

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۱۲/۰۱

شماره جلسه: جلسه ی ۱

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: حدیث فتیحی زاده

موضوع جلسه: مقدمه و تاریخچه ویروس شناسی

هدف کلی: دانشجویان با منشا ویروس ها و تاریخچه شناسایی و کشف ویروس ها آشنا شود

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایزیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت

بستر ارائه: حضوری -

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

وظایف فراگیر:

- مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی
- 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
<input type="checkbox"/> منشا ویروس ها و تاریخچه شناسایی و کشف ویروس را شرح دهد (حیطه شناختی)	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۱۲/۰۸

شماره جلسه: جلسه ی ۲

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: حدیث فتحی زاده

موضوع جلسه: خصوصیات کلی ویروس ها، ساختمان و ترکیب شیمیایی و طبقه بندی ویروس ها

هدف کلی: دانشجو بتواند با خصوصیات کلی ویروس ها، ساختمان و ترکیب شیمیایی و طبقه بندی ویروسها آشنا شود

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

بستر ارائه: حضوری -

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

وظایف فراگیر: مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی

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
<p><input type="checkbox"/> ویژگی های اختصاصی ویروس ها و ترکیبات تشکیل دهنده آنها از جمله پروتئین و اسید نوکلئیک را شرح دهد (حیطه شناختی).</p> <p><input type="checkbox"/> روش های طبقه بندی آنها و طبقه بندی های موجود شرح دهد (حیطه شناختی).</p>	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

شماره جلسه: جلسه ی ۳

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: حدیث فتحی زاده

موضوع جلسه: تکثیر و همانند سازی ویروس ها

هدف کلی: دانشجویان با روش های تکثیر و همانندسازی ویروس ها آشنا شود

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

بستر ارائه: حضوری -

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

وظایف فراگیر: مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی

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
<input type="checkbox"/> انواع روش های تکثیر و انتقال ژنوم به نسل های بعدی را شرح دهد (حیطه شناختی). <input type="checkbox"/> روش های مختلف همانندسازی و رونویسی و سرهم بندی را شرح دهد (حیطه شناختی).	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۴	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳/۰۲/۰۴	
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس	
مدرس: حدیث فتحی زاده		
موضوع جلسه: پاکس، هرپس و آدنو ویروس ها		
هدف کلی: دانشجو با ویروس های پاکس، هرپس و آدنو ویروس ها، نوع ماده ژنتیکی آنها، بیماری های ایجاد شده به وسیله آنها؛ راههای پیشگیری و درمان این بیماری ها آشنا شود		
کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت		
بستر ارائه:		
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی		
وظایف فراگیر:	<input type="checkbox"/> مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی <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	
ردیف	حیطه	اهداف
۱	شناختی	<input type="checkbox"/> توضیحات مناسب در مورد عوامل ایجاد کننده بیماری آبله، تب خال و بیماری های ناشی از آدنو ویروس ها، عفونت ایجاد شده ارائه دهد (حیطه شناختی). <input type="checkbox"/> علایم بیماری، تشخیص، کنترل و درمان را شرح دهد (حیطه شناختی).
۲	عاطفی (نگرشی)	
۳	روان حرکتی (مهارتی)	

شماره جلسه: جلسه ی ۵	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳/۰۲/۰۴	
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس های درس	
مدرس: حدیث فتحی زاده		
موضوع جلسه: پارامیکسو و اورتو میکسو ویروس ها		
هدف کلی: دانشجویان با پارامیکسو و اورتو میکسو ویروس ها، نوع ماده ژنتیکی آنها، علائم بیماری های ایجاد شده به وسیله آنها؛ راههای پیشگیری و درمان آنها آشنا شود		
کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مازیک و وایت بورد، پاور پوینت		
بستر ارائه:		
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی		
وظایف فراگیر:	<input type="checkbox"/> مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی <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	
ردیف	حیطه	اهداف
۱	شناختی	<input type="checkbox"/> توضیحات مناسب در مورد عوامل ایجاد کننده بیماری های انفلوآنزا، سرخک و اوریون و علائم این عفونت ها ارائه دهد (حیطه شناختی). <input type="checkbox"/> راههای تشخیص، کنترل و درمان را شرح دهد (حیطه شناختی).
۲	عاطفی (نگرشی)	
۳	روان حرکتی (مهارتی)	

