

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

\* معرفی درس: میکروب شناسی

\* نیمسال: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

\* دانشکده: پیراپزشکی

\* گروه آموزشی: میکروب شناسی

\* نام و شماره درس: میکروب شناسی

\* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته

\* فوریت پزشکی ترم ۱

\* روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۲-۱۰

\* محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

\* تعداد واحد: ۰/۷۵ نظری

\* نام مسئول درس (استاد درس): دکتر علی همتیان ۰/۷۵ واحد نظری

\* دروس پیش نیاز: ندارد

\* آدرس ایمیل: [hematianali@yahoo.com](mailto:hematianali@yahoo.com)

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با خصوصیات عمومی و بیماریزایی باکتری ها

- اهداف رفتاری (هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است)
  - دانشجو باید بتواند انواع باکتریها و طبقه بندی آنها را توضیح دهد.
  - دانشجو باید بتواند ساختمان تشریحی باکتریها، ژنتیک باکتریها، متابولیسم و رشد باکتریها را توضیح دهد.
  - دانشجو باید بتواند استریلیزاسیون، تاثیر مواد فیزیکی و شیمیایی بر روی باکتریها را بیان کند.
  - دانشجو باید بتواند خصوصیات کلی، بیماری زایی و... باکتری های خانواده میکروکوکاسه را بیان نماید.
  - دانشجو باید بتواند خصوصیات کلی، بیماری زایی و... باکتری های خانواده استرپتوکوکاسه را بیان نماید.
  - دانشجو باید بتواند خصوصیات کلی، بیماری زایی و... باکتری های خانواده انتروباکتریاسه را بیان نماید.
  - دانشجو باید بتواند خصوصیات کلی، بیماری زایی و... باکتری های سودوموناس، آسینتوباکتر را بیان نماید.
  - دانشجو باید بتواند خصوصیات کلی، بیماری زایی و... باکتری های خانواده ویبریوناسیه را بیان نماید.
  - دانشجو باید بتواند کلیات ویروس شناسی و بیماریهای ویروسی را بیان نماید.

- وظایف دانشجویان (تکالیف دانشجو 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.

- منابع اصلی (با رعایت اصول منبع نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،...):
- کتاب میکروب شناسی مورای یا ترجمه آن آخرین ویرایش

- روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: ۱- 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 برد استفاده می شود.

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

روش	نمره	تاریخ	ساعت
کوئیز، بحث گروهی، سمینار	۴		
میان ترم	۶		
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><input type="checkbox"/> ۱- کارگروه تخصصی نظام اعتباربخشی ملی و تدوین استانداردهای آموزشی</p> <p><input type="checkbox"/> ۲- کارگروه تخصصی مرجعیت علمی و آینده نگاری</p> <p><input type="checkbox"/> ۳- کارگروه تخصصی همگرایی در تعالی علوم و فناوریهای پیشرفته</p> <p><input type="checkbox"/> ۴- کارگروه تخصصی مدیریت جامع کیفیت در آموزش علوم پزشکی</p> <p><input type="checkbox"/> ۵- کارگروه تخصصی پاسخگویی اجتماعی و عدالت آموزشی</p> <p><input type="checkbox"/> ۶- کارگروه تخصصی اقتصاد آموزش</p> <p><input type="checkbox"/> ۷- کارگروه تخصصی بین المللی سازی آموزش علوم پزشکی</p> <p><input type="checkbox"/> ۸- کارگروه تخصصی اخلاق، سلامت معنوی و تعهد حرفه ای در آموزش علوم پزشکی</p> <p><input type="checkbox"/> ۹- کارگروه تخصصی کارآفرینی و کسب و کارهای دانش بنیان</p> <p><input type="checkbox"/> ۱۰- کارگروه تخصصی توسعه آموزش و فناوری های نوین ارتقای یادگیری</p>	<p><b>کارگروه تخصصی مرتبط**</b></p> <p><b>** لطفا عنوان کارگروهی که مصداق فوق را از آن استخراج نموده اید تیک بزنید</b></p>
<p><input type="checkbox"/> هدف کلی</p> <p><input type="checkbox"/> اهداف رفتاری</p> <p><input type="checkbox"/> وظایف دانشجویان</p> <p><input type="checkbox"/> منابع اصلی</p> <p><input type="checkbox"/> روش تدریس</p>	<p>در کدام قسمت از طرح دوره بیان شده است؟</p>

<input type="checkbox"/> وسایل کمک آموزشی <input type="checkbox"/> سنجش و ارزشیابی	
	توضیحات مربوط به نحوه ی ادغام مصادیق سند تعالی در آموزش دانشجویان <b>روش معرفی مصادیق را مختصراً توضیح دهید</b>
	<b>مستندات (در صورت لزوم)</b>

\* 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 دروس همگرا)
۳. معرفی سامانه ثبت رزومه اجتماعی وزارت بهداشت
۴. اشاره به مفاهیم مرتبط جهت حضور در فعالیتهای یادگیری در جامعه، مواجهه زودرس فعالیت های 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](http://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**

**نیمسال: دوم ۴۰۴-۴۰۳**

**رشته: کارشناسی پیوسته فوریت پزشکی**

ردیف	روز	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	سه شنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۶	۱۰-۱۲	تاریخچه، طبقه بندی، ساختمان و اعمال باکتری	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس
۲	سه شنبه	۱۴۰۳/۱۱/۲۳	۱۰-۱۲	رشد، متابولیسم و ژنتیک باکتری ها	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۳	سه شنبه	۱۴۰۳/۱۱/۳۰	۱۰-۱۲	مواد ضد میکربی ( ضد عفونی کننده ها و آنتی بیوتیک ها)	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۴	سه شنبه	۱۴۰۳/۱۲/۷	۱۰-۱۲	کوکسی های گرم مثبت چرکزا	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۵	سه شنبه	۱۴۰۳/۱۲/۱۴	۱۰-۱۲	باکتری های چرکزای گرم منفی	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۶	سه شنبه	۱۴۰۳/۱۲/۲۱	۱۰-۱۲	انتروباکتریاسیه و باکتری های وابسته	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۷	سه شنبه	۱۴۰۴/۱/۱۹	۱۰-۱۲	سودوموناسیه، باکتری های شبه قارچ و باکتری های زوونوتیک	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۸	سه شنبه	۱۴۰۴/۱/۲۶	۱۰-۱۲	ویبریوناسه	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۹	سه شنبه	۱۴۰۴/۲/۲	۱۰-۱۲	هلیکو باکتر -کمپیلو باکتر	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۱۰	سه شنبه	۱۴۰۴/۲/۹	۱۰-۱۲	کلیات و بیماری های ویروسی	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل