

فرم تدوین طرح درس و دوره

الف: طرح دوره (Course plan)

عنوان درس: باکتریشناسی تشخیصی 2	نام استاد درس: دکتر رشید رمضانزاده
پیش نیاز درس: باکتریشناسی بالینی 2	رشته و مقطع: کارشناسی ارشد
تعداد و نوع واحد: 1 واحد نظری	
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با باکتری های مهم بیماریزا و روش کشت و شناسایی و درمان و کنترل و پیشگیری آنها	

اهداف اختصاصی: (جدول زمان بندی جلسات)

مدرس	سرفصل
دکتر رمضان زاده	کشت از حلق
دکتر رمضان زاده	کشت از خلط
دکتر رمضان زاده	کشت از ادرار
دکتر رمضان زاده	شناسایی نیسریاها - کشت ترشحات دستگاه تناسلی
دکتر رمضان زاده	کشت مایع مغزی نخاعی
دکتر رمضان زاده	کشت عفونت های شانت
دکتر رمضان زاده	کشت از زخم
دکتر رمضان زاده	کشت از عفونت چشم
دکتر رمضان زاده	کشت مدفوع
دکتر رمضان زاده	بررسی ویبر یو
دکتر رمضان زاده	کشت از زخم پای دیابتی
دکتر رمضان زاده	کشت از کاتتر
دکتر رمضان زاده	کشت از آبسه های مغزی
دکتر رمضان زاده	کشت خون هوازیها
دکتر رمضان زاده	کشت خون بیهوازیها

نحوه ارائه درس (Teaching Method): سخنرانی پرسش - پاسخ بحث گروهی آزمایشگاهی نمایشی حل مسأله
 نحوه ارزشیابی: تکوینی (میان ترم) تراکمی (پایان ترم) کتبی: (تشریحی تستی) شفاهی عملی

فهرست منابع درس: میکروبی شناسی جاوتز (ویرایش 27) و میکروبی شناسی مورای (ویرایش 8)

1. Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology, 27th Edition, McGraw-hill, medical publication; last edition
2. Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal, Michael A. Pfaller., Medical Microbiology; MOSBY ELSEVIER, last edition

