

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

* معرفی درس: میکروب شناسی عمومی

* نیمسال: دوم ۴۰۴ - ۴۰۳

* دانشکده: پیراپزشکی

* گروه آموزشی: میکروب شناسی

* نام و شماره درس: میکروب شناسی عمومی

* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی علوم

آزمایشگاهی پیوسته ترم ۲

* روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۰-۸

* محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

* نام مسئول درس (استاد درس): دکتر نورخدا صادقی فرد ۱ واحد - دکتر صادقی کلانی ۱ واحد

* دروس پیش نیاز: ندارد

* تعداد واحد: واحد ۲ نظری

* آدرس: sadeghifard@gmail.com - behroz.sadeghi@gmail.com

<p>هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با خصوصیات عمومی باکتری ها، بیماریزایی، تشخیص و درمان بیماری های باکتریایی</p>
<p>• اهداف رفتاری (هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است)</p> <ol style="list-style-type: none">دانشجو با انواع روشهای طبقه بندی باکتریها آشنا شود.دانشجو مرفولوژی و اشکال ظاهری باکتریها بشناسد.دانشجو با انواع میکروسکوپ های نوری آشنا شود.دانشجو بتواند ساختمان باکتریها بطور کامل شرح دهد.دانشجو بتواند نیازمند یهای رشد و تکثیر باکتریها شناسایی کند .دانشجو با انواع محیط های کشت آشنا شود و نحوه کشت باکتریها بداند.دانشجو باید با متابولیسم باکتریها آشنا شود و انواع متابولیسم های تخمیری و تنفسی شرح دهد.دانشجو باید با ساختارهای ژنتیکی میکروارگانیسمها از جمله ژنوم ، پلاسمید ، ترنسپوزون آشنایی کامل داشته باشد و انواع روشهای انتقال ژنی بشناسد.دانشجو انواع روشهای بیوشیمیایی در تشخیص باکتریها بداند و با چگونگی بکار بردن آنها آشنا شود.دانشجو انواع عوامل فیزیکی و شیمیایی مؤثر بر باکتریها بشناسد.دانشجو با آنتی بیوتیکها و عوامل ضد میکروبی آشنا شود.دانشجو با انواع رنگ آمیزیها آشنا شود و محیط های کشت افتراقی را بشناسد.دانشجو بتواند انواع فاکتورهای بیماریزایی باکتریها تعریف کند و مکانیزم بیماریزایی باکتریها شرح دهد.دانشجو با انواع روشهای تعیین حساسیت باکتریها به عوامل ضد میکروبی آشنا شود
<p>• وظایف دانشجویان (تکالیف دانشجوی در طول ترم): دانشجویان باید 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 توضیح دهند</p>
<p>• منابع اصلی (با رعایت اصول منبع نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،.....)</p> <p>۱- کتاب میکروب شناسی پزشکی مورایی یا ترجمه آن (آخرین چاپ)</p> <p>1- Medical Microbiology, P.R. Murray (latest edition) 2- Medical Microbiology , Jawetz (latest edition)</p>
<p>• روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:</p>

- با استفاده از پاورپوینت مطالب ارائه می شود. در صورتی که نیاز به توضیح باشد و دانشجو هم خواستار ارائه توضیح بیشتر باشد از فرایند نوشتاری بر روی وایت بورد استفاده می شود.

۲- پس از یک ارائه در حدود ۳۰-۲۵ دقیقه به دانشجویان به صورت گروههای ۶-۵ نفری یا دو نفری فرصت داده می شود تا در مورد موارد توضیح داده شده با هم بحث کرده و سپس یک نفر از گروه برای دادن توضیحاتی مختصر انتخاب شده و به وی اجازه داده می شود تا در حدود ۱۰-۷ دقیقه در مورد درس داده شده صحبت کند. در هر جلسه امکان ۲ تا سه بار بحث گروهی در کلاس وجود دارد.

• روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی: (نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال- بارم بندی- زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)

روش	نمره	تاریخ	ساعت
کوئیز، بحث گروهی ، سمینار	2		
میان ترم	8		
پایان ترم	۱۰		

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:

	<p>عنوان مصداق سند تعالی، عدالت و بهره وری آموزشی</p> <p>- برای انتخاب عنوان مصادیق میتوانید به یکی از ۱۲ مصداق شناسایی شده در زیرنویس همین جدول* مراجعه بفرمایید.</p> <p>- لازم به ذکر است که مصادیق محدود به این ۱۲ 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)</p>
<p>۱- <input type="checkbox"/> کارگروه تخصصی نظام اعتباربخشی ملی و تدوین استانداردهای آموزشی</p>	<p>کارگروه تخصصی مرتبط**</p> <p>** لطفا عنوان کارگروهی که مصداق فوق را از آن استخراج نموده اید تیک بزنید</p>
<p>۲- <input type="checkbox"/> کارگروه تخصصی مرجعیت علمی و آینده نگاری</p>	
<p>۳- <input type="checkbox"/> کارگروه تخصصی همگرایی درتعالی علوم و فناوریهای پیشرفته</p>	
<p>۴- <input type="checkbox"/> کارگروه تخصصی مدیریت جامع کیفیت در آموزش علوم پزشکی</p>	
<p>۵- <input type="checkbox"/> کارگروه تخصصی پاسخگویی اجتماعی و عدالت آموزشی</p>	

<input type="checkbox"/> ۶- کارگروه تخصصی اقتصاد آموزش	
<input type="checkbox"/> ۷- کارگروه تخصصی بین المللی سازی آموزش علوم پزشکی	
<input type="checkbox"/> ۸- کارگروه تخصصی اخلاق، سلامت معنوی و تعهد حرفه ای در آموزش علوم پزشکی	
<input type="checkbox"/> ۹- کارگروه تخصصی کارآفرینی و کسب و کارهای دانش بنیان	
<input type="checkbox"/> ۱۰- کارگروه تخصصی توسعه آموزش و فناوری های نوین ارتقای یادگیری	
<input type="checkbox"/> هدف کلی <input type="checkbox"/> اهداف رفتاری <input type="checkbox"/> وظایف دانشجویان <input type="checkbox"/> منابع اصلی <input type="checkbox"/> روش تدریس <input type="checkbox"/> وسایل کمک آموزشی <input type="checkbox"/> سنجش و ارزشیابی	در کدام قسمت از طرح دوره بیان شده است؟
	توضیحات مربوط به نحوه ی ادغام مصادیق سند تعالی در آموزش دانشجویان روش معرفی مصادیق را مختصرا توضیح دهید
	مستندات (در صورت لزوم)

* مصادیق؛

- ۱- معرفی سامانه همگرایی به دانشجویان(مشارکت دانشجویان در برنامه های هم اندیشی و ایجاد شبکه همگرایی دانشجویی)
۲. ارائه مشترک حداقل یک جلسه از دوره با مشارکت حداقل دو گروه آموزشی(قابل اجرا جهت درس همگرا)
۳. معرفی سامانه ثبت رزومه اجتماعی وزارت بهداشت
۴. اشاره به مفاهیم مرتبط جهت حضور در فعالیتهای یادگیری در جامعه، مواجهه زودرس فعایتهای داوطلبانه و اردوهای جهادی
۵. اشاره به مفاهیم سلامت معنوی در رئوس مطالب(تئوری/عملی/کارآموزی)
۶. اشاره به مفاهیم اخلاق پزشکی در رئوس مطالب
۷. اشاره به مفاهیم تعهد حرفه ای در رئوس مطالب
۸. معرفی مفاهیم درس با رویکرد کارآفرینی و فناوری
۹. معرفی جشنواره های کارآفرینی، ایده شو/ خوارزمی/ رازی/ ابن سینا
۱۰. معرفی جشنواره های ایده های آموزشی نوآورانه دانشجویی در جشنواره شهید مطهری به آدرس ichpe.org
۱۱. کاربرد تکنولوژی های نوین در آموزش(AR,VR,XR شبیه سازی، موبایل، اپلیکیشن، هوش مصنوعی، فناوری بومی و ...)
۱۲. برگزاری آزمونهای الکترونیک میان ترم / پایان ترم با فرمت KF,PMP,OSCE,MMI

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: میکروبی شناسی عمومی

رشته: علوم آزمایشگاهی پیوسته ترم ۲

نیمسال: ۴۰۳-۴۰۴

ردیف	روز	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	شنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۳	۸-۱۰	تاریخچه میکروبی شناسی	دکتر صادقی کلانی	حضور به موقع در کلاس
۲	شنبه	۱۴۰۳/۱۱/۲۰	۸-۱۰	رده بندی باکتریها	دکتر صادقی کلانی	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۳	شنبه	۱۴۰۳/۱۱/۲۷	۸-۱۰	مورفولوژی باکتریها ، ساختمان ، دیواره سلولی و سنتز آن ۱	دکتر صادقی فرد	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۴	شنبه	۱۴۰۳/۱۲/۴	۸-۱۰	مورفولوژی باکتریها ، ساختمان ، دیواره سلولی و سنتز آن ۲	دکتر صادقی فرد	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۵	شنبه	۱۴۰۳/۱۲/۱۱	۸-۱۰	متابولیسم باکتریها ۱	دکتر صادقی کلانی	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۶	شنبه	۱۴۰۳/۱۲/۱۸	۸-۱۰	متابولیسم باکتریها ۲	دکتر صادقی کلانی	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۷	شنبه	۱۴۰۴/۱/۱۶	۸-۱۰	فیزیولوژی رشد	دکتر صادقی فرد	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۸	شنبه	۱۴۰۴/۱/۲۳	۸-۱۰	ژنتیک باکتریها ۱	دکتر صادقی کلانی	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۹	شنبه	۱۴۰۴/۱/۳۰	۸-۱۰	ژنتیک باکتریها ۲	دکتر صادقی کلانی	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۱۰	شنبه	۱۴۰۴/۲/۶	۸-۱۰	فلور میکروبی کامنسال و پاتوژن در انسان	دکتر صادقی فرد	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۱۱	شنبه	۱۴۰۴/۲/۱۳	۸-۱۰	مواد ضد عفونی کننده ، گند زدا و استریلیزاسیون ۱	دکتر صادقی کلانی	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۱۲	شنبه	۱۴۰۴/۲/۲۰	۸-۱۰	مواد ضد عفونی کننده ، گند زدا و استریلیزاسیون ۲	دکتر صادقی کلانی	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۱۳	شنبه	۱۴۰۴/۲/۲۷	۸-۱۰	آنتی بیوتیک ۱	دکتر صادقی فرد	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۱۴	شنبه	۱۴۰۴/۳/۳	۸-۱۰	آنتی بیوتیک ۲	دکتر صادقی فرد	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۱۵	شنبه	۱۴۰۴/۳/۱۰	۸-۱۰	توکسیژن و بررسی رابطه میزبان و میکروارگانیسم ها ۱	دکتر صادقی فرد	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۱۶	شنبه	۱۴۰۴/۳/۱۷	۸-۱۰	توکسیژن و بررسی رابطه میزبان و میکروارگانیسم ها ۲	دکتر صادقی فرد	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل