

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

* معرفت درس: باکتریولوژی	* نیمسال: دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳
* دانشکده: پیراپزشکی	* گروه آموزشی: میکروب شناسی
* نام و شماره درس: باکتریولوژی	* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
اتاق عمل	
* روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۰-۸ نظری-سه شنبه ۱۲-۱۰ عملی * محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	
* نام مسئول درس (استاد درس): دکتر علی همتیان ۰/۷۵ واحد نظری، دکتر کاظمیان ۰/۵ واحد عملی (۲ گروه)	
* دروس پیش نیاز: ندارد	* تعداد واحد: ۰/۷۵ نظری، ۰/۲۵ عملی
* آدرس ایمیل: hematianali@yahoo.com – h.kazemian@outlook.com	

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با خصوصیات عمومی و بیماریزایی باکتری ها			
<ul style="list-style-type: none"> • اهداف رفتاری (هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است) <ol style="list-style-type: none"> ۱- آشنایی دانشجویان با کلیاتی از تاریخچه، مورفولوژی، درمان ضد میکروبی باکتری ها ۲- آشنایی دانشجویان با کوسکی های گرم مثبت و منفی و بیماری های ایجاد شده توسط آنها ۳- آشنایی دانشجویان با باسیل های گرم منفی و گرم مثبت و بیماری های ایجاد شده توسط آنها ۴- آشنایی دانشجویان با باکتری های ماریچی، مایکوباکتریوم ها و باکتری های داخل سلولی اجباری کلامیدیا و ریکتزیا ۶- آشنایی دانشجویان با عفونت های مختلف ایجاد شده توسط باکتری ها بر اساس ارگان های مختلف بدن ۷- آشنایی دانشجویان با محیط آزمایشگاه ، میکروسکوپ و استریلزاسیون ۸- آشنایی دانشجویان با روش های عملی کشت و ایزولاسیون میکروارگانیزم ها، آنتی بیوگرام ۹- آشنایی دانشجویان با روش های مختلف تشخیص و شناسایی باکتری های مهم از نظر پزشکی در آزمایشگاه 			
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 			
<ul style="list-style-type: none"> • 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 			
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 			
<ul style="list-style-type: none"> • روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هرازشیایی: (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		

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>کارگروه تخصصی مرتبط**</p> <p>** لطفا عنوان کارگروهی که مصداق فوق را از آن استخراج نموده اید تیک بزنید</p>
<p><input type="checkbox"/> هدف کلی</p> <p><input type="checkbox"/> اهداف رفتاری</p> <p><input type="checkbox"/> وظایف دانشجویان</p>	<p>در کدام قسمت از طرح دوره بیان شده است؟</p>

<input type="checkbox"/> منابع اصلی <input type="checkbox"/> روش تدریس <input type="checkbox"/> وسایل کمک آموزشی <input type="checkbox"/> سنجش و ارزشیابی	
	توضیحات مربوط به نحوه ی ادغام مصادیق سند تعالی در آموزش دانشجویان روش معرفی مصادیق را مختصراً 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 دروس 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: باکتریولوژی

نیمسال: ۴۰۳-۴۰۴

رشته: کارشناسی پیوسته اتاق عمل

ردیف	روز	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	یکشنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۴	۸-۱۰	تاریخچه، طبقه بندی، ساختمان و اعمال باکتری	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس
۲	یکشنبه	۱۴۰۳/۱۱/۲۱	۸-۱۰	رشد، متابولیسم و ژنتیک باکتری ها	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۳	یکشنبه	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۸-۱۰	مواد ضد میکروبی (ضد عفونی کننده ها و آنتی بیوتیک ها)	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۴	یکشنبه	۱۴۰۳/۱۲/۵	۸-۱۰	کوکسی های گرم مثبت چرکزا	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۵	یکشنبه	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	۸-۱۰	باکتری های چرکزای گرم منفی	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۶	یکشنبه	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	۸-۱۰	انتروباکتریاسیه و باکتری های وابسته	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۷	یکشنبه	۱۴۰۴/۱/۱۷	۸-۱۰	سودوموناسیه، باکتری های شبه قارچ و باکتری های زئونوتیک	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۸	یکشنبه	۱۴۰۴/۱/۲۴	۸-۱۰	باکتری های غیر شایع (مایکوپلازما، ریکتزیا، کلامیدیا و ...)	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۹	یکشنبه	۱۴۰۴/۱/۳۱	۸-۱۰	لژیونلا و اسپیروکت ها	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل
۱۰	یکشنبه	۱۴۰۴/۲/۷	۸-۱۰	باکتری های مولد توکسین و باکتری های بی هوازی بدون اسپور	دکتر همتیان	حضور به موقع در کلاس و مرور درس جلسه قبل

تعداد ۴ جلسه آزمایشگاه توسط دکتر کاظمیان روزهای سه شنبه ۱۰-۱۲ برگزار خواهد شد.