



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم ۹۶-۹۵

عنوان درس : باکتری شناسی پزشکی (نظری)		تعداد کل واحد : ۲	تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی : علوم آزمایشگاهی	
هدف کلی درس : آشنایی دانشجو با باکتریهای بیماریزا و فراگیری روشهای جداسازی و تعیین هویت آنها از نمونه های مختلف بدن		پیش نیاز : میکروب شناسی عمومی			
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : علوم آزمایشگاهی- کارشناسی نایبوسته (ترم ۳)		نام مدرس /مدرسین : دکتر معصومه نویدی نیا			
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز	
۱	کلیات باکتریولوژی : تعریف ، مورفولوژی ، ساختمان تشریحی باکتریها نقش بخشهای مختلف سلول باکتری و ضمائم آن، طبقه بندی، تولید مثل	دکتر نویدی نیا	۹۵/۱۱/۱۸	دوشنبه ۱۰-۱۲	
۲	میکرو کو کاسیه (استافیلو ککها)	"	۹۵/۱۱/۲۵	"	
۳	استرپتو کو کاسیه (استرپتو ککها)	"	۹۵/۱۲/۰۲	"	
۴	نیسریاسیه (نیسریا،موراکسلا،اسینتوباکتر، کینگلا،....)	"	۹۵/۱۲/۰۹	"	
۵	انتروباکتریاسیه (اشریشیا، شیکلا و....)	"	۹۵/۱۲/۱۶	"	
۶	آنتروباکتریاسیه (سالمونلا کلبسیلا آنتروباکتر ،سیتروباکتر پروتئوس یرسنیا و...)	"	۹۵/۱۲/۲۳	"	
۷	سودوموناداسیه (سودوموناس استنتوتروفوموناس بورخولدريا) بروسلا	"	۹۶/۰۱/۱۴	"	
۸	هموفیلوس بورده تلا	"	۹۶/۰۱/۲۱	"	
۹	ویبریوناسیه ایروموناداسیه پلزیوموناس	"	۹۶/۰۱/۲۸	"	

دوشنبه ۱۰-۱۲	۹۶/۰۲/۰۴	دکتر نویدی نیا	کمپیلوباکتریاسیه هلیکوباکتر	۱۰
"	۹۶/۰۲/۱۱	"	باسیلوسها کلستریدیومها	۱۱
"	۹۶/۰۲/۱۸	"	کورینه باکتریومها، مایکوباکتریومها	۱۲
"	۹۶/۰۲/۲۵	"	اکتینومیسستها، نوکاردیاهها، استرپتومیسستها، لیستریاها	۱۳
"	۹۶/۰۳/۰۱	"	لژیونلاسیه، باکتریهای بی هوازی (کوکوسهای گرم مثبت و منفی و باسیلهای گرم مثبت و منفی بی هوازی)	۱۴
"	۹۶/۰۳/۰۸	"	ریکتسیاسیه، کلامید یاسیه	۱۵
"	۹۶/۰۳/۱۵ تعطیل	"	اسپیر و کتاسیه، مایکوپلاسماتاسیه	۱۶

منبع اصلی درس (REFERENCE):

Medical microbiology (Jawetz , etal) Latest ed.

Medical microbiology (Murray, etal) Latest ed.

Bailey & Scottl's diagnostic microbiology (Latest ed)

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY):

Related Articles (Up to date)

روش ارزشیابی: حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس، آزمون میان ترم، آزمون پایان ترم

روش های تدریس: سخنرانی، 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 طرح درس استاد در نیمسال دوم ۹۶-۹۵

عنوان درس : میکروب شناسی عمومی (نظری)		تعداد کل واحد : ۲	تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی : علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس : آشنایی دانشجو با طبقه بندی، ساختمان، متابولیسم، رشد و ژنتیک باکتریها، انواع میکروبیها، طرق شناسایی و جداسازی آنها از یکدیگر		پیش نیاز : زیست شناسی سلولی و مولکولی		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : علوم آزمایشگاهی / کارشناسی پیوسته (ترم ۲)		نام مدرس / مدرسین : دکتر معصومه نویدی نیا		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	مقدمه میکروب شناسی	دکتر نویدی نیا	۹۵/۱۱/۱۹	سه شنبه ۱۵-۱۳
۲	ژنتیک باکتریها	"	۹۵/۱۱/۲۶	"
۳	متابولیسم و رشد باکتریها	"	۹۵/۱۲/۰۳	"
۴	تاثیر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر روی باکتریها و استریلیزاسیون	"	۹۵/۱۲/۱۰	"
۵	آشنایی با انواع میکروسکوپیها	"	۹۵/۱۲/۱۷	"
۶	روشهای رنگ آمیزی باکتریها	"	۹۵/۱۲/۲۴	"
۷	طبقه بندی محیطهای کشت و شرایط لازم جهت رشد باکتریها	"	۹۶/۰۱/۱۵	"
۸	نحوه کشت و ایزوله کردن باکتریها	"	۹۶/۰۱/۲۹	"
۹	آشنایی با برخی از روشهای آنزیمی و بیوشیمیایی	"	۹۶/۰۲/۱۲	"
۱۰	تکنیکهای کشت جهت جداسازی و شمردن باکتریها	"	۹۶/۰۲/۱۹	"
۱۱	ترکیبات ضد میکروبی و روشهای تعیین حساسیت	"	۹۶/۰۲/۲۶	"
۱۲	رابطه میزبان با پاتوژن و فلور طبیعی	"	۹۶/۰۳/۰۲	"

