فرم معرفی دروس نظری و عملی – دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

معاونت آموزشی – مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

معرفی درس: باکتری شناسی نظری نیمسال اول ۱۴۰۶–۱۴۰۵

دانشکده : پزشکی گروه آموزشی : میکروب شناسی

*نام و شماره درس: باکتری شناسی نظری	*رشته و مقطع تحصیلی : پزشکی ترم ۴
*روز و ساعت برگزاری: : روزهای یکشنبه و سه شنبه از ساعت ۱۰ الی ۱۲	*محل برگزاری: کلاس ۱۵ و ۲۲
*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) : ۲/۴۴ واحد نظری	
*دروس پیش نیاز:	
*نام مسئول درس: دکتر میلاد شاهینی شمس آبادی ، دکتر منصور خالدی، دکتر مجید ولیدی	*تلفن و روزهای تماس:
*آدرس دفتر : دانشکده پزشکی	*آدرس Email: shahini_milad@yahoo.com

*هدف کلی درس: آشنایی دانشجو با ساختمان، مورفولوژی، طبقه بندی، رشد و متابولیسم، ژنتیک باکتری ها و مهندسی ژنتیک، تاثیر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر روی باکتریها، فلور طبیعی بدن و مکانیسم بیماریزایی باکتری ها، شرح انواع باکتری های بیماریزا، بیماری های ناشی از آنها، اپیدمیولوژی و تشخیص آزمایشگاهی بیماریها.
*اهداف اختصاصی درس:
۱– معرفی انواع میکروسکوپ ها و طرز مطالعه باکتریها، ساختمان تشریحی باکتریها، رده بندی باکتریها و معرفی فهرست باکتریهای مهم پزشکی
۲– رشد و متابولیسم باکتریها، تبادلات ژنتیکی بین باکتریها، تکنیکهای مهندسی ژنتیک در پزشکی
۳– مکانیسم عمل آنتی بیوتیکها، رابطه میزبان با پاتوژن و مکانیسم بیماریزایی باکتریها
۴– معرفی انواع باکتری های بیماریزا در انسان و فاکتو رهای موثر در بیماریزایی آنها
۵– تظاهرات کلینیکی، اپیدمیولوژی و تشخیص آزمایشگاهی بیماریهاری ناشی از باکتری ها

*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–Medical Microbiology, Murray, last edition
۲–Medical Microbiology, Jawetz, last edition

فرم معرفی دروس نظری و عملی – دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
معاونت آموزشی – مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس باکتری شناسی نظری نیمسال اول۱۴۰۶ –۱۴۰۵

جلسه	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۲–۱۰	تاریخچه میکروبیولوژی- میکروسکپی و طرز مطالعه باکتریها (میکروسکوپهای نوری–دارک فیلد–فاز کنتراست– سلولهای پروکاریوت ویوکاریوت)،	دکتر شاهینی	مطالعه عناوین از فصلهای مرتبط رفرنس شماره ۱ و۲
۲	"	ساختمان تشریحی باکتریها (سیتوپلاسم , غشا ودیواره)	دکتر شاهینی	"
۳	"	ضمایم باکتریها (فلاژل–کپسول–پیلی–اسپور)	دکتر شاهینی	"
۴		رشد و مرگ باکتریها–ویژگیهای کشت باکتریها–محیط وفاکتورهای رشد	دکتر شاهینی	"
۶و۵	"	ژنتیک باکتریها (ساختمان ژنتیکی باکتریها–موتاسیون) دو جلسه	دکتر شاهینی	"
۷	"	فلور میکربی– واکنشهای دفاعی میزبان در مقابل تهاجم میکروارگانیسمها	دکتر شاهینی	"
۸		اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر باکتریها (آنتی سپتیک ها – دزنفکتانت ها)	دکتر شاهینی	"
۹	"	آنتی بیوتیک ها (مکانیسم عمل)	دکتر شاهینی	"
۱۰	"	مکانیسم بیماریزایی باکتریها (تهاجم–توکسین ها...)	دکتر شاهینی	"
۱۱	"	استافیلوکوکها (استافیلوکوکوس اورئوس و سایر استافیلوکوکها)	دکتر شاهینی	مطالعه عناوین از فصلهای مرتبط رفرنس شماره ۲
۱۲	"	استرپتوکوک ها (کلیات–شاخصهای بیماریزایی)– استرپتوکوکوس پیوژنز، استرپتوکوکوس آگالاکتیه)	دکتر خالدی	"
		امتحان میان ترم		
۱۳	"	استرپتوکوکهای ویریدانس– استرپتوکوکوس پنومونیه (پنموکوک)– کورینه باکتریها	دکتر خالدی	"
۱۴	"	نایسریاها (نایسریا گنوره ای– نایسریا مننژیتیدیس)	دکتر خالدی	"
۱۵	"	باسیلوسها و کلستریدیومها (کلستریدیوم بوتولینوم)	دکتر خالدی	"

۱۶	"	کلستریدیوم تتانی و کلستریدیوم دیفیسیل بردتلا پرتوزیس	دکتر خالدی	"
۱۷	"	مایکوباکتریها – لیستریا (کلیات – مایکو باکتریوم سل – باسیل جذام)	دکتر خالدی	مطالعه عناوین از فصلهای مرتبط رفرنس شماره ۱
۱۸	"	انتروباکتریاسه (کلیات– جنس اشرشیا، جنس سالمونلا)	دکتر ولیدی	"
۱۹	"	ادامه انتروباکتریاسه (جنس شیگلا–کلبسیلا و پروتئوس)	دکتر ولیدی	"
۲۰	"	ویبریوها (ویبریو کلرا)– کمپیلو باکترژژونی هلیکوباکترپیلوری –	دکتر خالدی	"
۲۱	"	بروسلاها(کلیات –بیماریزایی –تستهای تشخیصی)– باکتریهای بیهوازی	دکتر خالدی	"
۲۲	"	خانوده اسپیریلاسه(ترپونما ، بورلیا ، لپتوسپیرا)	دکتر خالدی	"
۲۳	"	مایکو پلاسماها (مایکو پلاسما پنومونیه)– پسودوموناس	دکتر خالدی	"
۲۴	"	کلامیدیاها (کلیات–بیماریزایی)	دکتر خالدی	"
۲۵		ریکتزیاها – تب کیو (کلیات و بیماریزایی) لژیونلاها و سایر باکتریهای گرام منفی مهم در پزشکی–هموفیلوس ها	دکتر خالدی	"

***تاریخ امتحان میان ترم: بعد از جلسه دهم** ***تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس برنامه تنظیمی آموزش دانشکده**

***سایر تذکر های مهم برای دانشجویان: ۱**

۱- سوالات امتحانی صرفا از متن کتب رفرانس طرح می شوند.
۲- حضور در کلاس برای دانشجویان الزامی است.
۳- امتحان و اعلام نمره طبق مقررات آموزش دانشگاه
۴- حضور و غیاب بر اساس قوانین اداره آموزش دانشکده پزشکی