



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

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم ۹۴-۹۳

عنوان درس : باکتری شناسی پزشکی		تعداد کل واحد : ۳	تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی : علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتریهای بیماریزا و فراگیری روشهای جداسازی و تعیین هویت آنها از نمونه های مختلف بدن		پیش نیاز : میکروبی شناسی عمومی		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : علوم آزمایشگاهی - کارشناسی ناپیوسته		نام مدرس /مدرسین : دکتر معصومه نویدی نیا		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	کلیات باکتریولوژی : تعریف ، مورفولوژی ، ساختمان تشریحی باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۸-۱۰
۲	منحنی رشد - نیازهای باکتری برای رشد ژنتیک باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۸-۱۰
۳	باکتریهای فلور طبیعی بدن انسان - مکانیسم پاتوژنیسیته باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۸-۱۰
۴	میکروکوکاسره (استافیلوکوکها) - استرپتوکوکاسره (استرپتوکوکها)	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۸-۱۰
۵	استرپتوکوکاسره (پنوموکوکها) - آنتروباکتریاسره (اشریشیا - شیگلا)	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۸-۱۰
۶	آنتروباکتریاسره (سالمونلا- کلبسیلا - آنتروباکتر) آنتروباکتریاسره (سیتروباکتر- پروتئوس - یرسنیا)	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۸-۱۰
۷	سودوموناداسره (سودوموناس - استنوتروفوموناس - بورخولدريا) بروسلا	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۸-۱۰
۸	هموفیلوس - بورده تلا	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۸-۱۰
۹	ویبریوناسره - ایروموناداسره - پلزیوموناس	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۸-۱۰
۱۰	کمپیلوباکتریاسره - هلیکوباکتر	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۸-۱۰

سه شنبه ۸-۱۰		دکتر معصومه نویدی نیا	باسیلوسه - کلستریدیومها	۱۱
سه شنبه ۸-۱۰		دکتر معصومه نویدی نیا	کورینه باکتریومها - مایکوباکتریومها	۱۲
سه شنبه ۸-۱۰		دکتر معصومه نویدی نیا	اکتینومیستها - نوکاردیها - استرپتومیسها - لیستریاها	۱۳
سه شنبه ۸-۱۰		دکتر معصومه نویدی نیا	لژیونلاسه - باکتریهای بی هوازی (کوکوسهای گرم مثبت و منفی و باسیلهای گرم مثبت و منفی بی هوازی)	۱۴
سه شنبه ۸-۱۰		دکتر معصومه نویدی نیا	ریکتسیاسه - کلامیدیاسه	۱۵
سه شنبه ۸-۱۰		دکتر معصومه نویدی نیا	اسپیروکتا سیه - مایکوپلاسما تا سه	۱۶

منبع اصلی درس (REFERENCE)

Medical microbiology (Jawetz , etal)(Latest ed)
 Medical microbiology (Murray, etal) (Latest ed)
 Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology (Latest ed)
 Textbook of Diagnostic Microbiology, 5e (Mahon, Textbook of Diagnostic
 Microbiology) (Latest ed)
 Bacterial Pathogenesis: Molecular and Cellular Mechanisms(Latest ed)

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

روش ارزشیابی:

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

* روش های تدریس :

سخنرانی و حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس



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

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم ۹۴-۹۳

عنوان درس : باکتری شناسی پزشکی		تعداد کل واحد : ۳	تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی : علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با باکتریهای بیماریزا و فراگیری روشهای جداسازی و تعیین هویت آنها از نمونه های مختلف بدن		پیش نیاز : میکروبی شناسی عمومی		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : علوم آزمایشگاهی - کارشناسی پیوسته		نام مدرس / مدرسین : دکتر معصومه نویدی نیا		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	کلیات باکتریولوژی : تعریف ، مورفولوژی ، ساختمان تشریحی باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا		چهارشنبه ۱۰-۱۳
۲	منحنی رشد - نیازهای باکتری برای رشد ژنتیک باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا		چهارشنبه ۱۰-۱۳
۳	باکتریهای فلور طبیعی بدن انسان - مکانیسم پاتوژنیسیته باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا		چهارشنبه ۱۰-۱۳
۴	میکروکوکاسره (استافیلوکوکها) - استرپتوکوکاسره (استرپتوکوکها)	دکتر معصومه نویدی نیا		چهارشنبه ۱۰-۱۳
۵	استرپتوکوکاسره (پنوموکوکها) - آنتروباکتریاسره (اشريشيا - شيگلا)	دکتر معصومه نویدی نیا		چهارشنبه ۱۰-۱۳
۶	آنتروباکتریاسره (سالمونلا- کلبسیلا - آنتروباکتر) آنتروباکتریاسره (سیتروباکتر- پروتئوس - یرسنیا و ...)	دکتر معصومه نویدی نیا		چهارشنبه ۱۰-۱۳
۷	سودوموناداسره (سودوموناس - استنتوتروفوموناس - بورخولدريا) بروسلا	دکتر معصومه نویدی نیا		چهارشنبه ۱۰-۱۳
۸	هموفیلوس - بورده تلا	دکتر معصومه نویدی نیا		چهارشنبه ۱۰-۱۳

