

شماره جلسه: جلسه ی ۱	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۰۱
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: لبقه بندی میکروارگانسیم □ها و ساختمان سلولی باکتریها (لایه پلی ساکاریدی خارجی، دیواره سلولی و رنگامیزی گرم	
هدف کلی: طبقه □بندی میکروارگانسیم □ها و ساختمان سلولی باکتریها (لایه پلی ساکاریدی خارجی، دیواره سلولی و رنگامیزی گرم) آشنا شود	
کمک آموزشی: کتاب، دامپویر، ویدئو پرتور، ماریت و وایت بورد، اینترت، پاور پوینت، نوآرم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای اختروبیچرفایل صوتی، جزوات و ..	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک	
وظایف فراگیر: □ غیبت غیرمجاز بیش از ۳ جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد. □ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد. □ به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد. □ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود. □ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی □ مشارکت در فعالیت های کلاسی □ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ □ حضور منظم در کلاس □ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس	

اهداف	حیطه	ردیف
ته □بندی میکروارگانسیم □ها و ساختمان سلولی باکتریها (لایه پلی ساکاریدی خارجی، دیواره سلولی و رنگامیزی گرم) را شرح دهد	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۱	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۰۱
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحي زاده	
موضوع جلسه: لبقه بندی میکروارگانيسم □ها و ساختمان سلولی باکتریها (لايه پلی ساكاریدی خارجی، دیواره سلولی و رنگامیزی گرم	
هدف کلی: طبقه □بندی میکروارگانيسم □ها و ساختمان سلولی باکتریها (لايه پلی ساكاریدی خارجی، دیواره سلولی و رنگامیزی گرم) آشنا شود	
کمک آموزشی: کتاب، دامپيوتر، ویديو پير تورتور، ماریچ و وایب بورد، اینترت، پاور پویب، نوآرم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای اختروبیچرافیل صوتی، جزوات و ..	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک	
وظایف فراگیر:	<ul style="list-style-type: none">□ غیبت غیرمجاز بیش از ۳ جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.□ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.□ به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.□ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.□ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی□ مشارکت در فعالیت های کلاسی□ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ□ حضور منظم در کلاس□ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

شماره جلسه: جلسه ی ۲	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: ساختمان سلولی(وزیکول های ذخیره ای و اندوسپور، فیزیولوژی باکتریها	

هدف کلی:	با ساختمان سلولی(وزیکول های ذخیره ای و اندوسپور، فیزیولوژی باکتریها آشنا شود
کمک آموزشی:	کتاب، دامپیور، ویدئو پرتو، ماریت و وایت بورد، اینترت، پاور پوینت، نوآرم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای انتروییدرافیل صوتی، جزوات و ..)
بستر ارائه:	حضور ی -
های ارائه روش:	سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک
وظایف فراگیر:	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> غیبت غیرمجاز بیش از ۳ جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد. <input type="checkbox"/> غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد. <input type="checkbox"/> به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد. <input type="checkbox"/> حضور دانشجوی در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود. <input type="checkbox"/> مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی <input type="checkbox"/> مشارکت در فعالیت های کلاسی <input type="checkbox"/> شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/> حضور منظم در کلاس <input type="checkbox"/> سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

اهداف	حیطه	ردیف
اهداف	شناختی	۱
ساختمان سلولی(وزیکول های ذخیره ای و اندوسپور، فیزیولوژی باکتری ها را شرح دهد.	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۲	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحي زاده	
موضوع جلسه: ساختمان سلولی(وزیکول های ذخیره ای و اندوسپور، فیزیولوژی باکتریها	
هدف کلی: با ساختمان سلولی(وزیکول های ذخیره ای و اندوسپور، فیزیولوژی باکتریها آشنا شود	
کمک آموزشی: کتاب، دامپیور، ویدئو پررنتور، ماریت و وایت بورد، اینترت، پاور پوینت، نوآرم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای انتروییدرافیل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک	
وظایف فراگیر:	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> غیبت غیرمجاز بیش از ۳ جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.<input type="checkbox"/> غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.<input type="checkbox"/> به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.<input type="checkbox"/> حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.<input type="checkbox"/> مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی<input type="checkbox"/> مشارکت در فعالیت های کلاسی<input type="checkbox"/> شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ<input type="checkbox"/> حضور منظم در کلاس<input type="checkbox"/> سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

