



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

معرفی درس: ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسمها نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: میکروب شناسی و ایمنی شناسی

*نام و شماره درس: ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسمها	*رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد ناپیوسته میکروب شناسی پزشکی، ترم ۱
*روز و ساعت برگزاری: روزهای دوشنبه از ساعت ۱۰ الی ۱۲	*محل برگزاری: کلاس دانشجویان کارشناسی ارشد
*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری	
*دروس پیش نیاز:-	
*نام مسوول درس: دکتر زمانزاد-دکتر قلی پور	*تلفن و روزهای تماس:
*آدرس دفتر: دانشکده پزشکی	*آدرس

*هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با طبقه بندی باکتری ها، اعمال باکتری ها، مورفولوژی، ساختمان و اجزاء پوشش سلولی باکتری ها، زائده های سلولی باکتری ها، رشد و متابولیسم باکتری ها	
*اهداف اختصاصی درس:	
۱- معرفی انواع سیستم های طبقه بندی باکتری ها و معرفی فهرست باکتریهای مهم پزشکی	
۲- شرح ساختار و اعمال اجزای سلولی باکتری ها از جمله غشای سیتوپلاسمی، دیواره سلولی و	
۳- شرح ساختار و اعمال زائده های سلولی باکتری ها از جمله ناژک، مژک، اندوسپور و	
۴- شرح رشد و بیوسنتز اجزاء باکتری ها	
۵- شرح متابولیسم و کسب انرژی در باکتریها	

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)	
۱-	
۲-	

*نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:	
الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف و امتحان میان ترم برگزار می شود و دانشجویان فعال تشویق می شوند.	بارم: ۲۰ نمره
ب) پایان دوره: براساس امتحان کتبی	بارم: ۱۸ نمره
*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس: با جدیت حضور و غیاب دانشجویان کنترل خواهد شد و به ازای هر جلسه غیبت ۲۵٪ نمره از نمره کل کسر خواهد شد.	

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسمها نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	مطابق برنامه گروه	۱۰-۱۲	مقدمه ای بر تاریخچه میکروبیولوژی	دکتر قلی پور	مطالعه عناوین از فصلهای مرتبط در رفرنس ها
۲	مطابق برنامه گروه	"	رده بندی باکتریها و معرفی فهرست باکتریهای مهم پزشکی	"	"
۳	مطابق برنامه گروه	"	ساختمان تشریحی باکتریها (سیتوپلاسم , غشا)	"	"
۴	مطابق برنامه گروه	"	ساختمان تشریحی باکتریها (دیواره باکتریهای گرم مثبت)	"	"
۵	مطابق برنامه گروه	"	ساختمان تشریحی باکتریها (دیواره باکتریهای گرم منفی)	"	"
۶	مطابق برنامه گروه	"	سنتز دیواره - روش های انتقال مواد از طریق غشا باکتریها	"	"
۷	مطابق برنامه گروه	"	شرح ساختار و عمل فلاژل در باکتریها	دکتر زمانزاد	"
۸	مطابق برنامه گروه	"	شرح ساختار و اعمال کپسول و پیلی در باکتریها	"	"
۹	مطابق برنامه گروه	"	باکتری های مولد اندوسپور، اسپورولاسیون و کنترل ژنتیکی آن	"	"
۱۰	مطابق برنامه گروه	"	نیازهای رشد باکتری ها،	"	"
۱۱	مطابق برنامه گروه	"	مراحل رشد و منحنی استاندارد رشد باکتری ها	"	"
۱۲	مطابق برنامه گروه	"	متابولیسم باکتری ها - روش های تولید انرژی در باکتریها	"	"
۱۳	مطابق برنامه گروه	"	تنفس در باکتریها (هوازی، بی هوازی)	"	"

*تاریخ امتحان میان ترم: -
*تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه گروه
*سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

۱- حضور به موقع و آمادگی کامل در کلاس و مشارکت فعال در سؤال و جوابها

۲- امتحان و اعلام نمره طبق مقررات آموزش دانشگاه