چهارشنبه ۱۰-۱۳		دکتر معصومه نویدی نیا	ویبریوناسه - ایروموناداسه - پلزیوموناس	۹
چهارشنبه ۱۰-۱۳		دکتر معصومه نویدی نیا	کمپیلوباکتریاسه - هلیکوباکتر	۱۰
چهارشنبه ۱۰-۱۳		دکتر معصومه نویدی نیا	باسیلوسه - کلستریدیومها	۱۱
چهارشنبه ۱۰-۱۳		دکتر معصومه نویدی نیا	کورینه باکتریومها - مایکوباکتریومها	۱۲
چهارشنبه ۱۰-۱۳		دکتر معصومه نویدی نیا	اکتینومیستها - نوکاردیها - استرپتومیسها - لیستریها	۱۳
چهارشنبه ۱۰-۱۳		دکتر معصومه نویدی نیا	لژیونلاسه - باکتریهای بی هوازی (کوکوسهای گرم مثبت و منفی و باسیلهای گرم مثبت و منفی بی هوازی)	۱۴
چهارشنبه ۱۰-۱۳		دکتر معصومه نویدی نیا	ریکتسیاسه - کلامیدیاسه	۱۵
چهارشنبه ۱۰-۱۳		دکتر معصومه نویدی نیا	اسپیروکتا سیه - مایکوپلاسما تا سه	۱۶

منبع اصلی درس (REFERENCE)

Medical microbiology (Jawetz , etal)(Latest ed)
 Medical microbiology (Murray, etal) (Latest ed)
 Bailey & Scottl,s Diagnostic Microbiology (Latest ed)
 Textbook of Diagnostic Microbiology, 5e (Mahon, Textbook of Diagnostic
 Microbiology) (Latest ed)
 Bacterial Pathogenesis: Molecular and Cellular Mechanisms(Latest ed)

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

روش ارزشیابی:

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

* روش های تدریس :

سخنرانی و حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس



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

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم ۹۴-۹۳

عنوان درس : میکروب شناسی عمومی		تعداد کل واحد : ۲	تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی : اپتومتری روزانه و بین الملل
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با طبقه بندی ، مورفولوژی ، ساختمان ، متابولیسم ، رشد و ژنتیک باکتریها، انواع میکروب ، طرق شناسایی باکتریهای بیماریزا و جداسازی آنها از یکدیگر		پیش نیاز :		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : اپتومتری ، کارشناسی		نام مدرس /مدرسين : دکتر معصومه نویدی نیا		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	کلیات باکتریولوژی : تعریف ، مورفولوژی ، ساختمان تشریحی و ترکیب شیمیایی باکتریها - طبقه بندی باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا		شنبه ۸-۱۰
۲	تولید مثل، منحنی رشد، نیازمندیهای باکتری برای رشد، ژنتیک باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا		شنبه ۸-۱۰
۳	مکانیسم پاتوژنیسیته باکتریها - دفاع بدن درمقابل باکتریها- متابولیسم باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا		شنبه ۸-۱۰
۴	اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی و مواد ضد میکروبی بر روی باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا		شنبه ۸-۱۰
۵	طرز مطالعه باکتریها - فلور نرمال بدن انسان - فلورنرمال چشم	دکتر معصومه نویدی نیا		شنبه ۸-۱۰
۶	میکروکوکاسیه (استافیلوکوکها) - استرپتوکوکاسیه (استرپتوکوکها- پنوموکوکها)	دکتر معصومه نویدی نیا		شنبه ۸-۱۰
۷	نیسریاسیه (گنوکوکها- مننگوکوکها)	دکتر معصومه نویدی نیا		شنبه ۸-۱۰