شماره جلسه: جلسه ی ۳	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۱۵
مدت جلسه (دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: متابولیسم، رشد	

هدف کلی: با متابولیسم و خصوصیات رشد باکتریها آشنا شود	
کمک آموزشی: کتاب، دامپویر، ویدئو پررکتور، ماریک و وایت بورد، اینترت، پاور پوینت، نوآرم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای انتروییدرافیل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک	
وظایف فراگیر:	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> غیبت غیرمجاز بیش از ۳ جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد. <input type="checkbox"/> غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد. <input type="checkbox"/> به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد. <input type="checkbox"/> حضور دانشجوی در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود. <input type="checkbox"/> مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی <input type="checkbox"/> مشارکت در فعالیت های کلاسی <input type="checkbox"/> شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/> حضور منظم در کلاس <input type="checkbox"/> سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

اهداف	حیطه	ردیف
شرایط و نوع متابولیسم و خصوصیات رشد باکتریها را شرح دهد	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۳	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۱۵
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحي زاده	
موضوع جلسه: متابولیسم، رشد	
هدف کلی: با متابولیسم و خصوصیات رشد باکتریها آشنا شود	
کمک آموزشی: کتاب، دامپیور، ویدئو پررکتور، ماریک و وایت بورد، اینترت، پاور پوینت، نوآرم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای انتروییدرافیل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک	
وظایف فراگیر:	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> غیبت غیرمجاز بیش از ۳ جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.<input type="checkbox"/> غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.<input type="checkbox"/> به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.<input type="checkbox"/> حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.<input type="checkbox"/> مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی<input type="checkbox"/> مشارکت در فعالیت های کلاسی<input type="checkbox"/> شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ<input type="checkbox"/> حضور منظم در کلاس<input type="checkbox"/> سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

شماره جلسه: جلسه ی ۴	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۱۸
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: ژنتیک باکتریها	

هدف کلی: با ژنتیک باکتریها و نحوه تولید مثل و همانندسازی باکتری ها آشنا شود	
کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، مواد و تجهیزات آزمایشگاه	
بستر ارائه:	
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک	
وظایف فراگیر:	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> غیبت غیرمجاز بیش از ۳ جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد. <input type="checkbox"/> غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد. <input type="checkbox"/> به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد. <input type="checkbox"/> حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود. <input type="checkbox"/> مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی <input type="checkbox"/> مشارکت در فعالیت های کلاسی <input type="checkbox"/> شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/> حضور منظم در کلاس <input type="checkbox"/> سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

اهداف	حیطه	ردیف
خصوصیات ژنتیک باکتریها و نحوه انتقال ژن ها، همانندسازی، رونویسی و ترجمه و نیز تولید مثل باکتری ها را شرح دهد	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۴	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۱۸
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحي زاده	
موضوع جلسه: ژنتیک باکتریها	
هدف کلی: با ژنتیک باکتریها و نحوه تولید مثل و همانندسازی باکتری ها آشنا شود	
کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، مواد و تجهیزات آزمایشگاه	
بستر ارائه:	
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک	
وظایف فراگیر:	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> غیبت غیرمجاز بیش از ۳ جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.<input type="checkbox"/> غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.<input type="checkbox"/> به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.<input type="checkbox"/> حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.<input type="checkbox"/> مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی<input type="checkbox"/> مشارکت در فعالیت های کلاسی<input type="checkbox"/> شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ<input type="checkbox"/> حضور منظم در کلاس<input type="checkbox"/> سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

شماره جلسه: جلسه ی ۵	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۲۲
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: میکروبیوم، فلور نرمال، پروبیوتیک ها، مکانیسم های پاتوژنیسیته	
هدف کلی: با میکروبیوم، فلور نرمال و مکانیسم های پاتوژنیسیته باکتریها آشنا شود	
کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی	
وظایف فراگیر:	<input type="checkbox"/> غیبت غیرمجاز بیش از ۳ جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد. <input type="checkbox"/> غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد. <input type="checkbox"/> به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد. <input type="checkbox"/> حضور دانشجوی در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود. <input type="checkbox"/> مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی <input type="checkbox"/> مشارکت در فعالیت های کلاسی <input type="checkbox"/> شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/> حضور منظم در کلاس <input type="checkbox"/> سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

اهداف	حیطه	ردیف
میکروبیوم، فلور نرمال، پروبیوتیک ها، مکانیسم های پاتوژنیسیته باکتریها را شرح دهد	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۵	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۲۲
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: میکروبیوم، فلور نرمال، پروبیوتیک ها، مکانیسم های پاتوژنیسیته	
هدف کلی: با میکروبیوم، فلور نرمال و مکانیسم های پاتوژنیسیته باکتریها آشنا شود	
کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی	
وظایف فراگیر:	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> غیبت غیرمجاز بیش از ۳ جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.<input type="checkbox"/> غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.<input type="checkbox"/> به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.<input type="checkbox"/> حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.<input type="checkbox"/> مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی<input type="checkbox"/> مشارکت در فعالیت های کلاسی<input type="checkbox"/> شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ<input type="checkbox"/> حضور منظم در کلاس<input type="checkbox"/> سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

شماره جلسه: جلسه ی ۶	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۲۵
مدت جلسه (دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحي زاده	
موضوع جلسه: سد عفونی کننده □ها و استریلیزاسیون	
هدف کلی: ضد عفونی کننده □ها و استریلیزاسیون (عوامل فیزیکی و شیمیایی موثر بر باکتری ها) باکتریها آشنا شود	
کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی	
وظایف فراگیر: □ غیبت غیرمجاز بیش از ۳ جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد. □ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد. □ به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد. □ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر این صورت غیبت محسوب میشود. □ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی □ مشارکت در فعالیت های کلاسی □ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ □ حضور منظم در کلاس □ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس	

اهداف	حیطه	ردیف
اهداف	حیطه	ردیف
سد عفونی کننده □ها و روش های استریلیزاسیون (عوامل فیزیکی و شیمیایی موثر بر باکتری ها) باکتریها را شرح دهد	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۶	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۲۵
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحي زاده	
موضوع جلسه: سد عفونی کننده □ها و استریلیزاسیون	
هدف کلی: ضد عفونی کننده □ها و استریلیزاسیون (عوامل فیزیکی و شیمیایی موثر بر باکتری ها)باکتریها آشنا شود	
کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی	
وظایف فراگیر:	<ul style="list-style-type: none">□ غیبت غیرمجاز بیش از ۳ جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.□ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.□ به ازای هر غیبت غیرموجه ۵/۰ نمره کسر خواهد شد.□ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.□ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی□ مشارکت در فعالیت های کلاسی□ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ□ حضور منظم در کلاس□ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

دانشکده علوم پزشکی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

باکتری شناسی پزشکی (۲۴۱۱۰۲۵)

شماره جلسه: جلسه ی ۷
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۲۹
مدت جلسه (دقیقه): ۲۰ دقیقه
محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده
موضوع جلسه: ننتی بیوتیک □ها

هدف کلی: آنتی بیوتیک □ها بر حسب مکانیسم عمل و مقاومت باکتریها آشنا شود

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مازیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

