<br/> تاریخ امتحانات در طول ترم و پایان ترم: تاریخ برگزاری امتحانات متعاقبا اعلام خواهد شد.<br/> تاریخ امتحان میان ترم 4 ( 95.12.18 :جلسه اول)</p> |  |         |   |
| <p>منابع مطالعه<br/> منابع اصلی:<br/> 1-Jawetz, Melnick, &amp; Adelberg's Medical Microbiology<br/> 2-Medical Microbiology, Murray<br/> 3-Microbiology, Walker</p>  |  |         |   |