منبع اصلی درس (REFERENCE):

Medical microbiology (Jawetz , etal) Latest ed.

Medical microbiology (Murray, etal) Latest ed.

Bailey & Scottl's diagnostic microbiology (Latest ed)

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY):

Related Articles (Up to date)

روش ارزشیابی: حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس، آزمون میان ترم، آزمون پایان ترم

روش های تدریس : سخنرانی،ارایه مطالب به صورت اسلاید/پروژکتور،پرسش و پاسخ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم ۹۶-۹۵

عنوان درس: ایمنولوژی		تعداد کل واحد: ۳	تئوری ۷ عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: آشنایی با ساختار آنتی ژن و آنتی بادی، چگونگی تحریک سلولهای ایمنی در برابر عفونتها		پیش نیاز: ندارد		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته		نام مدرس/مدرسین: دکتر روح اله وهاب پور رودسری		
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات
۱	کلیات ایمنی شناسی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اسلاید	
۲	سلولها و بافتهای سیستم ایمنی و خصوصیات کلی پاسخ ایمنی	"	"	
۳	ادامه سلولها و بافتهای سیستم ایمنی و خصوصیات کلی پاسخ ایمنی	"	"	
۴	ساختار آنتی ژن و آنتی بادی	"	"	
۵	ایمنی ذاتی	"	"	
۶	ادامه ایمنی ذاتی	"	"	
۷	پردازش و عرضه آنتی ژن	"	"	
۸	بلوغ لنفوسیتهای بی و تی	"	"	
۹	ادامه بلوغ لنفوسیتها	"	"	
۱۰	ایمنی همورال	"	"	
۱۱	مکانیسمهای اجرایی ایمنی همورال	"	"	
۱۲	ایمنی سلولی	"	"	
۱۳	ادامه ایمنی سلولی	"	"	
۱۴	تحمل ایمنولوژیک	"	"	
۱۵	مکانیسم های عملیاتی پاسخ ایمنی	"	"	
۱۶	ایمنی در برابر باکتریها	"	"	
۱۷	ایمنی در برابر ویروسها	"	"	
۱۸	ایمنی تومور	"	"	

اسلاید	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	ادامه ایمنی تومور	۱۹
"	"	نقص ایمنی مادرزادی و اکتسابی	۲۰
"	"	ادامه نقص ایمنی مادرزادی و اکتسابی	۲۱
"	"	بیماریهای ناشی از پاسخ ایمنی	۲۲
"	"	ازدیاد حساسیت	۲۳
"	"	آلرژی	۲۴
"	"	ایمنولوژی پیوند	۲۵
"	"	ادامه ایمنولوژی پیوند	۲۶
"	"	ادامه نقص ایمنی مادرزادی و اکتسابی	۲۷
"	"	ایمنوتراپی سرطان	۲۸
"	"	روشهای نوین آزمایشگاهی بررسی سیستم ایمنی	۲۹
"	"	سمینار دانشجویی	۳۰

منبع اصلی درس (REFERENCE):

۱- **Basic and Clinical Immunology** by Daniel P. Stites (Editor), John D. Stobo

۲- ایمنولوژی سلولی ملکولی ابوالعباس ، ترجمه دکتر فرید حسینی

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY):

۱- Jane way's Immunobiology^{9th} edition by Kenneth Murphy

روش ارزشیابی:

آزمون کتبی میان ترم و پایان ترم، حضور فعال در کلاس و ارایه تحقیق توسط دانشجویان در رابطه با یافته های نوین ایمنولوژی در غالب سمینار

روشهای تدریس: سخنرانی با کمک اسلاید و ویدیو پروژکتور، پرسش و پاسخ و تشویق دانشجویان به مشارکت در غالب تحقیق