



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

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

عنوان درس : باکتری شناسی پزشکی		تعداد کل واحد : ۳	تئوری ■ عملی □	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 پیوسته ترم (۳)		نام مدرس : دکتر معصومه نویدی نیا ساعت: ۸ - ۱۰		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	کلیات باکتریولوژی : تعریف ، مورفولوژی ، ساختمان تشریحی باکتریها نقش بخشهای مختلف سلول باکتری و ضمام آن، طبقه بندی، تولید مثل	دکتر نویدی نیا	۹۵/۰۷/۰۴ ۹۵/۰۷/۰۵	یکشنبه دوشنبه
۲	منحنی رشد نیازهای باکتری برای رشد ژنتیک باکتریها	"	۹۵/۰۷/۱۱ ۹۵/۰۷/۱۲	یکشنبه دوشنبه
۳	باکتریهای فلور طبیعی بدن انسان مکانیسم پاتوژنیسته باکتریها	"	۹۵/۰۷/۱۸ ۹۵/۰۷/۱۹	یکشنبه دوشنبه
۴	میکرو کو کاسیه (استافیلوکوکها) استرپتوکوک کاسیه (استرپتوکوکها)	"	۹۵/۰۷/۲۵ ۹۵/۰۷/۲۶	یکشنبه دوشنبه
۵	استرپتوکوک کاسیه (پنومو ککها) انتروباکتریاسیه (اشریشیا، شیگلا و....)	"	۹۵/۰۸/۰۲ ۹۵/۰۸/۰۳	یکشنبه دوشنبه
۶	آنتروباکتریاسیه (سالمونلا کلبسیلا آنتروباکتر ،سیتروباکتر پروتئوس یرسنیا و...)	"	۹۵/۰۸/۰۹ ۹۵/۰۸/۱۰	یکشنبه دوشنبه
۷	سودوموناداسیه (سودوموناس استنوتروفوموناس بورخولدريا) بروسلا	"	۹۵/۰۸/۱۶ ۹۵/۰۸/۱۷	یکشنبه دوشنبه
۸	هموفیلوس بورده تلا	"	۹۵/۰۸/۲۳ ۹۵/۰۸/۲۴	یکشنبه دوشنبه
۹	ویبریوناسیه ایروموناداسیه پلزیوموناس	"	۹۵/۰۸/۳۰ ۹۵/۰۹/۰۱	یکشنبه دوشنبه
۱۰	کمپیلوباکتریاسیه هلیکوباکتر	"	۹۵/۰۹/۰۷ ۹۵/۰۹/۰۸	یکشنبه دوشنبه
۱۱	باسیلوسها کلستریدیومها	"	۹۵/۰۹/۱۴ ۹۵/۰۹/۱۵	یکشنبه دوشنبه
۱۲	کورینه باکتریومها ،مایکوباکتریومها	"	۹۵/۰۹/۲۱ ۹۵/۰۹/۲۲	یکشنبه دوشنبه

یکشنبه دوشنبه	۹۵/۰۹/۲۸ ۹۵/۰۹/۲۹	"	اکتینومیستها، نوکاردیها، استریتومیسیسها، لیستریاها	۱۳
یکشنبه دوشنبه	۹۵/۱۰/۰۵ ۹۵/۱۰/۰۶	"	لژیونلاسیه، باکتریهای بی هوازی (کوکوسهای گرم مثبت و منفی و باسیلهای گرم مثبت و منفی بی هوازی)	۱۴
یکشنبه دوشنبه	۹۵/۱۰/۱۲ ۹۵/۱۰/۱۳	"	ریکتسیاسیه، کلامیدیا سیه	۱۵
یکشنبه دوشنبه	۹۵/۱۰/۱۹ ۹۵/۱۰/۲۰	"	اسپیروکتاسیه، 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 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 اول ۹۵-۹۶