های ارائه روش: سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

اهداف	حیطه	ردیف
واع آنتی بیوتیک □ها بر حسب مکانیسم عمل و مقاومت باکتریها را شرح دهد	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۸	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۷/۲۹
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: آزمایشگاه باکتری شناسی
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: آزمایشگاه جلسه اول: آشنایی با وسایل و قوانین کار در آزمایشگاه میکروبیشناسی، معرفی میکروسکوپ نوری، دو چشمی زمینه روشن به همراه توصیف کمیت های بزرگنمایی و قدرت تفکیک و نحوه تعیین آن	
هدف کلی: با وسایل و قوانین کار در آزمایشگاه میکروبیشناسی، معرفی میکروسکوپ نوری، دو چشمی زمینه روشن به همراه توصیف کمیت های بزرگنمایی و قدرت تفکیک و نحوه تعیین آن آشنا شود	
کمک آموزشی: ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک	
وظایف فراگیر:	

اهداف	حیطه	ردیف
	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
تمامی قوانین و مقررات حاکم در آزمایشگاه را رعایت کند و کار با میکروسکوپ را به خوبی انجام دهد.	روان حرکتی (مهارتی)	۳

دانشکده علوم پزشکی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

باکتری شناسی پزشکی (۲۴۱۱۰۲۵)

شماره جلسه: جلسه ی ۹	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۰۲
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: 'وکسی □های گرم مثبت (استافیلوکوک ها)	

هدف کلی: با ویژ گیها، فاکتورهای ویروانسان، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان این باکتری ها آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

های ارائه روش: سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

اهداف	حیطه	ردیف
در مورد ویژ گیها، فاکتورهای ویروانسان، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان این باکتری ها توضیح کافی ارائه دهد.	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه:	جلسه ی ۱۰	تاریخ برگزاری:	۱۴۰۲/۰۸/۰۶
مدت جلسه(دقیقه):	۲۰ دقیقه	محل برگزاری:	آزمایشگاه باکتری شناسی
مدرس:	حدیث فتحی زاده		
موضوع جلسه:	آزمایشگاه جلسه دوم: طبقه بندی روش های رنگ آمیزی به همراه انواع رنگ های مورد استفاده در رنگ آمیزی میکروارگانیزم ها. توصیف مراحل تهیه اسمیر میکروبی و رنگ آمیزی گرم مشاهده اسمیر های مربوط به کپسول		
هدف کلی:	طبقه بندی روش های رنگ آمیزی به همراه انواع رنگ های مورد استفاده در رنگ آمیزی میکروارگانیزم ها. توصیف مراحل تهیه اسمیر میکروبی و رنگ آمیزی گرم مشاهده اسمیر های مربوط به کپسول		
کمک آموزشی:	کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت برد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)		
بستر ارائه:	حضور -		
های ارائه روش:	آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک		
وظایف فراگیر:			

اهداف	حیطه	ردیف
	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
رنگ آمیزی گرم را به خوبی انجام دهد.	روان حرکتی (مهارتی)	۳

دانشکده علوم پزشکی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

باکتری شناسی پزشکی (۲۴۱۱۰۲۵)

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۰۹

شماره جلسه: جلسه ی ۱۱

محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم

مدت جلسه (دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: حدیث فتحی زاده

موضوع جلسه: یوکسی □ های گرم مثبت ۲ (استرپتوکوک ها و انتروکوک ها)

هدف کلی: با ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درماناسترپتوکوک ها و انتروکوک ها آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

های ارائه روش: سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

اهداف	حیطه	ردیف
در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان استرپتوکوک ها و انتروکوک ها توضیح کافی ارائه دهد.	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

دانشکده علوم پزشکی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

باکتری شناسی پزشکی (۲۴۱۱۰۲۵)

شماره جلسه: جلسه ی ۱۲ تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۱۳
مدت جلسه (دقیقه): ۲۰ دقیقه محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده
موضوع جلسه: باسیل های گرم مثبت تشکیل دهنده اسپور (۱): با سیلوس ها و کلستریدیوم ها

هدف کلی: با ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان با سیلوس ها و کلستریدیوم ها آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت بورد، پاور پوینت، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی

وظایف فراگیر:

اهداف	حیطه	ردیف
در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان با سیلوس ها و کلستریدیوم ها توضیح کافی ارائه دهد.	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

باکتری شناسی پزشکی (۲۴۱۱۰۲۵)

شماره جلسه: جلسه ی ۱۳	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۱۳
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: آزمایشگاه باکتری شناسی
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: آزمایشگاه جلسه سوم: توصیف و طبقه بندی محیط های کشت با توجه به مندرجات درج شده بر روی بطری حاوی پودر محیط کشت، انجام روش های مختلف کشت باکتری ها	
هدف کلی: با طبقه بندی محیط های کشت با توجه به مندرجات درج شده بر روی بطری حاوی پودر محیط کشت و انجام روش های مختلف کشت باکتری ها آشنا شود	
کمک آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک	
وظایف فراگیر:	

اهداف	حیطه	ردیف
	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
انواع روش های کشت باکتری ها را روی محیط های مختلف بیاموزد و کشت باکتری ها را به صورت اصولی انجام دهد.	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۱۴	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۱۶
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: باسیل های گرم مثبت تشکیل دهنده اسپور (۲): با سیلوس ها و کلستریدیوم ها	
هدف کلی: با ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان باسیلوس ها و کلستریدیوم ها آشنا شود.	
کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه:	
های ارائه روش: سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	
وظایف فراگیر:	

اهداف	حیطه	ردیف
در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان باسیلوس ها و کلستریدیوم ها توضیح کافی ارائه دهد.	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

دانشکده علوم پزشکی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

باکتری شناسی پزشکی (۲۴۱۱۰۲۵)

شماره جلسه: جلسه ی ۱۵	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۲۰
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: هموفیلوس، پاستورلا، بروسلا	

هدف کلی: با ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان هموفیلوس، پاستورلا، بروسلا آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، ویدئو پرژکتور، مازیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی

وظایف فراگیر:

اهداف	حیطه	ردیف
در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان هموفیلوس، پاستورلا، بروسلا توضیح کافی ارائه دهد.	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۱۶	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۲۰
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: آزمایشگاه باکتری شناسی
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: آزمایشگاه جلسه چهارم: توصیف روش های مختلف مورد استفاده در بررسی حساسیت و مقاومت باکتری ها به آنتی بیوتیک ها، انجام روش پخش دیسک (۱)	
هدف کلی: با روش های مختلف مورد استفاده در بررسی حساسیت و مقاومت باکتری ها به آنتی بیوتیک ها، انجام روش پخش دیسک آشنا شود	
کمک آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مازیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک	
وظایف فراگیر:	

اهداف	حیطه	ردیف
	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
روش های مختلف بررسی حساسیت و مقاومت باکتری ها به آنتی بیوتیک ها، انجام روش پخش دیسک را مشاهده و انجام دهد	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۱۷	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۲۳
مدت جلسه (دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: باسیل های گرم مثبت بدون اسپور (کورینه باکتریوم ها، لیستریا و ...)	
هدف کلی: با ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان کورینه باکتریوم ها، لیستریا آشنا شود.	
کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مازیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه:	
های ارائه روش: سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، آزمایشگاهی، فیلم آموزشی	
وظایف فراگیر:	

اهداف	حیطه	ردیف
در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان کورینه باکتریوم ها، لیستریا توضیح کافی ارائه دهد.	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۱۸	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۲۷
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: آزمایشگاه باکتری شناسی
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: آزمایشگاه جلسه پنجم: توصیف روش های مختلف مورد استفاده در بررسی حساسیت و مقاومت باکتری ها به آنتی بیوتیک ها، انجام روش پخش دیسک (۲)	
هدف کلی: با روش های مختلف مورد استفاده در بررسی حساسیت و مقاومت باکتری ها به آنتی بیوتیک ها، انجام روش پخش دیسک آشنا شود	
کمک آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایزیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک	
وظایف فراگیر:	

اهداف	حیطه	ردیف
	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
روش های مختلف بررسی حساسیت و مقاومت باکتری ها به آنتی بیوتیک ها، انجام روش پخش دیسک را مشاهده و انجام دهد	روان حرکتی (مهارتی)	۳

دانشکده علوم پزشکی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

باکتری شناسی پزشکی (۲۴۱۱۰۲۵)

شماره جلسه: جلسه ی ۱۹
مدت جلسه (دقیقه): ۲۰ دقیقه
مدرس: حدیث فتحی زاده
موضوع جلسه: میل های گرم منفی روده ای ۱
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۲۷
محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم

هدف کلی: ویژگیها، فاکتورهای ویروالانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان باسیل های گرم منفی روده ای آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مازیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی

وظایف فراگیر:

اهداف	حیطه	ردیف
ر مورد ویژگیها، فاکتورهای ویروالانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان باسیل های گرم منفی روده ای توضیح کافی ارائه دهد	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

دانشکده علوم پزشکی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

باکتری شناسی پزشکی (۲۴۱۱۰۲۵)

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۸/۳۰

شماره جلسه: جلسه ی ۲۰

محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: حدیث فتحی زاده

موضوع جلسه: باسیل های گرم منفی روده ای ۲

هدف کلی: با ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان باسیل های گرم منفی روده ای ۲ آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مازیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی

وظایف فراگیر:

اهداف	حیطه	ردیف
در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان باسیل های گرم منفی روده ای ۲ توضیح کافی ارائه دهد.	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه:	جلسه ی ۲۱	تاریخ برگزاری:	۱۴۰۲/۰۹/۰۴
مدت جلسه(دقیقه):	۲۰ دقیقه	محل برگزاری:	آزمایشگاه باکتری شناسی
مدرس:	حدیث فتحی زاده	موضوع جلسه:	آزمایشگاه جلسه ششم: معرفی تست های کلیدی مورد استفاده در افتراق کوکسی های گرم مثبت جنس استافیلوکوک و استرپ ها (محیط مانیتول گار، محیط بلاد آگار و محیط □ □ □ □)
هدف کلی:	با تست های کلیدی مورد استفاده در افتراق کوکسی های گرم مثبت جنس استافیلوکوک، استرپتوکوک و انتروکوک (محیط مانیتول سالت آگار، محیط ار و محیط □ □ □ □) آشنا شود	کمک آموزشی:	کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)
بستر ارائه:	حضور ی -	های ارائه روش:	سخنرانی تعاملی، آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک
وظایف فراگیر:			

اهداف	حیطه	ردیف
	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
تست های کلیدی افتراق کوکسی های گرم مثبت جنس استافیلوکوک، استرپتوکوک و انتروکوک (محیط مانیتول سالت آگار، بلاد آگار و محیط □ □ □ □) را انجام و تغییرات را مشاهده و تشخیص دهد	روان حرکتی (مهارتی)	۳

دانشکده علوم پزشکی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

باکتری شناسی پزشکی (۲۴۱۱۰۲۵)

شماره جلسه: جلسه ی ۲۲	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۹/۰۴
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: سودموناس، اسپنتوباکترها	

هدف کلی: با ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان سودموناس، اسپنتوباکترها آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مازیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

وظایف فراگیر:

اهداف	حیطه	ردیف
در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان سودموناس، اسپنتوباکترها توضیح کافی ارائه دهد.	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

دانشکده علوم پزشکی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

باکتری شناسی پزشکی (۲۴۱۱۰۲۵)

شماره جلسه: جلسه ی ۲۳ تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۹/۰۷
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده
موضوع جلسه: بوردتلا، فرانسیسلا و لژیونلا

هدف کلی: با ویژگیها، فاکتورهای ویروالانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان بوردتلا، فرانسیسلا و لژیونلا آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مازیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

وظایف فراگیر:

اهداف	حیطه	ردیف
در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویروالانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان بوردتلا، فرانسیسلا و لژیونلا توضیح کافی ارائه دهد.	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۹/۱۱

شماره جلسه: جلسه ی ۲۴

محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم

مدت جلسه (دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: حدیث فتحی زاده

موضوع جلسه: کوکسی □ های گرم منفی (گنوکوک و مننگوکوک)