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
باکتریشناسی تشخیصی 2	کشت از حلق	میکروبیشناسی پزشکی کارشناسی ارشد	نیمسال اول 1403-1402	1			
هدف کلی: دانشجو باید با روش های کشت از حلق و جداسازی باکتری های بیماریزا آشنا شود.							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	دانشجو باید روش کشت از نمونه بالینی (حلق) را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی و انجام عملی آزمایشات	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور آزمایشگاه	120 دقیقه	انجام کارهای عملی و شرکت فعال در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف مربوطه و نمرات میان ترم و پایان ترم دانشکده پزشکی
2	دانشجو باید انواع محیط کشت برای جداسازیباکتریها از نمونه بالینی را شرح دهد	شناختی					
3	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (حلق) را شرح دهد	شناختی					
4	دانشجو باید نمونه برداری از نمونه بالینی (حلق) را انجام دهد	شناختی					
5	دانشجو باید کشت از نمونه بالینی (حلق) بر روی محیط را انجام دهد	شناختی					
6	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (حلق) را جدا سازی نماید	شناختی					
7	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (حلق) را شناسایی نماید	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
باکتریشناسی تشخیصی 2	کشت از خلط	میکروبیشناسی پزشکی کارشناسی ارشد	نیمسال اول 1402-1403	2			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با روش های کشت از خلط و جداسازی باکتری های بیماریزا آشنا شود.</p> <p>تدوین کننده: دکتر رشید رمضانزاده</p>							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	دانشجو باید روش کشت از نمونه بالینی (خلط) را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی و انجام عملی آزمایشات	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور آزمایشگاه	120 دقیقه	انجام کارهای عملی و شرکت فعال در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف مربوطه و نمرات میان ترم و پایان ترم دانشکده پزشکی
2	دانشجو باید رانواع محیط کشت برای جداسازیباکتریها از نمونه بالینی را شرح دهد	شناختی					
3	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (خلط) را شرح دهد	شناختی					
4	دانشجو باید نمونه برداری از نمونه بالینی (خلط) را انجام دهد	شناختی					
5	دانشجو باید کشت از نمونه بالینی (خلط) بر روی محیط را انجام دهد	شناختی					
6	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (خلط) را جدا سازی نماید	شناختی					
7	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (خلط) را شناسایی نماید	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
باکتریشناسی تشخیصی 2	کشت از ادرار	میکروبیشناسی پزشکی کارشناسی ارشد	نیمسال اول 1402-1403	3			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با روش های کشت از ادرار و جداسازی باکتری های بیماریزا آشنا شود.</p> <p>تدوین کننده: دکتر رشید رمضانزاده</p>							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	دانشجو باید روش کشت از نمونه بالینی (ادرار) را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی و انجام عملی آزمایشات	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور آزمایشگاه	120 دقیقه	انجام کارهای عملی و شرکت فعال در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف مربوطه و نمرات میان ترم و پایان ترم دانشکده پزشکی
2	دانشجو باید رانواع محیط کشت برای جداسازیباکتریها از نمونه بالینی را شرح دهد	شناختی					
3	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (ادرار) را شرح دهد	شناختی					
4	دانشجو باید نمونه برداری از نمونه بالینی (ادرار) را انجام دهد	شناختی					
5	دانشجو باید کشت از نمونه بالینی (ادرار) بر روی محیط را انجام دهد	شناختی					
6	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (ادرار) را جدا سازی نماید	شناختی					
7	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (ادرار) را شناسایی نماید	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
باکتریشناسی تشخیصی 2	کشت از ترشحات دستگاه تناسلی	میکروبیشناسی پزشکی کارشناسی ارشد	نیمسال اول 1402-1403	4			
هدف کلی: دانشجو باید با روش های کشت از ترشحات دستگاه تناسلی و جداسازی باکتری های بیماریزا آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رشید رمضانزاده							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	دانشجو باید روش کشت از نمونه بالینی (ترشحات دستگاه تناسلی) را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی و انجام عملی آزمایشات	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور آزمایشگاه	120 دقیقه	انجام کارهای عملی و شرکت فعال در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف مربوطه و نمرات میان ترم و پایان ترم دانشکده پزشکی
2	دانشجو باید رانواع محیط کشت برای جداسازیباکتریها از نمونه بالینی را شرح دهد	شناختی					
3	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (ترشحات دستگاه تناسلی) را شرح دهد	شناختی					
4	دانشجو باید نمونه برداری از نمونه بالینی (ترشحات دستگاه تناسلی) را انجام دهد	شناختی					
5	دانشجو باید کشت از نمونه بالینی (ترشحات دستگاه تناسلی) بر روی محیط را انجام دهد	شناختی					
6	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (ترشحات دستگاه تناسلی) را جدا سازی نماید	شناختی					
7	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (ترشحات دستگاه تناسلی) را شناسایی نماید	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
باکتریشناسی تشخیصی 2	کشت از مایع مغزی نخاعی	میکروبیشناسی پزشکی کارشناسی ارشد	نیمسال اول 1403-1402	5			
هدف کلی: دانشجو باید با روش های کشت از مایع مغزی نخاعی و جداسازی باکتری های بیماریزا آشنا شود.							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	دانشجو باید روش کشت از نمونه بالینی (مایع مغزی نخاعی) را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی و انجام عملی آزمایشات	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور آزمایشگاه	120 دقیقه	انجام کارهای عملی و شرکت فعال در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف مربوطه و نمرات میان ترم و پایان ترم دانشکده پزشکی
2	دانشجو باید رانواع محیط کشت برای جداسازیباکتریها از نمونه بالینی را شرح دهد	شناختی					
3	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (مایع مغزی نخاعی) را شرح دهد	شناختی					
4	دانشجو باید نمونه برداری از نمونه بالینی (مایع مغزی نخاعی) را انجام دهد	شناختی					
5	دانشجو باید کشت از نمونه بالینی (مایع مغزی نخاعی) بر روی محیط را انجام دهد	شناختی					
6	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (مایع مغزی نخاعی) را جدا سازی نماید	شناختی					
7	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (مایع مغزی نخاعی) را شناسایی نماید	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
باکتریشناسی تشخیصی 2	کشت از عفونت های شانت	میکروبیشناسی پزشکی کارشناسی ارشد	نیمسال اول 1402-1403	6			
هدف کلی: دانشجو باید با روش های کشت از عفونت های شانت و جداسازی باکتری های بیماریزا آشنا شود.							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	دانشجو باید روش کشت از نمونه بالینی (عفونت های شانت) را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی و انجام عملی آزمایشات	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور آزمایشگاه	120 دقیقه	انجام کارهای عملی و شرکت فعال در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف مربوطه و نمرات میان ترم و پایان ترم دانشکده پزشکی
2	دانشجو باید انواع محیط کشت برای جداسازیباکتریها از نمونه بالینی را شرح دهد	شناختی					
3	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (عفونت های شانت) را شرح دهد	شناختی					
4	دانشجو باید نمونه برداری از نمونه بالینی (عفونت های شانت) را انجام دهد	شناختی					
5	دانشجو باید کشت از نمونه بالینی (عفونت های شانت) بر روی محیط را انجام دهد	شناختی					
6	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (عفونت های شانت) را جدا سازی نماید	شناختی					
7	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (عفونت های شانت) را شناسایی نماید	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
باکتریشناسی تشخیصی 2	کشت از زخم	میکروبیشناسی پزشکی کارشناسی ارشد	نیمسال اول 1402-1403	7			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با روش های کشت از زخم و جداسازی باکتری های بیماریزا آشنا شود.</p> <p>تدوین کننده: دکتر رشید رمضانزاده</p>							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	دانشجو باید روش کشت از نمونه بالینی (عفونت زخم) را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی و انجام عملی آزمایشات	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور آزمایشگاه	120 دقیقه	انجام کارهای عملی و شرکت فعال در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف مربوطه و نمرات میان ترم و پایان ترم دانشکده پزشکی
2	دانشجو باید انواع محیط کشت برای جداسازیباکتریها از نمونه بالینی را شرح دهد	شناختی					
3	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (عفونت زخم) را شرح دهد	شناختی					
4	دانشجو باید نمونه برداری از نمونه بالینی (عفونت زخم) را انجام دهد	شناختی					
5	دانشجو باید کشت از نمونه بالینی (عفونت زخم) بر روی محیط را انجام دهد	شناختی					
6	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (عفونت زخم) را جدا سازی نماید	شناختی					
7	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (عفونت زخم) را شناسایی نماید	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
باکتریشناسی تشخیصی 2	کشت از عفونت چشم	میکروبیشناسی پزشکی کارشناسی ارشد	نیمسال اول 1402-1403	8			
هدف کلی: دانشجو باید با روش های کشت از عفونت چشم و جداسازی باکتری های بیماریزا آشنا شود.							
ردیف:	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	دانشجو باید روش کشت از نمونه بالینی (عفونت چشم) را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی و انجام عملی آزمایشات	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور آزمایشگاه	120 دقیقه	انجام کارهای عملی و شرکت فعال در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف مربوطه و نمرات میان ترم و پایان ترم دانشکده پزشکی
2	دانشجو باید انواع محیط کشت برای جداسازیباکتریها از نمونه بالینی را شرح دهد	شناختی					
3	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (عفونت چشم) را شرح دهد	شناختی					
4	دانشجو باید نمونه برداری از نمونه بالینی (عفونت چشم) را انجام دهد	شناختی					
5	دانشجو باید کشت از نمونه بالینی (عفونت چشم) بر روی محیط را انجام دهد	شناختی					
6	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (عفونت چشم) را جدا سازی نماید	شناختی					
7	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (عفونت چشم) را شناسایی نماید	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
باکتریشناسی تشخیصی 2	کشت از مدفوع	میکروبیشناسی پزشکی کارشناسی ارشد	نیمسال اول 1402-1403	9			
هدف کلی: دانشجو باید با روش های کشت از مدفوع و جداسازی باکتری های بیماریزا آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رشید رمضانزاده							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	دانشجو باید روش کشت از نمونه بالینی (مدفوع) را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی و انجام عملی آزمایشات	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور آزمایشگاه	120 دقیقه	انجام کارهای عملی و شرکت فعال در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف مربوطه و نمرات میان ترم و پایان ترم دانشکده پزشکی
2	دانشجو باید انواع محیط کشت برای جداسازیباکتریها از نمونه بالینی را شرح دهد	شناختی					
3	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (مدفوع) را شرح دهد	شناختی					
4	دانشجو باید نمونه برداری از نمونه بالینی (مدفوع) را انجام دهد	شناختی					
5	دانشجو باید کشت از نمونه بالینی (مدفوع) بر روی محیط را انجام دهد	شناختی					
6	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (مدفوع) را جدا سازی نماید	شناختی					
7	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (مدفوع) را شناسایی نماید	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
باکتریشناسی تشخیصی 2	کشت از اسهال و بایبی	میکروبیشناسی پزشکی کارشناسی ارشد	نیمسال اول 1402-1403	10			
هدف کلی: دانشجو باید با روش های کشت از اسهال و بایبی و جداسازی باکتری های بیماریزا آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رشید رمضانزاده							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	دانشجو باید روش کشت از نمونه بالینی (اسهال و بایبی) را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی و انجام عملی آزمایشات	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور آزمایشگاه	120 دقیقه	انجام کارهای عملی و شرکت فعال در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف مربوطه و نمرات میان ترم و پایان ترم دانشکده پزشکی
2	دانشجو باید انواع محیط کشت برای جداسازی باکتریها از نمونه بالینی را شرح دهد	شناختی					
3	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (اسهال و بایبی) را شرح دهد	شناختی					
4	دانشجو باید نمونه برداری از نمونه بالینی (اسهال و بایبی) را انجام دهد	شناختی					
5	دانشجو باید کشت از نمونه بالینی (اسهال و بایبی) بر روی محیط را انجام دهد	شناختی					
6	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (اسهال و بایبی) را جدا سازی نماید	شناختی					
7	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (اسهال و بایبی) را شناسایی نماید	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
باکتریشناسی تشخیصی 2	کشت از زخم پای دیابتی	میکروبیشناسی پزشکی کارشناسی ارشد	نیمسال اول 1402-1403	11			
هدف کلی: دانشجو باید با روش های کشت از زخم پای دیابتی و جداسازی باکتری های بیماریزا آشنا شود. تدوین کننده: دکتر رشید رمضانزاده							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	دانشجو باید روش کشت از نمونه بالینی (زخم پای دیابتی) را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی و انجام عملی آزمایشات	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور آزمایشگاه	120 دقیقه	انجام کارهای عملی و شرکت فعال در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف مربوطه و نمرات میان ترم و پایان ترم دانشکده پزشکی
2	دانشجو باید انواع محیط کشت برای جداسازیباکتریها از نمونه بالینی را شرح دهد	شناختی					
3	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (زخم پای دیابتی) را شرح دهد	شناختی					
4	دانشجو باید نمونه برداری از نمونه بالینی (زخم پای دیابتی) را انجام دهد	شناختی					
5	دانشجو باید کشت از نمونه بالینی (زخم پای دیابتی) بر روی محیط را انجام دهد	شناختی					
6	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (زخم پای دیابتی) را جدا سازی نماید	شناختی					
7	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (زخم پای دیابتی) را شناسایی نماید	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
باکتریشناسی تشخیصی 2	کشت از کاتتر	میکروبیشناسی پزشکی کارشناسی ارشد	نیمسال اول 1402-1403	12			
