



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 ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

دانشگاه: پزشکی گروه آموزشی: میکروپ شناسی و ایمنی 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 مجیدولیدی - دکتر میلاد شاهینی شمس آبادی		* تلفن و روزهای تماس: دانشگاه پیراپزشکی، ۰۳۸۳۳۳۴۶۷۲۰، داخلی ۲۴۲
* آدرس دفتر: دانشکده پیراپزشکی و دانشکده پزشکی		* آدرس Email: validi543@gmail.com shahini_milad@yahoo.com

* هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان 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 فاکتورهای موثر در بیماریزایی آنها	
۵- تظاهرات کلینیکی، اپیدمیولوژی و تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای 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

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس باکتری شناسی نظری نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

جلسه	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۰۶/۳۰	تاریخچه میکروبیولوژی - میکروسکپی و طرز مطالعه باکتریها (میکروسکوپیهای نوری-دارک فیلد-فاز کنتراست - سلولهای پروکاریوت و یوکاریوت)،	دکتر شاهینی	مطالعه عناوین از فصلهای مرتبط رفرنس شماره ۱ و ۲
۲	۱۴۰۴/۰۷/۰۱	ساختمان تشریحی باکتریها (سیتوپلاسم , غشا و دیواره)	دکتر شاهینی	"
۳	۱۴۰۴/۰۷/۰۶	ضمایم باکتریها (فلاژل - کپسول - پلی - اسپور)	دکتر شاهینی	"
۴	۱۴۰۴/۰۷/۰۸	رشد و مرگ باکتریها - ویژگیهای کشت باکتریها - محیط و فاکتورهای رشد	دکتر شاهینی	"
۵	۱۴۰۴/۰۷/۱۳	ژنتیک باکتریها (ساختمان ژنتیکی باکتریها - موتاسیون)	دکتر ولیدی	"
۶	۱۴۰۴/۰۷/۱۵	ژنتیک باکتریها (ساختمان ژنتیکی باکتریها - موتاسیون)	دکتر ولیدی	"
۷	۱۴۰۴/۰۷/۲۰	فلور میکربی - واکنشهای دفاعی میزبان در مقابل تهاجم میکروارگانیسمها	دکتر شاهینی	"
۸	۱۴۰۴/۰۷/۲۲	اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر باکتریها (آنتی سپتیک ها - دزفگنانت ها)	دکتر شاهینی	"
۹	۱۴۰۴/۰۷/۲۷	آنتی بیوتیک ها (مکانیسم عمل)	دکتر شاهینی	"
۱۰	۱۴۰۴/۰۷/۲۹	مکانیسم بیماریزایی باکتریها (تهاجم - توکسین ها...)	دکتر شاهینی	"
۱۱	۱۴۰۴/۰۸/۰۴	استافیلوکوکها (استافیلوکوکوس اورئوس و سایر استافیلوکوکها)	دکتر شاهینی	مطالعه عناوین از فصلهای مرتبط رفرنس شماره ۲
۱۲	۱۴۰۴/۰۸/۰۶	استرپتوکوک ها (کلیات - شاخصهای بیماریزایی) - استرپتوکوکوس پیوژنز، استرپتوکوکوس آگالاکتیه)	دکتر شاهینی	"
		امتحان میان ترم		

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

۱۳	۱۴۰۴/۰۸/۱۱	"	استرپتوکوکهای ویریدانس - استرپتوکوکوس پنومونیه (پنموکوک) - کورینه باکتریها	دکتر شاهینی	"
۱۴	۱۴۰۴/۰۸/۱۳	"	نایسریاها (نایسریا گنوره ای - نایسریا مننژیتیدیس)	دکتر ولیدی	"
۱۵	۱۴۰۴/۰۸/۱۸	"	باسیلوسها و کلستریدیومها (کلستریدیوم بوتولینوم)	دکتر شاهینی	"
۱۶	۱۴۰۴/۰۸/۲۰	"	کلستریدیوم تنانی و کلستریدیوم دیفیسیل بردتلا پرتوزیسی	دکتر شاهینی	"
۱۷	۱۴۰۴/۰۸/۲۵	"	مایکوباکتریها - لیستریا (کلیات - مایکوباکتریوم سل - باسیل جذام)	دکتر ولیدی	مطالعه عناوین از فصلهای مرتبط رفرنس شماره ۱
۱۸	۱۴۰۴/۰۸/۲۷	"	انتروباکتریاسه (کلیات - جنس اشرشیا، جنس سالمونلا)	دکتر ولیدی	"
۱۹	۱۴۰۴/۰۹/۰۲	"	ادامه انتروباکتریاسه (جنس شینگلا - کلبسیلا و پروتئوس)	دکتر ولیدی	"
۲۰	۱۴۰۴/۰۹/۰۴	"	ویبریوها (ویبریو کلرا) - کمپیلو باکترژرونی - هلیکوباکتریلوری	دکتر ولیدی	"
۲۱	۱۴۰۴/۰۹/۰۹	"	بروسلاها (کلیات - بیماریزایی - تستهای تشخیصی) - باکتریهای بیهوازی	دکتر شاهینی	"
۲۲	۱۴۰۴/۰۹/۱۱	"	خانوده اسپیریلاسه (تروپوما ، بورلیا ، لپتوسپیرو)	دکتر ولیدی	"
۲۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۶	"	مایکوپلاسمها (مایکوپلاسم پنومونیه) - پسودوموناس	دکتر ولیدی	"
۲۴	۱۴۰۳/۰۹/۱۸	"	کلامیدیها (کلیات - بیماریزایی)	دکتر ولیدی	"
۲۵	۱۴۰۳/۰۹/۲۳	"	ریکتزیاها - تب کیو (کلیات و بیماریزایی) لژیونلاها	دکتر شاهینی	"
۲۶	۱۴۰۳/۰۹/۲۵	"	سایر باکتریهای گرام منفی مهم در پزشکی - هموفیلوسها	دکتر شاهینی	"

*تاریخ امتحان میان ترم: بعد از جلسه دوازدهم *تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس برنامه تنظیمی آموزش دانشکده	*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: ۱ ۱- سوالات امتحانی صرفاً از متن کتب رفرنس 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 ۵- تنظیم و نوشتن جزوه تأثیری در نمره میان ترم و پایان ترم ندارد.
--	---