



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره «نام درس»

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: حلزون های ناقل بیماری و روش های مبارزه با آنها	تعداد واحد: یک واحد نظری	
گروه هدف: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	پیش نیاز یا همزمان درس: ندارد	
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	شماره درس:	
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: سعید شهابی	مرتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها
اطلاعات تماس:		
- نشانی محل کار: شیراز، خیابان رازی، دانشکده بهداشت، گروه بیولوژی و کنترل ناقلین - ایمیل: dna1390@gmail.com - تلفن محل کار: داخلی ۴۰۵ - ساعات دسترسی به استاد: هر روز ۸ تا ۱۴,۵		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی:	مرتبه علمی:	گروه آموزشی:
اطلاعات تماس:		
- نشانی محل کار: - ایمیل: - تلفن محل کار: داخلی - ساعات دسترسی به استاد:		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی:	مرتبه علمی:	گروه آموزشی:

اطلاعات تماس:

- نشانی محل کار:
- ایمیل:
- تلفن محل کار: داخلی
- ساعات دسترسی به استاد

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)

حلزون ها جانورانی بی مهره متعلق به شاخه نرم تنان و رده شکم پایان می باشند. در بین آنها گروهی به عنوان آفت در کشاورزی و گروهی به عنوان ناقل و میزبان واسط بیماری های انگلی مرتبط با کرم ها به خصوص ترماتودا هستند به طوری که بخشی از چرخه زندگی و مرحله لاروی برخی از ترماتودهای بیماری زای انسان و دام در داخل بدن این جانوران سپری می شود و بنابراین نقش مهمی در انتقال و تکثیر این انگل ها دارند. لذا شناخت سیستماتیک وجنبه های مختلف بیولوژی و راه های کنترل آنها کمک زیادی به پیشگیری، کنترل و ریشه کنی بیماری های انگلی در انسان و دام خواهد کرد.

اهداف درس

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با حلزون های مهم از نظر پزشکی

اهداف اختصاصی

آشنایی دانشجویان با اهمیت حلزون ها در بهداشت و سلامت

آشنایی دانشجویان با انواع حلزون های مهم در پزشکی

آشنایی دانشجویان با بیماری های انگلی منتقله توسط حلزون ها

آشنایی دانشجویان با بیولوژی و نحوه شناسایی حلزون های مهم در پزشکی

اهداف شناختی

شناخت نوع تعاملات بین انگل های بیماری زا برای انسان و حلزون های میزبان آنها

شناخت فرآیندها و مکانیسم های مختلف بیماری زایی انگلی مرتبط با حلزون ها

شناخت حلزون های مهم در انتقال بیماری های انگلی

شناخت انگل های مختلف بیماریزا مرتبط با حلزون ها

اهداف مهارتی

یادگیری روش های مهم در کنترل و پیشگیری از بیماری های انگلی مرتبط با حلزون ها

یادگیری صفات ریختی مهم حلزون های مهم در پزشکی و کلید های شناسایی آنها

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

تدریس این درس با توجه به وضعیت و شرایط بیماری کرونا به صورت مجازی برگزار خواهد شد ولی در صورتی که شرایط برای تدریس حضوری مناسب باشد تدریس آن، ۷۰ درصد به صورت حضوری و ۳۰ درصد به صورت مجازی (آنلاین و آفلاین) خواهد بود. فایل های تدریس شده در سامانه نوید بارگزاری خواهد شد.

روش تدریس حضوری: سخنرانی، پاورپوینت، بحث و گفتگو و پرسش و پاسخ و کنفرانس های داوطلبانه کوتاه توسط دانشجویان

روش تدریس الکترونیکی: سخنرانی آنلاین و ضبط صدا بر روی پاورپوینت و یا تهیه فیلم آموزشی ضبط شده از تدریس

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

Peter Glöer¹, Vladimir Pešić, 2012, The freshwater snails (Gastropoda) of Iran, with descriptions of two new genera and eight new species, ZooKeys 219: 11–61

جانورشناسی هیکن، ترجمه انجمن زیست شناسی ایران، انتشارات خانه زیست شناسی جلد ۱
خسرو سرداریان، حلزون شناسی پزشکی و بیماریهای منتقله از حلزون ها، دانشگاه علوم پزشکی همدان، 1393
صلاحی مقدم، عبدالرضا، حلزون شناسی پزشکی: (برای دانشجویان بهداشت)، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان هرمزگان
کرم شناسی پزشکی، دکتر فریدون ارفع، انتشارات جامع نگر
انگل شناسی نوا براون، ترجمه دکتر عمید اطهری

تجهیزات و امکانات آموزشی

- حضوری (کامپیوتر، کلاس درس، وایت برد، مایک)
- مجازی (آنلاین از طریق سامانه LMS و آفلاین از طریق بارگزاری فایل در سامانه نوید)

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	تکوینی یا میان دوره (انجام تکالیف، تحقیق، آزمون های تستی میان دوره ای و آزمون میان ترم	۱۰
	• آزمون پایان ترم (تستی)	۱۰
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

گروه هدف:		سال ورودی:		زمان ارائه درس:		
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه
یکشنبه	۱۴۰۰/۶/۲۴	۸-۱۰	• مقدمه و کلیات حلزون شناسی پزشکی	دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت کلاس ۱۰	پاورپوینت/کامپیوتر
یکشنبه	۱۴۰۰/۶/۳۱	۸-۱۰	• کونکولوژی، ریخت شناسی پوسته حلزون و آناتومی بافت نرم حلزون	دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت کلاس ۱۰	پاورپوینت/کامپیوتر
یکشنبه	۱۴۰۰/۷/۷	۸-۱۰	• طبقه بندی حلزون های ایران با تاکید بر حلزون های میزبان واسط ترماتودها: خانواده پلانوریده و جنس انکوملانا	دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت کلاس ۱۰	پاورپوینت/کامپیوتر
یکشنبه	۱۴۰۰/۷/۱۴	۸-۱۰	• حلزون های میزبان واسط ترماتودها: خانواده لیمنیده و سایر حلزون های مهم در پزشکی	دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت کلاس ۱۰	پاورپوینت/کامپیوتر
یکشنبه	۱۴۰۰/۷/۲۱	۸-۱۰	• ترماتودهای منتقله از طریق حلزون ها و چرخه زندگی آنها در بدن حلزون	دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت کلاس ۱۰	پاورپوینت/کامپیوتر
یکشنبه	۱۴۰۰/۷/۲۸	۸-۱۰	• انگل های منتقله از حلزون، فاسیولا هپاتیکا و فاسیولا ژیگانتیکا، دیکروسلیوم دندریتیکوم و سایر ترماتودها	دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت کلاس ۱۰	پاورپوینت/کامپیوتر
یکشنبه	۱۴۰۰/۸/۵	۸-۱۰	• شیسستوزومازیس، مرفولوژی، چرخه زندگی، حلزون های میزبان آن و راه های انتقال	دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت کلاس ۱۰	پاورپوینت/کامپیوتر
یکشنبه	۱۴۰۰/۸/۱۲	۸-۱۰	• روش های مبارزه و کنترل جمعیت حلزون ها و انگل های منتقله توسط آنها	دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت کلاس ۱۰	پاورپوینت/کامپیوتر
آزمون پایان ترم				دکتر سعید شهابی	دانشکده بهداشت کلاس ۱۰	آزمون تستی