فرم طرح دوره درس نظری و عملی- دانشگاه علوم پزشکی ایلام

\*معرفی درس: **آزمایشگاه میکروب شناسی و استریلیزاسیون** \*نیمسال: اول 1405-1404

\*دانشکده:پزشکی \*گروه آموزشی :میکروب شناسی

\*نام وشماره درس: **آزمایشگاه** **میکروب شناسی و استریلیزاسیون** \* رشته ومقطع تحصیلی: **کارشناسی هوشبری**

 \*روز و ساعت برگزاری: سه شنبه 12-10 و 14-12 \*محل برگزاری: آزمایشگاه میکروب شناسی

\* نام مسئول درس(استاد درس): دکتر صادقی کلانی 1 واحد (2 گروه) \* دروس پیش نیاز:ندارد \* تعداد واحد: 5/0 واحد عملی \* آدرس الکترونیکی: **behroz.sadeghi@gmail.com**

|  |
| --- |
| **هدف کلی درس**: آشنايي دانشجویان با کلیات تشخیص آزمایشگاهی باکتری و ویروس شناسی ، شناخت انواع باکتریها و ویروس ها |
| * **اهداف رفتاری( هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است)**

1- دانشجو با انواع میکروسکوپ و روش استفاده آشنا شود.2- داشجو با انواع محیط های کشت میکروبی و روشهای کشت آشنا شود. 3- داشجو با انواع رنگ آمیزی باکتریها آشنا شود 4- دانشجو با روش های مرسوم تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی باکتری ها در آزمایشگاه آشنا شود. |
| * **وظایف دانشجویان**(تکالیف دانشجو در طول ترم ): دانشجويان بايد ضمن حضور به موقع در کلاس بتوانند تا حدودی موارد مطرح شده در اهداف اختصاصی و کلی درس را فرا گرفته و بتوانند آنها را توضيح دهند.
 |
| * **منابع اصلی** ( با رعایت اصول منبع نویسی ودادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،.....)

- کتاب ميکروب شناسی تشخيصي ماهونBaily &scotts Diagnostic Microbiology |
| * روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:

1- با استفاده از پاورپوينت مطالب ارائه می شود. در صورتی که نياز به توضيح باشد و دانشجو هم خواستار ارائه توضيح بيشتر باشد از فرايند نوشتاری بر روی وايت بورد استفاده می شود. 2- مطالب عملی مربوطه به همراه اساس تست ها ، رنگ آميزی ها و محيط های کشت توضيح داده شده و نمونه ای هم جهت مشاهده دانشجويان توسط کارشناس انجام خواهد شد.3- دانشجويان تحت نظارت استاد و کارشناس آزمايشگاه شروع به انجام کار عملی توضيح داده شده می شوند.4- بحث گروهی ما بين دانشجويان با استاد مربوطه يا کارشناس مجرب آزمايشگاه انجام می گردد. |
| * 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 | 6 |  |  |
| پایان ترم | 12 |  |  |

**مقررات درس و انتظارات از دانشجویان*** در تمام جلسات کلاس بدون تأخیر حضور یابد.
* در تمامی آزمون های شرکت نماید .
* شرکت در بحث های داخل کلاس و انجام تکالیف
 |

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) |  |
| **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** |  |
| **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/عملی/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 عملی گروه 1  **رشته: کارشناسی هوشبری** نیمسال: اول 405-404 |
| **ردیف** | **روز** | **تاریخ** | **ساعت** | **عنوان** | **مدرس** | **آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس** |
| 1 | سه شنبه  | 8/7/1404 | 10-12 | آشنایی با آزمایشگاه باکتری شناسی نکات ایمنی و روش کار با میکروسکوپ | دکتر صادقی کلانی | حضور به موقع در کلاس  |
| 2 | سه شنبه  | 15/7/1404 | 10-12 | آشنایی با روشهای استریلیزاسیون | دکتر صادقی کلانی | حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل  |
| 3 | سه شنبه  | 22/7/1404 | 10-12 | شناسایی انواع محیطهای کشت و روشهای ساخت  | دکتر صادقی کلانی | حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل  |
| 4 | سه شنبه  | 29/7/1404 | 10-12 | شناسایی انواع روشهای کشت باکتریها | دکتر صادقی کلانی | حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل  |
| 5 | سه شنبه  | 6/8/1404 | 10-12 | رنگ آمیزی باکتریها (گرم ) | دکتر صادقی کلانی | حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل  |
| 6 | سه شنبه  | 13/8/1404 | 10-12 | آنتی بیوگرام (دیسک دیفیوژن) | دکتر صادقی کلانی | حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل  |

|  |
| --- |
| جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: میکروب شناسی عملی گروه 2  **رشته: کارشناسی هوشبری** نیمسال: اول 405-404 |
| **ردیف** | **روز** | **تاریخ** | **ساعت** | **عنوان** | **مدرس** | **آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس** |
| 1 | سه شنبه  | 8/7/1404 | 12-14 | آشنایی با آزمایشگاه باکتری شناسی نکات ایمنی و روش کار با میکروسکوپ | دکتر صادقی کلانی | حضور به موقع در کلاس  |
| 2 | سه شنبه  | 15/7/1404 | 12-14 | آشنایی با روشهای استریلیزاسیون | دکتر صادقی کلانی | حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل  |
| 3 | سه شنبه  | 22/7/1404 | 12-14 | شناسایی انواع محیطهای کشت و روشهای ساخت  | دکتر صادقی کلانی | حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل  |
| 4 | سه شنبه  | 29/7/1404 | 12-14 | شناسایی انواع روشهای کشت باکتریها | دکتر صادقی کلانی | حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل  |
| 5 | سه شنبه  | 6/8/1404 | 12-14 | رنگ آمیزی باکتریها (گرم ) | دکتر صادقی کلانی | حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل  |
| 6 | سه شنبه  | 13/8/1404 | 12-14 | آنتی بیوگرام (دیسک دیفیوژن) | دکتر صادقی کلانی | حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل  |