فرم طرح دوره درس نظری - دانشگاه علوم پزشکی ایلام

 معرفی درس میکروب شناسی نظری نیمسال اول تحصیلی 1403/1402

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: میکروب شناسی

\*نام وشماره درس: میکروب شناسی نظری

\* رشته ومقطع تحصیلی: کارشناسی علوم ازمایشگاهی

\*روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه 10 الی 12

 \*محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

\* نام مسوول درس(استاد درس): دکتر سعید خشنود - دکتر ایرج پاکزاد – دکتر علی همتیان

 \* دروس پیش نیاز: ندارد

\* آدرس دفتر: دانشکده پزشکی- مرکز تحقیقات میکروب شناسی بالینی

 \* **آدرسEmail**: saeed.khoshnood22@gmail.com

|  |
| --- |
| هدف کلی درس: آشنايي دانشجويان با خصوصيات عمومی باکتری ها، بيماريزايي، تشخيص و درمان بيماری های باکتريايي |
| * اهداف رفتاری( هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است)
1. حس مثبت و اشتیاق در دانشجو نسبت به یادگیری درس را تقویت کنیم
2. دانشجویان به الزام مطالب گفته شده برای آینده شغلی آنها آگاه شوند
3. انگیزه در دانشجو برای تمرکز بر روی self-study تقویت شود
4. یافتن پاسخ به سوالات خود از طریق سرچ آنلاین و یافتن کتب مربوطه را به دانشجو آموزش دهیم
5. دانشجو به این امر که بار اصلی یادگیری بر عهده دانشجو و نه استاد است، آگاه شود
6. حس مسئولیت پذیری در دانشجو جهت رعایت قوانین اخلاقی، پوششی و رفتاری متناسب با محیط دانشگاهی تقویت شود
7. دانشجو با باکتریهای مهم بالینی آشنا شود و خصوصیات مهم آنها را بداند
 |
| * وظایف دانشجویان(تکالیف دانشجو در طول ترم )
1. در برخی از جلسات دانشجو ملزم است مطالب را قبل از شروع کلاس خوانده باشد.
2. دانشجو ملزم است به صورت دقیق جواب سوالات را آماده کند و چنانچه تنها به صورت رفع تکلیف اینکار راانجام دهد به صلاحدید ممکن است نمره منفی نیز دریافت نماید.
 |
| * منابع اصلی ( با رعایت اصول منبع نویسی ودادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،.....)
* کتاب ميکروب شناسی پزشکی جاوتز يا ترجمه آن ( آخرين چاپ)

( نسخه پی دی اف قابل ارائه به دانشجویان توسط استاد و نسخه چاپی قابل تهیه در کتابخوانه دانشگاه و فروشگاه ها) |
| * روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:

روش تدریس به صورت یادگیری ترکیبی (blended learning) خواهد بود و جلسات به صورت ترکیبی از آموزش حضوری، ویدئوهای آفلاین،استفاده از پلتفرم های آموزشی و ارزشیابی نوین انجام خواهد گرفت. بحث گروهی ما بين دانشجويان با استاد مربوطه انجام می گردد.وسایل کمک آموزشی زیر، مورد استفاده قرار خواهند گرفت. 1. پاورپوینت
2. پلتفرم های کوویز آنلاین در سرکلاس مانند Kahoot و Mentimeter
3. وایت بورد
 |
| * روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هرارزشیابی:( نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال- بارم بندی- زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| روش | نمره | تاریخ | ساعت |
| کوئيز، بحث گروهی ، سمينار  | 2 |  |  |
| میان ترم | 8 |  |  |
| پایان ترم | 10 |  |  |

 |

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

1. حضور به موقع در سر کلاس در زمان کلاس حضوری(بیش از 5 دقیقه تاخیر بعد از ورود مدرس بعنوان غیبت کلاسی لحاظ می گردد)
2. آمادگی کامل در سر کلاس درس (در مواقعی که تکلیف، خواندن جلسه آینده و آمادگی در کلاس می باشد، عدم آمادگی بعنوان نمره منفی لحاظ می گردد)
3. عدم غیبت در کلاسهای حضوری بیش از 1 جلسه

برای هر یک از مصادیقی که از سند تعالی، عدالت و بهره وری آموزشی در طرح دوره فعلی ادغام میشود، یکبار جدول زیر را تکمیل بفرمایید:

