



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده پیراپزشکی - معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین درس استاد در نیمسال دوم ۹۵-۹۴

عنوان درس: میکروب شناسی عمومی		تعداد کل واحد: ۲	درس: تئوری ■	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با طبقه بندی، ساختمان، متابولیسم، رشد و ژنتیک باکتری ها، انواع میکروب ها، طرق شناسایی و جداسازی آنها از یکدیگر		پیش نیاز: زیست شناسی سلولی-مولکولی			
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی		کارشناسی پیوسته			
نام مدرس: دکتر نویدی نیا					
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	ترتیب هفته	روزهای	ساعت
۰۱	مقدمه میکروب شناسی	دکتر نویدی نیا	۹۴/۱۱/۲۰	سه شنبه	۱۳-۱۵
۰۲	ژنتیک باکتری ها	" "	۹۴/۱۱/۲۷	سه شنبه	۱۳-۱۵
۰۳	متابولیسم و رشد باکتری ها	" "	۹۴/۱۲/۰۴	سه شنبه	۱۳-۱۵
۰۴	تاثیر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر روی باکتریها و استریلیزاسیون	" "	۹۴/۱۲/۱۱	سه شنبه	۱۳-۱۵
۰۵	آشنایی با انواع میکروسکوپ ها	" "	۹۴/۱۲/۱۸	سه شنبه	۱۳-۱۵
۰۶	روشهای رنگ آمیزی باکتری ها	" "	۹۴/۱۲/۲۵	سه شنبه	۱۳-۱۵
۰۷	طبقه بندی محیط های کشت و شرایط لازم جهت رشد باکتریها	" "	۹۴/۰۱/۱۷	سه شنبه	۱۳-۱۵
۰۸	نحوه کشت و ایزوله کردن باکتری ها	" "	۹۴/۰۱/۲۴	سه شنبه	۱۳-۱۵
۰۹	آشنایی با برخی از روش های آنزیمی و بیوشیمیایی	" "	۹۴/۰۱/۳۱	سه شنبه	۱۳-۱۵
۱۰	تکنیک های کشت جهت جداسازی و شمردن باکتری ها	" "	۹۴/۰۲/۰۷	سه شنبه	۱۳-۱۵
۱۱	ترکیبات ضد میکروبی و روش های تعیین حساسیت	" "	۹۴/۰۲/۱۴	سه شنبه	۱۳-۱۵
۱۲	رابطه میزبان با پاتوژن و فلور طبیعی	" "	۹۴/۰۲/۲۱	سه شنبه	۱۳-۱۵

**(References):**

منبع اصلی درس:

- 1- Medical Microbiology (Jawetz et al) - Latest Ed
- 2- Medical Microbiology (Murray et al) - Latest Ed.
- 3- Bailey & Scottl's diagnostic Microbiology - Latest Ed.

**(Bibliography):**

منابع وابسته برای مطالعه :

Related Articles (Up to date)

روش ارزشیابی:

- حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس،
- آزمون میان ترم
- امتحان پایان ترم

\* روش های تدریس :

- سخنرانی و ارائه مطالب به صورت اسلاید/ پروژکتور
- پرسش و پاسخ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده پیراپزشکی - معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین درس استاد در نیمسال دوم ۹۵-۹۴

عنوان درس: باکتری شناسی پزشکی		تعداد کل واحد: ۲	درس: تئوری	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا و فراگیری روش های جداسازی و تعیین هویت آنها از نمونه های مختلف		پیش نیاز: میکروشناسی عمومی			
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی		کارشناسی ناپیوسته			
نام مدرس: دکتر نویدی نیا					
جل	رئوس مطالب	نام مدرس	ترتیب هفته	روزهای	ساعت
۰۱	کلیات باکتریولوژی: تعریف، مورفولوژی، ساختمان تشریحی باکتریها نقش بخشهای مختلف سلول باکتری و ضمام آن، طبقه بندی، تولید	دکتر نویدی نیا	۹۴/۱۱/۱۹	دو شنبه	۱۰-۱۲
۰۲	میکروکواسیه (استافیلوکوکها)	" "	۹۴/۱۱/۲۶	دو شنبه	۱۰-۱۲
۰۳	استرپتوکوک کاسیه (استرپتوکوکها)	" "	۹۴/۱۲/۰۳	دو شنبه	۱۰-۱۲
۰۴	نیسریاسیه (نیسریا، موراکسلا، اسینتوباکتر، کینگلا،....)	" "	۹۴/۱۲/۱۰	دو شنبه	۱۰-۱۲
۰۵	انتروباکتریاسیه (اشریشیا، شیگلا و....)	" "	۹۴/۱۲/۱۷	دو شنبه	۱۰-۱۲
۰۶	آنتروباکتریاسیه (سالمونلا کلبسیلا آنتروباکتر، سیتروباکتر پروتئوس یرسنیا و...)	" "	۹۴/۱۲/۲۴	دو شنبه	۱۰-۱۲
۰۷	سودوموناداسیه	" "	۹۴/۰۱/۱۶	دو شنبه	۱۰-۱۲
۰۸	هموفیلوس بورده تلا	" "	۹۴/۰۱/۲۳	دو شنبه	۱۰-۱۲
۰۹	ویبریوناسیه ایروموناداسیه پلزیوموناس	" "	۹۴/۰۲/۲۰	دو شنبه	۱۰-۱۲
۱۰	کمپیلوباکتریاسیه هلیکوباکتر	" "	۹۴/۰۲/۰۶	دو شنبه	۱۰-۱۲
۱۱	باسیلوسها کلستریدیومها	" "	۹۴/۰۲/۱۳	دو شنبه	۱۰-۱۲
۱۲	کورینه باکتریومها، مایکوباکتریومها	" "	۹۴/۰۲/۲۰	دو شنبه	۱۰-۱۲
۱۳	اکتینومیستها، نوکاردیایها، استرپتومیسس ها، لیستریاها	" "	۹۴/۰۲/۲۷	دو شنبه	۱۰-۱۲
۱۴	لژیونلاسیه، باکتریهای بی هوازی (کوکوسهای گرم مثبت و منفی و باسیلها گرم مثبت و منفی بی هوازی)	" "	۹۴/۰۳/۰۴	دو شنبه	۱۰-۱۲
۱۵	ریکتسیاسیه، کلامیداسیه	" "	۹۴/۰۳/۱۱	دو شنبه	۱۰-۱۲
۱۶	اسپیروکتاسیه، مایکوپلاسماتاسیه	" "	۹۴/۰۳/۱۸	دو شنبه	۱۰-۱۲

**(References):**

منبع اصلی درس:

- 1- Medical Microbiology (Jawetz et al) - Latest Ed
- 2- Medical Microbiology (Murray et al) - Latest Ed.
- 3- Bailey & Scottl's diagnostic Microbiology - Latest Ed.

**(Bibliography):**

منابع وابسته برای مطالعه :

Related Articles (Up to date)

روش ارزشیابی:

- حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس،
- آزمون میان ترم
- امتحان پایان ترم

\* روش های تدریس :

- سخنرانی و ارائه مطالب به صورت اسلاید/ پروژکتور
- پرسش و پاسخ