عنوان درس : ویروس شناسی پزشکی		تعداد کل واحد : ۱	تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: آشنایی با طبقه بندی انواع ویروسهای بیماریزا، مکانیزم پاتوژنز بیماریهای شایع ویروسی در ایران و روشهای رایج در تشخیص آزمایشگاهی آنها		پیش نیاز: ندارد		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی / کارشناسی ناپوسته ترم (۲)		نام مدرس/مدرسین : دکتر معصومه نویدی نیا دکتر روح اله وهاب پور		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	مکانیزم پاتوژنز بیماریهای ویروسی	دکتر نویدی نیا	۹۵/۰۷/۰۶	سه شنبه ۱۳-۱۵
۲	ارتباط ویروسها با سرطانها - ویروسهای تومورزا	دکتر نویدی نیا	۹۵/۰۷/۱۳	"
۳	ترکیبات ضد ویروسی (داروهای ضد ویروسی - اینترفرونها)	دکتر نویدی نیا	۹۵/۰۷/۲۷	"
۴	رتروویروسها و ایدز ویروسهای مولد هیپاتیت	دکتر نویدی نیا	۹۵/۰۸/۰۴	"
۵	اورتومیکسو ویروسها و پارامیکسو ویروسها	دکتر وهاب پور	۹۵/۰۸/۱۱	"
۶	پیکورنا ویروسها و پارامیکسو ویروسها	دکتر وهاب پور	۹۵/۰۸/۱۸	"
۷	رتروویروسها و پیکورنا ویروسها	دکتر وهاب پور	۹۵/۰۸/۲۵	"
۸	توگا ویروسها و فلاوی ویروسها، رابدو ویروسها	دکتر وهاب پور	۹۵/۰۹/۰۲	"
۹	آدنو ویروسها و پاپو و اویروسیس و هرپس ویروسها	دکتر نویدی نیا	۹۵/۰۹/۰۹	"
۱۰	ویروسهای ناهمگون پارو و ویروسها پرینوها و پاکسها	دکتر نویدی نیا	۹۵/۰۹/۱۶	"

منبع اصلی درس (REFERENCE)

Medical microbiology (Jawetz , etal) Latest ed.

Medical microbiology (Murray, etal) Latest ed.

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

Related Articles (Up to date)

روش ارزشیابی: حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس، 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 اول ۹۵-۹۶

عنوان درس: ویروس شناسی پزشکی		تعداد کل واحد: ۲	تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: آشنایی با طبقه بندی انواع ویروسهای بیماریزا، مکانیزم پاتوژنز بیماریهای شایع ویروسی در ایران و روشهای رایج در تشخیص آزمایشگاهی آنها		پیش نیاز: میکروب شناسی عمومی		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی / کارشناسی پیوسته ترم (۵)		نام مدرس/مدرسین: دکتر معصومه نویدی نیا دکتر روح اله وهاب پور		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	مکانیزم پاتوژنز بیماریهای ویروسی	دکتر نویدی نیا	۹۵/۰۷/۰۵	دوشنبه ۱۳-۱۵
۲	ارتباط ویروسها با سرطانها-ویروسهای تومورزا	دکتر نویدی نیا	۹۵/۰۷/۱۲	"
۳	ترکیبات ضد ویروسی (داروهای ضد ویروسی- اینترفرونها)	دکتر نویدی نیا	۹۵/۰۷/۱۹	"
۴	رتروویروسها و ایدز	دکتر وهاب پور	۹۵/۰۷/۲۶	"
۵	ویروسهای مولد هپاتیت	دکتر نویدی نیا	۹۵/۰۸/۰۳	"
۶	اورتومیکسو ویروسها	دکتر وهاب پور	۹۵/۰۸/۱۰	"
۷	پارامیکسو ویروسها	دکتر وهاب پور	۹۵/۰۸/۱۷	"
۸	پیکورناویروسها	دکتر وهاب پور	۹۵/۰۸/۲۴	"
۹	رتوویروسها	دکتر وهاب پور	۹۵/۰۹/۰۱	"
۱۰	رابدوویروسها	دکتر وهاب پور	۹۵/۰۹/۱۵	"
۱۱	توگاوایروسها و فلاوی ویروسها	دکتر وهاب پور	۹۵/۰۹/۲۲	"
۱۲	پاپوآویروسها	دکتر نویدی نیا	۹۵/۰۹/۲۹	"
۱۳	آدنوویروسها	دکتر نویدی نیا	۹۵/۱۰/۰۶	"
۱۴	هرپس ویروسها	دکتر نویدی نیا	۹۵/۱۰/۱۳	"
۱۵	پاکس ویروسها، پاروویروسها، ویروسهای ناهمگون، پریونها	دکتر نویدی نیا	۹۵/۱۰/۲۰	"

منبع اصلی درس (REFERENCE)

Medical microbiology (Jawetz , etal) Latest ed.

Medical microbiology (Murray, etal) Latest ed.