شنبه ۸-۱۰		دکتر معصومه نویدی نیا	باسیلاریه (کلستریدیومها)	۸
شنبه ۸-۱۰		دکتر معصومه نویدی نیا	آنتروباکتریاسیه (اشریشیا- سالمونلا- شیگلا - یرسینیا)	۹
شنبه ۸-۱۰		دکتر معصومه نویدی نیا	آنتروباکتریاسیه (پروتئوسها- سینتروباکترها...) باکترئوئیداسیه - لاکتوباسیلوسها	۱۰
شنبه ۸-۱۰		دکتر معصومه نویدی نیا	بروسلاها- هموفیلوسها	۱۱
شنبه ۸-۱۰		دکتر معصومه نویدی نیا	ویبریوناسه	۱۲
شنبه ۸-۱۰		دکتر معصومه نویدی نیا	ریکتسیاسیه- کلامیدیاسیه - مایکوپلاسماسیه	۱۳
شنبه ۸-۱۰		دکتر معصومه نویدی نیا	مایکوباکتریومها	۱۴
شنبه ۸-۱۰		دکتر معصومه نویدی نیا	تعریف و تاریخچه ویروس شناسی - ساختمان، خواص و تکثیر ویروسها	۱۵
شنبه ۸-۱۰		دکتر معصومه نویدی نیا	روابط بین ویروسها و سلول میزبان	۱۶
شنبه ۸-۱۰		دکتر معصومه نویدی نیا	روشهای تشخیص آزمایشگاهی ویروسها	۱۷

منبع اصلی درس (REFERENCE)

Medical microbiology (Jawetz , etal)(Latest ed)
 Medical microbiology (Murray, etal) (Latest ed)
 Bailey & Scottl,s Diagnostic Microbiology (Latest ed)
 Textbook of Diagnostic Microbiology, 5e (Mahon, Textbook of Diagnostic
 Microbiology) (Latest ed)
 Bacterial Pathogenesis: Molecular and Cellular Mechanisms(Latest ed)

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

روش ارزشیابی:

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

* روش های تدریس :

سخنرانی ، حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس



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

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم ۹۴-۹۳

عنوان درس :		تعداد کل واحد :	تئوری <input checked="" type="checkbox"/>	عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی : گروه علوم آزمایشگاهی
میکرب شناسی عمومی		2			
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با طبقه بندی، مورفولوژی، ساختمان، متابولیسم، رشد و ژنتیک باکتریها، انواع میکروب، طرق شناسایی و جداسازی آنها از یکدیگر		پیش نیاز : زیست سلولی - مولکولی			
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان :		نام مدرس / مدرسین : دکتر معصومه نویدی نیا			
علوم آزمایشگاهی - کارشناسی					
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز	
۱	مقدمه میکرب شناسی و دنیای میکربها - طبقه بندی میکروارگانیسمها و توصیف آنها	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۱۳-۱۵	
۲	مقایسه پروکاریوتها و یوکاریوتها - نامگذاری و رده بندی باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۱۳-۱۵	
۳	ساختمان تشریحی باکتریها و نقش هر بخش	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۱۳-۱۵	
۴	ضمانم سلول باکتری و نقش آنها	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۱۳-۱۵	
۵	تولید مثل - رشد باکتریها و منحنی آنها	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۱۳-۱۵	
۶	ژنتیک باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۱۳-۱۵	
۷	طبقه بندی محیطهای کشت و شرایط لازم جهت رشد باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۱۳-۱۵	
۸	استریلیزاسیون- تأثیر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر روی باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۱۳-۱۵	
۹	متابولیسم باکتریها- نحوه کشت و ایزوله کردن از نمونه کلینیک	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۱۳-۱۵	
۱۰	آشنایی با انواع میکروسکپ و کاربرد آن	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۱۳-۱۵	
۱۱	روشهای رنگ آمیزی باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۱۳-۱۵	
۱۲	آشنایی با برخی از روشهای آنزیمی و بیوشیمیایی جهت تشخیص نهانی باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۱۳-۱۵	
۱۳	ترکیبات ضد میکربی	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۱۳-۱۵	
۱۴	تکنیکهای کشت جهت جداسازی و شمردن کلنی باکتریها - روشهای تعیین حساسیت باکتریها نسبت به	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۱۳-۱۵	
۱۵	رابطه میزبان با پاتوژن و فلور طبیعی قسمتهای مختلف بدن (قسمت اول)	دکتر معصومه نویدی نیا		سه شنبه ۱۳-۱۵	

سه شنبه ۱۵-۱۳	دکتر معصومه نویدی نیا	ادامه رابطه میزبان با پاتوژن و فلور طبیعی قسمتهای مختلف بدن (قسمت دوم)	۱۶
---------------	-----------------------	---	----

منبع اصلی درس (REFERENCE)

Medical microbiology (Jawetz , etal)(Latest ed)
 Medical microbiology (Murray, etal) (Latest ed)
 Bailey & Scottl,s Diagnostic Microbiology (Latest ed)
 Textbook of Diagnostic Microbiology, 5e (Mahon, Textbook of Diagnostic Microbiology) (Latest ed)
 Bacterial Pathogenesis: Molecular and Cellular Mechanisms(Latest ed)

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

روش ارزشیابی:

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

* روش های تدریس :

سخنرانی ، حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس