

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

تاریخ برگزاری: 1403/07/03

شماره جلسه: جلسه 1

محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: حدیث فتحي زاده

موضوع جلسه: طبقه بندی میکروارگانیسم ها و ساختمان سلولی باکتریها (لایه پلی ساکاریدی خارجی، دیواره سلولی و رنگامیزی گرم)

هدف کلی:

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

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

- ❑ غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
- ❑ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
- ❑ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	طبقه بندی میکروارگانیسم ها و ساختمان سلولی باکتریها (لایه پلی ساکاریدی خارجی، دیواره سلولی و رنگامیزی گرم) را شرح دهد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	

بakteri شناسی پزشکی (2411025)

تاریخ برگزاری: 1403/07/07

شماره جلسه: جلسه 2

محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: حدیث فتحي زاده

موضوع جلسه: ساختمان سلولی (وزیکول های ذخیره ای و اندوسپور، فیزیولوژی باکتریها)

هدف کلی:

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

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

- ❑ غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
- ❑ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
- ❑ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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

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

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

تاریخ برگزاری: 1403/07/10

شماره جلسه: جلسه 3

محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: حدیث فتحی زاده

موضوع جلسه: متابولیسم، رشد

هدف کلی:

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

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

- ❑ غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
- ❑ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
- ❑ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	شرایط و نوع متابولیسم و خصوصیات رشد باکتریها را شرح دهد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان (حرکتی) (مهارتی)	

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

شماره جلسه:	جلسه 4	تاریخ برگزاری:	1403/07/14
مدت جلسه (دقیقه):	120 دقیقه	محل برگزاری:	کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس:	حدیث فتحی زاده		
موضوع جلسه:	ژنتیک باکتریها		

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

- ▯ غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
- ▯ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
- ▯ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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 اینصورت 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

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

تاریخ برگزاری: 1403/07/17

شماره جلسه: جلسه 5

محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: حدیث فتحی زاده

موضوع جلسه: میکروبیوم، فلور نرمال، پروبیوتیک ها، مکانیسم های پاتوژنیسته

هدف کلی:

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

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی

وظایف فراگیر:

- غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
- غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
- به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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 اینصورت 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

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	میکروبیوم، فلور نرمال، پروبیوتیک ها، مکانیسم های پاتوژنیسته باکتریها را شرح دهد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان (حرکتی (مهارتی)	

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

شماره جلسه:	جلسه 6	تاریخ برگزاری:	1403/07/21
مدت جلسه (دقیقه):	120 دقیقه	محل برگزاری:	کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس:	حدیث فتحی زاده		
موضوع جلسه:	ضد عفونی کننده ها و استریلیزاسیون		

هدف کلی:		
کمک آموزشی:	کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه:	حضور ی -	
روش های ارائه :	سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی	
وظایف فراگیر:	□ غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.	
	□ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.	
	□ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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	
ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	ضد عفونی کننده ها و روش های استریلیزاسیون (عوامل فیزیکی و شیمیایی موثر بر باکتری ها) باکتریها را شرح دهد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

شماره جلسه:	جلسه 7	تاریخ برگزاری:	1403/07/24
مدت جلسه (دقیقه):	120 دقیقه	محل برگزاری:	کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس:	حدیث فتحی زاده		
موضوع جلسه:	آنتی بیوتیک‌ها		

هدف کلی:

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

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه :

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

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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 اینصورت 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

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	انواع آنتی بیوتیک‌ها بر حسب مکانیسم عمل و مقاومت باکتریها را شرح دهد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان‌حرکتی (مهارتی)	

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

تاریخ برگزاری: 1403/07/28

شماره جلسه: جلسه 8

محل برگزاری: آزمایشگاه باکتری شناسی

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

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:

کمک آموزشی: ویدئو پرژکتور، مایزیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه :

آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

داشتن روپوش و حضور به موقع در آزمایشگاه
رعایت نکات ایمنی در آزمایشگاه
مشارکت فعال در انجام تست های آزمایشگاهی

اهداف	حیطه	ردیف
	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
تمامی قوانین و مقررات حاکم در آزمایشگاه را رعایت کند و کار با میکروسکوپ را به خوبی انجام دهد.	روان‌حرکتی (مهارتی)	3

بakteri شناسی پزشکی (2411025)