هدف کلی: دانشجو باید با روش های کشت از کاتتر و جداسازی باکتری های بیماریزا آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رشید رمضانزاده							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	دانشجو باید روش کشت از نمونه بالینی (کاتتر) را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی و انجام عملی آزمایشات	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور آزمایشگاه	120 دقیقه	انجام کارهای عملی و شرکت فعال در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف مربوطه و نمرات میان ترم و پایان ترم دانشکده پزشکی
2	دانشجو باید انواع محیط کشت برای جداسازیباکتریها از نمونه بالینی را شرح دهد	شناختی					
3	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (کاتتر) را شرح دهد	شناختی					
4	دانشجو باید نمونه برداری از نمونه بالینی (کاتتر) را انجام دهد	شناختی					
5	دانشجو باید کشت از نمونه بالینی (کاتتر) بر روی محیط را انجام دهد	شناختی					
6	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (کاتتر) را جدا سازی نماید	شناختی					
7	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (کاتتر) را شناسایی نماید	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
باکتریشناسی تشخیصی 2	کشت از آبنس های مغزی	میکروبیشناسی پزشکی کارشناسی ارشد	نیمسال اول 1402-1403	13			
هدف کلی: دانشجو باید با روش های کشت از آبنس های مغزی و جداسازی باکتری های بیماریزا آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رشید رمضانزاده							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	دانشجو باید روش کشت از نمونه بالینی (آبنس های مغزی) را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی و انجام عملی آزمایشات	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور آزمایشگاه	120 دقیقه	انجام کارهای عملی و شرکت فعال در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف مربوطه و نمرات میان ترم و پایان ترم دانشکده پزشکی
2	دانشجو باید انواع محیط کشت برای جداسازیباکتریها از نمونه بالینی را شرح دهد	شناختی					
3	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (آبنس های مغزی) را شرح دهد	شناختی					
4	دانشجو باید نمونه برداری از نمونه بالینی (آبنس های مغزی) را انجام دهد	شناختی					
5	دانشجو باید کشت از نمونه بالینی (آبنس های مغزی) بر روی محیط را انجام دهد	شناختی					
6	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (آبنس های مغزی) را جدا سازی نماید	شناختی					
7	دانشجو باید باکتریهای بیماریزا در نمونه بالینی (آبنس های مغزی) را شناسایی نماید	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
باکتریشناسی تشخیصی 2	کشت از خون (هوازیها)	میکروبیشناسی پزشکی کارشناسی ارشد	نیمسال اول 1402-1403	14			
هدف کلی: دانشجو باید با روش های کشت از خون و جداسازی باکتری های بیمارزا آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رشید رمضانزاده							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	دانشجو باید روش کشت از نمونه بالینی (خون) را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی و انجام عملی آزمایشات	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور آزمایشگاه	120 دقیقه	انجام کارهای عملی و شرکت فعال در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف مربوطه و نمرات میان ترم و پایان ترم دانشکده پزشکی
2	دانشجو باید رانواع محیط کشت برای جداسازیباکتریها از نمونه بالینی را شرح دهد	شناختی					
3	دانشجو باید باکتریهای بیمارزا در نمونه بالینی (خون) را شرح دهد	شناختی					
4	دانشجو باید نمونه برداری از نمونه بالینی (خون) را انجام دهد	شناختی					
5	دانشجو باید کشت از نمونه بالینی (خون) بر روی محیط را انجام دهد	شناختی					
6	دانشجو باید باکتریهای بیمارزا در نمونه بالینی (خون) را جدا سازی نماید	شناختی					
7	دانشجو باید باکتریهای بیمارزا در نمونه بالینی (خون) را شناسایی نماید	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
باکتریشناسی تشخیصی 2	کشت از خون (بیهوازیها)	میکروبیشناسی پزشکی کارشناسی ارشد	نیمسال اول 1402-1403	15			
هدف کلی: دانشجو باید با روش های کشت از خون و جداسازی باکتری های بیمارزا آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر رشید رمضانزاده							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	دانشجو باید روش کشت از نمونه بالینی (خون) را شرح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	سخنرانی و بحث گروهی و انجام عملی آزمایشات	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور آزمایشگاه	120 دقیقه	انجام کارهای عملی و شرکت فعال در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف مربوطه و نمرات میان ترم و پایان ترم دانشکده پزشکی
2	دانشجو باید انواع محیط کشت برای جداسازیباکتریها از نمونه بالینی را شرح دهد	شناختی					
3	دانشجو باید باکتریهای بیمارزا در نمونه بالینی (خون) را شرح دهد	شناختی					
4	دانشجو باید نمونه برداری از نمونه بالینی (خون) را انجام دهد	شناختی					
5	دانشجو باید کشت از نمونه بالینی (خون) بر روی محیط را انجام دهد	شناختی					
6	دانشجو باید باکتریهای بیمارزا در نمونه بالینی (خون) را جدا سازی نماید	شناختی					
7	دانشجو باید باکتریهای بیمارزا در نمونه بالینی (خون) را شناسایی نماید	شناختی					