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان مصداق سند تعالی، عدالت و بهره وری آموزشی**- برای انتخاب عنوان مصادیق میتوانید به یکی از 12 مصداق شناسایی شده در زیرنویس همین جدول\* مراجعه بفرمایید.- لازم به ذکر است که مصادیق محدود به این 12 مورد نیستند و اعضای هیئت علمی بنا به صلاحدید تخصصی میتوانند موضوعات مرتبط را در یکی از کارگروه ها ادغام نمایند (موضوعات باید مشخصا برگرفته از شاخص های کارگروه های دهگانه سند تعالی باشند) | 1. **اشاره به مفاهیم اخلاق پزشکی در رئوس مطالب**
2. **اشاره به مفاهیم تعهد حرفه ای در رئوس مطالب**
3. **کاربرد تکنولوژی های نوین در آموزش(AR,VR,XR شبیه سازی، موبایل، اپلیکیشن، هوش مصنوعی، فناوری بومی و ...)**
4. **برگزاری آزمونهای الکترونیک میان ترم / پایان ترم با فرمت KF,PMP,OSCE,MMI**
 |
| **کارگروه تخصصی مرتبط\*\***\*\* لطفا عنوان کارگروهی که مصداق فوق را از آن استخراج نموده اید تیک بزنید | ❑ 1- کارگروه تخصصی نظام اعتباربخشی ملی و تدوین استانداردهاي آموزشی |
| ❑ 2- کارگروه تخصصی مرجعیت علمی و آینده نگاري |
| ❑ 3- کارگروه تخصصی همگرایی درتعالی علوم و فناوریهاي پیشرفته |
| ❑ 4- کارگروه تخصصی مدیریت جامع کیفیت در آموزش علوم پزشکی |
| ❑ 5- کارگروه تخصصی پاسخگویی اجتماعی و عدالت آموزشی |
| ❑ 6- کارگروه تخصصی اقتصاد آموزش |
| ❑ 7- کارگروه تخصصی بین المللی سازي آموزش علوم پزشکی |
| ❑8- کارگروه تخصصی اخلاق، سلامت معنوي و تعهد حرفه اي در آموزش علوم پزشکی |
| ❑ 9- کارگروه تخصصی کارآفرینی و کسب و کارهاي دانش بنیان |
| ❑ 10- کارگروه تخصصی توسعه آموزش و فناوري هاي نوین ارتقاي یادگیري |
| **در کدام قسمت از طرح دوره بیان شده است؟** | 🞎 هدف کلی🞎 اهداف رفتاری🞎 وظایف دانشجویان🞎 منابع اصلی🞎 روش تدریس🞎 وسایل کمک آموزشی🞎 سنجش و ارزشیابی |
| **توضیحات مربوط به نحوه ی ادغام مصادیق سند تعالی در آموزش دانشجویان****روش معرفی مصداق را مختصرا توضیح دهید** | 1. **در اهداف رفتاری**، ایجاد حس مسئولیت پذیری در دانشجو جهت رعایت قوانین اخلاقی، پوششی و رفتاری متناسب با محیط دانشگاهی، متناسب با مصداق "**اشاره به مفاهیم اخلاق پزشکی و تعهد حرفه ای در رئوس مطالب" متناسب است.**
2. **در روش تدریس**، یادگیری ترکیبی (blended learning) به صورت مجموعه ای از آموزش های حضوری، ویدئوهای آفلاین،استفاده از پلتفرم های آموزشی و ارزشیابی نوین با مصداق " **کاربرد تکنولوژی های نوین در آموزش(AR,VR,XR شبیه سازی، موبایل، اپلیکیشن، هوش مصنوعی، فناوری بومی و ...)" متناسب است.**
3. **در قسمت سنجش و ارزشیابی،** پایان ترم به صورت امتحان OSCE،و MCQ الکترونیک**،** با مصداق "**برگزاری آزمونهای الکترونیک میان ترم / پایان ترم با فرمت KF,PMP,OSCE,MMI" متناسب است**
 |
| **مستندات (در صورت لزوم)** |  |

\* مصادیق؛

 1. معرفی سامانه همگرایی به دانشجویان(مشارکت دانشجویان در برنامه های هم اندیشی و ایجاد شبکه همگرایی دانشجویی)

2. ارائه مشترک حداقل یک جلسه از دوره با مشارکت حداقل دو گروه آموزشی(قابل اجرا جهت دروس همگرا)

3. معرفی سامانه ثبت رزومه اجتماعی وزارت بهداشت

4. اشاره به مفاهیم مرتبط جهت حضور در فعالیتهای یادگیری در جامعه، مواجهه زودرس فعایتهای داوطلبانه و اردوهای جهادی

5. اشاره به مفاهیم سلامت معنوی در رئوس مطالب(تئوری/کارآموزی)

6. اشاره به مفاهیم اخلاق پزشکی در رئوس مطالب

7. اشاره به مفاهیم تعهد حرفه ای در رئوس مطالب

8. معرفی مفاهیم درس با رویکرد کارآفرینی و فناوری

9. معرفی جشنواره های کارآفرینی، ایده شو/ خوارزمی/ رازی/ ابن سینا

10. معرفی جشنواره های ایده های آموزشی نوآورانه دانشجویی در جشنواره شهید مطهری به آدرس ichpe.org

11. کاربرد تکنولوژی های نوین در آموزش(AR,VR,XR شبیه سازی، موبایل، اپلیکیشن، هوش مصنوعی، فناوری بومی و ...)

12. برگزاری آزمونهای الکترونیک میان ترم / پایان ترم با فرمت KF,PMP,OSCE,MMI

|  |
| --- |
| جدول زمان بندی ارائه برنامه درس میکروب شناسی نظری نیمسال اول تحصیلی 1403/1402**جهت 2 گروه** |
| **جلسه**  | **روز** | **تاریخ** | **ساعت** | **موضوع**  | **مدرس** | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
| 1 | چهارشنبه  | 5/7/1402 | 10-12 | استافیلوکوکوس ها و ارگانیسم های وابسته  | دکتر پاکزاد |  |
| 2 | چهارشنبه  | 12/7/1402 | 10-12 | استرپتوکوکوس ها و انتروکوک ها  | دکتر علی همتیان  |  |
| 3 | چهارشنبه  | 19/7/1402 | 10-12 | باسیلوس ها، لیستریا واریزوپلوتریکس | دکتر سعید خشنود  | مرور مطالب جلسه گذشته و تحویل گزارش کار جلسه قبل |
| 4 | چهارشنبه  | 26/7/1402 | 10-12 | کورینه باکتریوم ها نوکاردیا و باسیلهای وابسته+ اکتینومیسس | دکتر پاکزاد |  |
| 5 | چهارشنبه  | 3/8/1402 | 10-12 | مایکو باکتریوم  | دکتر علی همتیان  |  |
| 6 | چهارشنبه  | 10/8/1402 | 10-12 | نایسریا | دکتر پاکزاد |  |
| 7 | چهارشنبه  | 17/8/1402 | 10-12 | انتروباکتریاسه  | دکتر علی همتیان  |  |
| 8 | چهارشنبه  | 24/8/1402 | 10-12 | یرسینیا ، ویبریو ، آئروموناس | دکتر علی همتیان  |  |
| 9 | چهارشنبه  | 1/9/1402 | 10-12 | کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر ،هموفیلوس  | دکتر سعید خشنود | مرور مطالب جلسه گذشته و تحویل گزارش کار جلسه قبل |
| 10 | چهارشنبه  | 8/9/1402 | 10-12 | سودوموناس و ارگانیسم های وابسته +آسینتوباکتر | دکتر علی همتیان  |  |
| 11 | چهارشنبه  | 15/9/1402 | 10-12 | بروسلا، ،بوردتلا  | دکتر پاکزاد |  |
| 12 | چهارشنبه  | 22/9/1402 | 10-12 | فرانسیسلا،لژیونلا | دکتر پاکزاد |  |
| 13 | چهارشنبه  | 29/9/1402 | 10-12 | باسیلهای گرم مثبت اسپور دار و بدون اسپور  | دکتر سعید خشنود | مرور مطالب جلسه گذشته و تحویل گزارش کار جلسه قبل |
| 14 | چهارشنبه  | 6/10/1402 | 10-12 | باسیل های گرم منفی بی هوازی  | دکتر سعید خشنود | مرور مطالب جلسه گذشته و تحویل گزارش کار جلسه قبل |
| 15 | چهارشنبه  | 13/10/1402 | 10-12 | ترپونما،بورلیا ،لپتوسپیرا | دکتر پاکزاد |  |
| 16 | چهارشنبه  | 20/10/1402 | 10-12 | کلامیدیا ،مایکوپلاسما و اوره آ پلاسما  | دکتر علی همتیان  |  |
| 17 | چهارشنبه  | 27/10/1402 | 10-12 | ریکتزیا ، اورینتیا ،ارلیشیا ،آناپلاسما وکوکسیلا | دکتر سعید خشنود | مرور مطالب جلسه گذشته و تحویل گزارش کار جلسه قبل |