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳/۰۲/۱۱

شماره جلسه: جلسه ی ۶

محل برگزاری: اسکای روم

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: حدیث فتحی زاده

موضوع جلسه: ویروس های مولد هیپاتیت

هدف کلی: دانشجو با ویروس های ایجاد کننده بیماری هیپاتیت ، نوع ماده ژنتیکی آنها، علائم هیپاتیت ایجاد شده به وسیله آنها؛ راههای پیشگیری و درمان هیپاتیت آشنا شود

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، اینترنت، پاور پوینت

بستر ارائه: آنلاین -

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

وظایف فراگیر: مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی

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
<p><input type="checkbox"/> در مورد ویروس های ایجاد کننده بیماری هیپاتیت ، نوع ماده ژنتیکی آنها شرح دهد (حیطه شناختی).</p> <p><input type="checkbox"/> علائم هیپاتیت ایجاد شده به وسیله آنها؛ راههای پیشگیری و درمان هیپاتیت شرح دهد (حیطه شناختی).</p>	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳/۰۲/۱۱

شماره جلسه: جلسه ی ۷

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: حدیث فتحی زاده

موضوع جلسه: رترو ویروس و ایدز

هدف کلی: دانشجویان با ویروس های ایجاد کننده بیماری ایدز، نوع ماده ژنتیکی آنها، علائم ایدز و سایر بیماری های ایجاد شده به وسیله این ویروسها؛ راههای پیشگیری و درمان ایدز آشنا شود

کمک آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت

بستر ارائه: حضوری -

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

وظایف فراگیر: مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی

□ مشارکت در فعالیت های کلاسی

□ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

□ حضور منظم در کلاس

□ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید

اهداف	حیطه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> □ ویروس های ایجاد کننده بیماری ایدز، نوع ماده ژنتیکی آنها را شرح دهد (حیطه شناختی). □ علائم ایدز و سایر بیماری های ایجاد شده به وسیله این ویروسها را شرح دهد (حیطه شناختی). □ راههای پیشگیری و درمان ایدز را شرح دهد(حیطه شناختی). 	شناختی	۱
<ul style="list-style-type: none"> □ به کشف درمان های جدید و اثربخش تر برای بیماری ایدز علاقمند شود (حیطه عاطفی) 	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

شماره جلسه: جلسه ی ۸	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸	
مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه	محل برگزاری: کلاس درس	
مدرس: حدیث فتحي زاده		
موضوع جلسه: کرونا، آرنا، فیلو و بونیا ویروس ها		
هدف کلی: دانشجو با ویروس های کرونا، آرنا، فیلو و بونیا، نوع ماده ژنتیکی آنها، بیماری های ایجاد شده به وسیله آنها؛ راههای پیشگیری و درمان این بیماری ها آشنا شود		
کمک آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، پاور پوینت		
بستر ارائه: حضوری -		
های ارائه روش: سخنرانی تعاملی، سخنرانی کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی		
وظایف فراگیر: مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی		
	<ul style="list-style-type: none"> □ مشارکت در فعالیت های کلاسی □ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ □ حضور منظم در کلاس □ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید 	
ردیف	حیطه	اهداف
۱	شناختی	<ul style="list-style-type: none"> □ توضیحات کافی در مورد بیماری های ایجاد شده به وسیله این ویروس ها و علائم این عفونت ها ارائه دهد (حیطه شناختی). □ راههای تشخیص، کنترل و درمان را شرح دهد (حیطه شناختی).
۲	عاطفی (نگرشی)	
۳	روان حرکتی (مهارتی)	

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳/۰۲/۱۸

شماره جلسه: جلسه ی ۹

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: حدیث فتحی زاده

موضوع جلسه: رتو، پیکورنا و رابدو ویروس ها

هدف کلی: دانشجو با رتو، پیکورنا و رابدو ویروس ها ، نوع ماده ژنتیکی انها، علائم بیماری های ایجاد شده به وسیله آنها؛ راههای پیشگیری و درمان آنها آشنا شود

کمک آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت

بستر ارائه: حضوری -

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

وظایف فراگیر: مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی

□ مشارکت در فعالیت های کلاسی

□ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

□ حضور منظم در کلاس

□ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید

اهداف

حیطه

ردیف

□ بیماری های ایجاد شده به وسیله رتو، پیکورنا و رابدو ویروس ها از جمله هاری و نیز نوع ماده ژنتیکی انها را شرح دهد (حیطه شناختی).
□ علائم هاری و سایر بیماری های ایجاد شده به وسیله این ویروسها را شرح دهد (حیطه شناختی).
□ راههای پیشگیری و درمان هاری و سایر بیماری های ایجاد شده به وسیله رتو و پیکورنا را شرح دهد(حیطه شناختی).

شناختی

۱

عاطفی (نگرشی)

۲

روان حرکتی (مهارتی)

۳

دانشکده علوم پزشکی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ویروس شناسی (۲۴۱۱۰۴۱)

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳/۰۲/۲۵

شماره جلسه: جلسه ی ۱۰

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: حدیث فتحي زاده

موضوع جلسه: توگا، فلاوی و کلسی ویروس ها

هدف کلی: دانشجو با توگا، فلاوی و کلسی ویروس ها، نوع ماده ژنتیکی انها، علائم بیماری های ایجاد شده به وسیله آنها؛ راههای پیشگیری و درمان آنها آشنا شود

کمک آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت

بستر ارائه: حضوری -

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

وظایف فراگیر: مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی

□ مشارکت در فعالیت های کلاسی

□ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

□ حضور منظم در کلاس

□ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید

اهداف	حیطه	ردیف
<p>□ بیماری های ایجاد شده به وسیله نوع توگا، فلاوی و کلسی ویروس ها و نوع ماده ژنتیکی انها را شرح دهد (حیطه شناختی).</p> <p>□ علائم بیماری های ایجاد شده به وسیله این ویروسها را شرح دهد (حیطه شناختی).</p> <p>□ راههای پیشگیری و درمان بیماری های ایجاد شده به وسیله توگا، فلاوی و کلسی ویروس ها را شرح دهد(حیطه شناختی).</p>	شناختی	۱
	عاطفی (نگرشی)	۲
	روان حرکتی (مهارتی)	۳

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۳/۰۲/۲۵

شماره جلسه: جلسه ی ۱۱

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه(دقیقه): ۲۰ دقیقه

مدرس: حدیث فتحی زاده

موضوع جلسه: پاروو ویروس ها و پریون ها

هدف کلی: دانشجو با پاروو ویروس ها و پریون ها ، نوع ماده ژنتیکی آنها، علائم بیماری های ایجاد شده به وسیله آنها؛ راههای پیشگیری و درمان آنها آشنا شود

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، ماژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت

بستر ارائه: حضوری -

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

وظایف فراگیر: مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی

□ مشارکت در فعالیت های کلاسی

□ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

□ حضور منظم در کلاس

□ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید

اهداف

حیطه

ردیف

□ بیماری های ایجاد شده به وسیله پاروو ویروس ها و پریون ها از جمله هاری و نیز ماده ژنتیکی آنها را شرح دهد (حیطه شناختی).
□ علائم بیماری های ایجاد شده به وسیله این ویروسها را شرح دهد (حیطه شناختی).
□ راههای پیشگیری و درمان بیماری های ایجاد شده به وسیله پاروو ویروس ها و پریون ها را شرح دهد(حیطه شناختی).

شناختی

۱

عاطفی (نگرشی)

۲

روان حرکتی (مهارتی)

۳