شماره جلسه:	جلسه 9	تاریخ برگزاری:	1403/08/01
مدت جلسه (دقیقه):	120 دقیقه	محل برگزاری:	کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس:	حدیث فتحی زاده		
موضوع جلسه:	کوکسی-های گرم مثبت 1 (استافیلوکوک ها)		

هدف کلی:		
کمک آموزشی:	کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه:	حضور ی -	
روش های ارائه :	سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک	
وظایف فراگیر:	غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد. غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد. به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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	
ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویروالانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان این باکتری ها توضیح کافی ارائه دهد.
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	

تاریخ برگزاری: 1403/08/05

شماره جلسه: جلسه 10

محل برگزاری: آزمایشگاه باکتری شناسی

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: حدیث فتحي 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 آسمیر میکروبی و رنگ آمیزی گرم مشاهده آسمیر های مربوط به کپسول

هدف کلی:

کمک آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه :

آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

داشتن رویوش و حضور به موقع در آزمایشگاه
رعایت نکات ایمنی در آزمایشگاه
مشارکت فعال در انجام تست های آزمایشگاهی

اهداف	حیطه	ردیف
	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
رنگ آمیزی گرم را به خوبی انجام دهد.	روان حرکتی (مهارتی)	3

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

شماره جلسه:	جلسه 11	تاریخ برگزاری:	1403/08/08
مدت جلسه (دقیقه):	120 دقیقه	محل برگزاری:	کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس:	حدیث فتحی زاده		
موضوع جلسه:	کوکسی-های گرم مثبت 2 (استرپتوکوک ها و انتروکوک ها)		

هدف کلی:			
کمک آموزشی:	کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)		
بستر ارائه:	حضور -		
روش های ارائه:	سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک		
وظایف فراگیر:	غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد. غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد. به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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		
ردیف	حیطه	اهداف	
1	شناختی	در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویروالانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان استرپتوکوک ها و انتروکوک ها توضیح کافی ارائه دهد.	
2	عاطفی (نگرشی)		
3	روان (حرکتی (مهارتی)		

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

شماره جلسه:	جلسه 12	تاریخ برگزاری:	1403/08/12
مدت جلسه (دقیقه):	120 دقیقه	محل برگزاری:	کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس:	حدیث فتحی زاده	موضوع جلسه:	باسیل های گرم مثبت تشکیل دهنده اسپور (1): با سیلوس ها و کلسترییدیوم ها

هدف کلی:			
کمک آموزشی:	کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، پاور پوینت، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)		
بستر ارائه:	حضور ی -		
روش های ارائه:	سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی		
وظایف فراگیر:	غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد. غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد. به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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 اینصورت 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		
ردیف	حیطه	اهداف	
1	شناختی	در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویرولاانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان با سیلوس ها و کلسترییدیوم ها توضیح کافی ارائه دهد.	
2	عاطفی (نگرشی)		
3	روان (حرکتی (مهارتی)		

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

تاریخ برگزاری: 1403/08/15

شماره جلسه: جلسه 13

محل برگزاری: آزمایشگاه باکتری شناسی

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

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:

کمک آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه :

آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

داشتن رویوش و حضور به موقع در آزمایشگاه
رعایت نکات ایمنی در آزمایشگاه
مشارکت فعال در انجام تست های آزمایشگاهی

اهداف	حیطه	ردیف
	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
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)	3

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

شماره جلسه:	جلسه 14	تاریخ برگزاری:	1403/08/19
مدت جلسه (دقیقه):	120 دقیقه	محل برگزاری:	کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس:	حدیث فتحی زاده	موضوع جلسه:	باسیل های گرم مثبت تشکیل دهنده اسپور (2): با سیلوس ها و کلسترییدیوم ها

هدف کلی:			
کمک آموزشی:	کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)		
بستر ارائه:	حضور ی -		
روش های ارائه:	سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ		
وظایف فراگیر:	غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد. غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد. به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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 اینصورت 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		
ردیف	حیطه	اهداف	
1	شناختی	در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویرولاانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان باسیلوس ها و کلسترییدیوم ها توضیح کافی ارائه دهد.	
2	عاطفی (نگرشی)		
3	روان (حرکتی (مهارتی)		

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

شماره جلسه:	جلسه 15	تاریخ برگزاری:	1403/08/22
مدت جلسه (دقیقه):	120 دقیقه	محل برگزاری:	کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس:	حدیث فتحی زاده		
موضوع جلسه:	هموفیلوس، پاستورلا، بروسلا		

هدف کلی:

کتاب، ویدئو، پرژکتور، مایک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه:

سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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 اینصورت 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

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویروالانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان هموفیلوس، پاستورلا، بروسلا توضیح کافی ارائه دهد.
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

تاریخ برگزاری: 1403/08/26

شماره جلسه: جلسه 16

محل برگزاری: آزمایشگاه باکتری شناسی

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

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 (1)

هدف کلی:

کمک آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه :

آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

داشتن رویوش و حضور به موقع در آزمایشگاه
رعایت نکات ایمنی در آزمایشگاه
مشارکت فعال در انجام تست های آزمایشگاهی

اهداف	حیطه	ردیف
	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
روش های مختلف بررسی حساسیت و مقاومت باکتری ها به آنتی بیوتیک ها، انجام روش پخش دیسک را مشاهده و انجام دهد	روان چرکتی (مهارتی)	3

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

شماره جلسه:	جلسه 17	تاریخ برگزاری:	1403/08/29
مدت جلسه (دقیقه):	120 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:			
کمک آموزشی:	کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)		
بستر ارائه:	حضور -		
روش های ارائه:	سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، آزمایشگاهی، فیلم آموزشی		
وظایف فراگیر:	غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد. ❑ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد. ❑ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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		
ردیف	حیطه	اهداف	
1	شناختی	در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویروالانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان کورینه باکتریوم ها، لیستریا توضیح کافی ارائه دهد.	
2	عاطفی (نگرشی)		
3	روان (حرکتی) (مهارتی)		

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

تاریخ برگزاری: 1403/09/03

شماره جلسه: جلسه 18

محل برگزاری: آزمایشگاه باکتری شناسی

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

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 (2)

هدف کلی:

کمک آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه :

آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

داشتن رویوش و حضور به موقع در آزمایشگاه
رعایت نکات ایمنی در آزمایشگاه
مشارکت فعال در انجام تست های آزمایشگاهی

اهداف	حیطه	ردیف
	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
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)	3

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

شماره جلسه:	جلسه 19	تاریخ برگزاری:	1403/09/06
مدت جلسه (دقیقه):	120 دقیقه	محل برگزاری:	کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس:	حدیث فتحی زاده		
موضوع جلسه:	باسیل‌های گرم منفی روده‌ای 1		

هدف کلی:		
کمک آموزشی:	کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه:	حضور ی -	
روش های ارائه :	سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی	
وظایف فراگیر:	غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد. غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد. به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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 اینصورت 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	
ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویروالانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان باسیل‌های گرم منفی روده ای توضیح کافی ارائه دهد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان‌حرکتی (مهارتی)	

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

تاریخ برگزاری: 1403/09/10

شماره جلسه: جلسه 20

محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: حدیث فتحی زاده

موضوع جلسه: باسیل های گرم منفی روده ای 2

هدف کلی:

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

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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 اینصورت 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

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویرولاانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان باسیل های گرم منفی روده ای 2 توضیح کافی ارائه دهد.
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان (حرکتی (مهارتی)	

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

تاریخ برگزاری: 1403/09/13

شماره جلسه: جلسه 21

محل برگزاری: آزمایشگاه باکتری شناسی

مدت جلسه(دقیقه): 120 دقیقه

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 سالت آگار، محیط بلاد آگار و محیط DNase

هدف کلی:

کمک آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

داشتن رویوش و حضور به موقع در آزمایشگاه
رعایت نکات ایمنی در آزمایشگاه
مشارکت فعال در انجام تست های آزمایشگاهی

اهداف	حیطه	ردیف
	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
تست های کلیدی افتراق کوکسی های گرم مثبت جنس استافیلوکوک، استرپتوکوک و انتروکوک (محیط مانیتول سالت آگار، محیط بلاد آگار و محیط DNase، را انجام و تغییرات را مشاهده و تشخیص دهد	روان (حرکتی (مهارتی)	3

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

تاریخ برگزاری: 1403/09/17

شماره جلسه: جلسه 22

محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: حدیث فتحی زاده

موضوع جلسه: سودموناس، اسیتوباکترها

هدف کلی:

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

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویرولاانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان سودموناس، اسیتوباکترها توضیح کافی ارائه دهد.
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان (حرکتی (مهارتی)	

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

شماره جلسه:	جلسه 23	تاریخ برگزاری:	1403/09/20
مدت جلسه (دقیقه):	120 دقیقه	محل برگزاری:	کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس:	حدیث فتحی زاده		
موضوع جلسه:	بوردتلا، فرانسیسلا و لژیونلا		

هدف کلی:		
کمک آموزشی:	کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)	
بستر ارائه:	حضور ی -	
روش های ارائه :	سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	
وظایف فراگیر:	غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد. ⌚ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد. ⌚ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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 اینصورت 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	
ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویروالانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان بوردتلا، فرانسیسلا و لژیونلا توضیح کافی ارائه دهد.
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان (حرکتی (مهارتی)	

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

شماره جلسه:	جلسه 24	تاریخ برگزاری:	1403/09/24
مدت جلسه (دقیقه):	120 دقیقه	محل برگزاری:	کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس:	حدیث فتحی زاده		
موضوع جلسه:	کوکسی-های گرم منفی (گنوکوک و مننگوکوک)		

هدف کلی:			
کمک آموزشی:	کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)		
بستر ارائه:	حضور ی -		
روش های ارائه:	سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی		
وظایف فراگیر:	غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد. غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد. به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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 اینصورت 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		
ردیف	حیطه	اهداف	
1	شناختی	در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویروالانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان کوکسی-های گرم منفی (گنوکوک و مننگوکوک) توضیح کافی ارائه دهد.	
2	عاطفی (نگرشی)		
3	روان (حرکتی (مهارتی)		

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

تاریخ برگزاری: 1403/09/27

شماره جلسه: جلسه 25

محل برگزاری: آزمایشگاه باکتری شناسی

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

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:

کمک آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه :

آزمایشگاهی، فیلم آموزشی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

داشتن رویوش و حضور به موقع در آزمایشگاه
رعایت نکات ایمنی در آزمایشگاه
مشارکت فعال در انجام تست های آزمایشگاهی

اهداف	حیطه	ردیف
	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
تست های مختلف شناسایی و افتراق خانواده انتروباکتریاسه، تلقیح باکتری بر روی محیط های کشت افتراقی مکانیکی آگار را به خوبی انجام دهد	روان چرکتی (مهارتی)	3

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

شماره جلسه:	جلسه 26	تاریخ برگزاری:	1403/10/01
مدت جلسه (دقیقه):	120 دقیقه	محل برگزاری:	کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس:	حدیث فتحی زاده		
موضوع جلسه:	مایکوباکتریوم ها و نوکاردیا		

هدف کلی:

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

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	در مورد ویژگیها، فاکتورهای ویرولاانس، روش های تشخیص و پیشگیری و درمان مایکوباکتریوم ها و نوکاردیا توضیح کافی ارائه دهد.
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان (حرکتی (مهارتی)	

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

شماره جلسه:	جلسه 27	تاریخ برگزاری:	1403/10/04
مدت جلسه (دقیقه):	120 دقیقه	محل برگزاری:	کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم
مدرس:	حدیث فتحی زاده		
موضوع جلسه:	اسپیروکت‌ها (تروپونما، بورلیا و لپتوسپیرا).		

هدف کلی:		
کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک(فایل صوتی، جزوات و ..)	کمک آموزشی:	
حضور ی -	بستر ارائه:	
سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، فیلم آموزشی	روش های ارائه :	
غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد. ‏‏‏		

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

تاریخ برگزاری: 1403/10/08

شماره جلسه: جلسه 28

محل برگزاری: کلاس درس دانشکده پزشکی، اسکای روم

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: حدیث فتحی زاده

موضوع جلسه: ریکتزیاها، کلامیدیا و مایکو پلاسما

هدف کلی:

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

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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

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

باکتری شناسی پزشکی (2411025)

شماره جلسه:	جلسه 29	تاریخ برگزاری:	1403/10/11
مدت جلسه (دقیقه):	120 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:

کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، سخنرانی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 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 اینصورت 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

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