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

Related Articles (Up to date)

روش ارزشیابی: حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس، 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 اول ۹۶-۹۵

عنوان درس: ایمنولوژی عمومی		تعداد کل واحد: ۲:	تئوری ■ عملی □	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: بیوشیمی بالینی - ارشد		نام مدرس/مدرسین: دکتر روح اله وهاب پور		
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل آموزشی	
۱	سلولها و بافتهای سیستم ایمنی و خصوصیات پاسخ ایمنی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اسلاید	
۲	ساختار آنتی ژن و آنتی بادی	" "	" "	
۳	پردازش و عرضه آنتی ژن	" "	" "	
۴	بلوغ لنفوسیت‌های بی و تی	" "	" "	
۵	ایمنی همورال	" "	" "	
۶	ایمنی سلولی	" "	" "	
۷	تحمل ایمنولوژیک	" "	" "	
۸	مکانیسم های عملیاتی پاسخ ایمنی	" "	" "	
۹	ایمنی در برابر باکتریها	" "	" "	
۱۰	ایمنی در برابر ویروسها	" "	" "	
۱۱	ایمنی تو مور	" "	" "	
۱۲	بیماریهای ناشی از پاسخ ایمنی	" "	" "	
۱۳	آلرژی	" "	" "	
۱۴	ایمنولوژی پیوند	" "	" "	
۱۵	نقص ایمنی مادرزادی و اکتسابی	" "	" "	
۱۶	ایمنوتراپی سرطان	" "	" "	
۱۷	روشهای نوین آزمایشگاهی بررسی سیستم ایمنی	" "	" "	

منبع اصلی درس (REFERENCE)

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

۱ - ایمنولوژی سلولی ملکولی ابوالعباس ، ترجمه دکتر فرید حسینی

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

Jane way's Immunobiology 9th edition by *Kenneth Murphy*

روش ارزشیابی:

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

* روش های تدریس: سخنرانی با کمک اسلاید و ویدیو پروژکتور، پرسش و پاسخ و تشویق دانشجویان به مشارکت در غالب

تحقیق



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

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

عنوان درس: ایمنولوژی دو		تعداد کل واحد: ۲	تئوری ■ عملی □	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: آشنایی با ساختار آنتی ژن و آنتی بادی، چگونگی تحریک سلولهای ایمنی در برابر عفونتها و تحمل سیستم ایمنی در سطح کاملتر از مقطع کاردانی		پیش نیاز: ندارد		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: ایمنی ۲ - کارشناسی		نام مدرس: دکتر روح اله وهاب پور		
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل آموزشی	ملاحظات
۱	مروری بر ساختار سلولها و بافتهای سیستم ایمنی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اسلاید	
۲	پردازش و عرضه آنتی ژن به لنفوسیتها	" "	"	
۳	بلوغ لنفوسیتهای بی و ایمنی همورال	" "	"	
۴	ژنتیک و تولید آنتی بادی	" "	"	
۵	فعال شدن لنفوسیتهای تی	" "	"	
۶	ایمنی سلولی	" "	"	
۷	تحمل ایمنولوژیک و بیماریهای مرتبط	" "	"	
۸	مکانیسم های عملیاتی پاسخ ایمنی و سایتوکاینها	" "	"	
۹	ایمنی در برابر عفونتهای ویروسی، باکتریایی و...	" "	"	
۱۰	مکانیسم های فرار پاتوژنها از سیستم ایمنی	" "	"	
۱۱	ایمنی تومور	" "	"	
۱۲	بیماریهای ناشی از پاسخ ایمنی	" "	"	
۱۳	واکنش های ازدیاد حساسیت تایپ ۱ و ۲ و...	" "	"	
۱۴	ایمنولوژی پیوند	" "	"	
۱۵	نقص ایمنی مادرزادی و اکتسابی	" "	"	
۱۶	ایمنوترابی سرطان	" "	"	
۱۷	روشهای نوین آزمایشگاهی بررسی سیستم ایمنی	" "	"	

منبع اصلی درس (REFERENCE)

۱ - ایمنولوژی سلولی ملکولی ابوالعباس ، ترجمه دکتر فرید حسینی

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

1- Jane way's Immunobiology 9th edition by Kenneth Murphy

2- ROITT'S ESSENTIAL IMMUNOLOGY 12th edition by Peter J. Delves, Seamus J.

Martin, Dennis R. Burton, Ivan M. Roitt

روش ارزشیابی: آزمون کتبی میان ترم و پایان ترم، حضور فعال در کلاس.

* روش های تدریس: سخنرانی با کمک اسلاید و ویدیو، پرسش و پاسخ و ایجاد مشارکت دانشجویان با تشویق به ارائه سمینار در باره روشها و یافته های نوین مباحث مربوط به ایمنولوژی.