هدف کلی: ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان کوکسی □ های گرم منفی (گنوکوک و مننگوکوک) آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مازیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی

وظایف فراگیر:

اهداف	حیطه	ردیف
ر مورد ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان کوکسی □ های گرم منفی (گنوکوک و مننگوکوک) توضیح کافی ارائه دهد.	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

دانشکده علوم پزشکی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

باکتری شناسی پزشکی (۲۴۱۱۰۲۵)

شماره جلسه: جلسه ی ۲۵	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۹/۱۱
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: آزمایشگاه باکتری شناسی
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: آزمایشگاه جلسه هفتم: تست های مختلف مورد بررسی در شناسایی و افتراق خانواده انتروباکتریاسه، تلقیح باکتری بر روی محیط های کشت افتراقی	
هدف کلی: با تست های مختلف مورد بررسی در شناسایی و افتراق خانواده انتروباکتریاسه، تلقیح باکتری بر روی محیط های کشت افتراقی مکانکی آگار آشنا شود	
کمک آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه: حضوری -	
های ارائه روش: آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک	
وظایف فراگیر:	

اهداف	حیطه	ردیف
	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
تست های مختلف شناسایی و افتراق خانواده انتروباکتریاسه، تلقیح باکتری بر روی محیط های کشت افتراقی مکانکی آگار را به خوبی انجام دهد	روان حرکتی (مهارتی)	۳

دانشکده علوم پزشکی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

باکتری شناسی پزشکی (۲۴۱۱۰۲۵)

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۹/۱۴

شماره جلسه: جلسه ی ۲۶

محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: حدیث فتحی زاده

موضوع جلسه: مایکوباکتریوم ها و نوکاردیا

هدف کلی: با ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان مایکوباکتریوم ها و نوکاردیا آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی

وظایف فراگیر:

اهداف	حیطه	ردیف
در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان مایکوباکتریوم ها و نوکاردیا توضیح کافی ارائه دهد.	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

دانشکده علوم پزشکی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

باکتری شناسی پزشکی (۲۴۱۱۰۲۵)

شماره جلسه: جلسه ی ۲۷ تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۹/۱۸
مدت جلسه (دقیقه): ۲۰ دقیقه محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده
موضوع جلسه: اسپروکت □ها (تروپونما، بورلیا و لپتوسپیرا).

هدف کلی: ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان اسپروکت □ها (تروپونما، بورلیا و لپتوسپیرا) آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مازیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، فیلم آموزشی

وظایف فراگیر:

اهداف	حیطه	ردیف
ر مورد ویژگیها، فاکتورهای ویرولانسی، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان اسپروکت □ها (تروپونما، بورلیا و لپتوسپیرا) توضیح کافی ارائه دهد.	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

دانشکده علوم پزشکی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

باکتری شناسی پزشکی (۲۴۱۱۰۲۵)

شماره جلسه: جلسه ی ۲۸	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۹/۲۱
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: ریکتزیاها، کلامیدیا و مایکو پلاسما	

هدف کلی: با ویژگیها، فاکتورهای ویروالانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان ریکتزیاها، کلامیدیا و مایکو پلاسما آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مازیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی

وظایف فراگیر:

اهداف	حیطه	ردیف
در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویروالانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان ریکتزیاها، کلامیدیا و مایکو پلاسما توضیح کافی ارائه دهد.	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

دانشکده علوم پزشکی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

باکتری شناسی پزشکی (۲۴۱۱۰۲۵)

شماره جلسه: جلسه ی ۲۹	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۹/۲۵
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس: حدیث فتحی زاده	
موضوع جلسه: عفونت های ایجاد شده به وسیله باکتری های بی هوازی	

هدف کلی: با ویژگیها، فاکتورهای ویروالانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان باکتری های بی هوازی آشنا شود.

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مازیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه: حضوری -

های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی

وظایف فراگیر:

اهداف	حیطه	ردیف
در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویروالانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان باکتری های بی هوازی توضیح کافی ارائه دهد.	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