هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره « آربو ویروس شناسی »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: آربو ویروس شناسی		**تعداد واحد:** ۲ واحد نظری
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها		پیش نیاز درس: **حشره شناسی پزشکی**
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها		شماره درس:
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر عظیم پاکسا	**مرتبه علمی: استادیار**	**گروه آموزشی:** بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها
اطلاعات تماس: • نشانی محل کار: بلواری رازی، دانشکده بهداشت • ایمیل: a.paksa@yahoo.com • تلفن محل کار: ..... داخلی 405 • ساعات دسترسی به استاد: شنبه تا چهار شنبه ۸ تا ۱۶		

جدول شماره۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
امروزه بیش از ۵۰۰ بیماری آربوویروسی توسط بندپایان به موجودات انتقال می یابد که از این تعداد حدود صد ویروس توسط بندپایان به انسان منتقل می شود. بنابراین آشنایی دانشجویان با آربوویروس ها، تشخیص و روش های انتقال آن ها، بیماری های مختلف آربو ویروسی منتقله توسط بندپایان مهم پزشکی، بیماری های آربوویروسی شایع در ایران و روش های کنترل آنها امری ضروری است. در این درس دانشجویان با ویروس هایی که توسط حشرات و بندپایان منتقل می شوند آشنا می گردند.
اهداف درس
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آربوویروس ها، تشخیص و روش های انتقال آن ها، بیماری های مختلف آربو ویروسی منتقله توسط بندپایان مهم پزشکی، بیماری های آربوویروسی شایع در ایران و روش های کنترل آنها.
اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

۱- تعریف، خصوصیات کلی آربو ویروس ها

۲- نامگذاری، طبقه بندی و خانواده های مختلف آربو ویروس ها

۳- تشخیص آزمایشگاهی آربو ویروس ها

۴- پاتوژنزی آربو ویروس ها

۵- فاکتورهای دخیل در ظهور آربو ویروس ها

۶- روش های انتقال آربو ویروس ها به بند پایان

۷- نگهداری آربو ویروس ها در طبیعت

۸- معرفی مهمترین آربو ویروس ها و سیر تکاملی آنها

۹- بیماری های آربو ویروسی منتقله از کلکس، انوفل، ائدس، کولیسیتا،پشه خاکی ها، کولیکوئیدس ها، کنه ها

۱۰- تعامل بین آربو ویروس و ناقل

۱۱- معرفی بیماری های آربو ویروسی شایع در ایران

۱۲- راههای پیشگیری و کنترل آربو ویروس ها

اهداف مهارتی

۱) . دانشجو باید بتواند بیماری های مختلف آربو ویروسی را تشخیص دهد.

۲) . دانشجو باید بتواند ناقلین بیماری های آربو ویروسی را تشخیص دهد.

اهداف نگرشی

۳) . دانشجو باید اهمیت بیماری های آربوویروسی را به طور کامل درک کرده و بتواند توضیح دهد.

.

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

روش تدریس حضوری

پاورپوینت، سخنرانی

روش تدریس الکترونیکی

سامانه نوید، افلاین

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

1-Knipe DM, Howley PM .Fields virology. Philadelphia: Lippincott- Williams and Wilkins. (last edition).
2-Karen C, Carroll, Stephen A. Morse, Jawetz, Melnick, & Adelbergs Medical microbiology. The Mc Graw-Hill, (last edition).

تجهیزات و امکانات آموزشی

- Cd آموزشی
- اسلاید پروژکتور ، ویدوئو پروژکتور و کامپیوتر

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	• سوال شفاهی	۱
	• کوئیز	۱
	• میانترم	٦
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• حضور منظم در کلاس	۱
	• امتحان پایان ترم	۱۱
جمع کل		۲۰

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه بفرمایید.

جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس **آربو ویروس شناسی**

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها در علوم پزشکی	**سال ورودی: مهر ۱۴۰۱**	**زمان ارائه درس: ۲-۱۴۰۲ (ترم دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۱)**					
	روز	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان جلسات**	**استاد**	**مکان**	**روش ارائه**
۱	سه شنبه	۱۴۰۱/۱۲/۲	۱۳-۱۵	• تعریف، خصوصیات کلی آربو ویروس ها	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۲	سه شنبه	۱۴۰۱/۱۲/۹	۱۳-۱۵	• نامگذاری، طبقه بندی و خانواده های مختلف آربو ویروس ها	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۳	سه شنبه	۱۴۰۱/۱۲/۱۶	۱۳-۱۵	• تشخیص آزمایشگاهی آربو ویروس ها	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۴	سه شنبه	۱۴۰۱/۱۲/۲۳	۱۳-۱۵	• پاتوژنزی آربو ویروس ها - بخش اول	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۵	سه شنبه	۱۴۰۲/۱/۲۲	۱۳-۱۵	• پاتوژنزی آربو ویروس ها- بخش دوم	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۶	سه شنبه	۱۴۰۲/۱/۲۹	۱۳-۱۵	• فاکتورهای دخیل در ظهور اربو ویروس ها	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۷	سه شنبه	۱۴۰۲/۲/۵	۱۳-۱۵	• روش های انتقال اربو ویروس ها به بندپایان- بخش اول	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۸	سه شنبه	۱۴۰۲/۲/۱۲	۱۳-۱۵	• روش های انتقال اربو ویروس ها به بند پایان- بخش دوم	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس ۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۹	سه شنبه	۱۴۰۲/۲/۱۹	۱۳-۱۵	• نگهداری آربو ویروس ها در طبیعت	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۱۰	سه شنبه	۱۴۰۲/۳/۲	۱۳-۱۵	• معرفی مهمترین آربو ویروس ها و سیر تکاملی آنها- بخش اول	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۱۱	سه شنبه	۱۴۰۲/۳/۹	۱۳-۱۵	• معرفی مهمترین آربو ویروس ها و سیر تکاملی آنها- بخش دوم	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۱۲	سه شنبه	۱۴۰۲/۳/۱۶	۱۳-۱۵	• بیماری های آربو ویروسی منتقله از کلکس، انوفل، ائدس، کولیسیتا،پشه خاکی ها، کولیکوئیدس ها، کنه ها- بخش اول	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۱۳	سه شنبه	۱۴۰۲/۳/۲۳	۱۳-۱۵	• بیماری های آربو ویروسی منتقله از کلکس، انوفل، ائدس، کولیسیتا،پشه خاکی ها، کولیکوئیدس ها، کنه ها- بخش دوم	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ

۱۴	سه شنبه	۱۴۰۲/۳/۳۰	۱۳-۱۵	• تعامل بین آربو ویروس و ناقل	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۱۵	سه شنبه	۱۴۰۲/۴/۶	۱۳-۱۵	• معرفی بیماری های اربو ویروسی شایع در ایران- بخش اول	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۱۶	سه شنبه	۱۴۰۲/۴/۱۳	۱۳-۱۵	• معرفی بیماری های اربو ویروسی شایع در ایران- بخش دوم	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۱۷	سه شنبه	۱۴۰۲/۴/۲۰	۱۳-۱۵	• راههای پیشگیری و کنترل آربو ویروس ها	دکتر عظیم پاکسا	دانشکده بهداشت، کلاس۲	سخنرانی، پرسش و پاسخ