

طرح درس

سال تحصیلی: 1402-1403	تاریخ ارائه درس: دوشنبه 8-10
دانشکده: مقطع/رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): حلزون های ناقل بیماری و روش های مبارزه با آنها	تعداد دانشجو: 12 نفر
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه

جلسه: اول
اهداف: شناختی: آشنایی دانشجویان با رده نرم تنان و طبقه بندی آنها، و آشنایی با بیولوژی و اکولوژی حلزون های مهم در پزشکی مهارتی: دانشجو بایستی بتواند صفات کلی نرم تنان و حلزون ها و محل زیست و اکولوژی آنها را تشخیص دهد نگرشی: دانشجو بایستی به طور کلی با اهمیت حلزون ها و بار اقتصادی و بهداشتی آنها آشنا شود

روش تدریس

حضوری: سخنرانی	مجازی: ندارد
----------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی: فعالیت کلاسی، سمینار کلاسی، کوئیز، حضور و غیاب و نظم
ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: 1402-1403	تاریخ ارائه درس: دوشنبه 8-10
دانشکده: مقطع/ارشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): حلزون های ناقل بیماری و روش های مبارزه با آنها	تعداد دانشجو: 12 نفر
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه

جلسه : دوم
اهداف :
شناختی: آشنایی دانشجویان با کونکولوژی، ریخت شناسی پوسته حلزون و آناتومی بافت نرم حلزون
مهارتی: دانشجو بایستی بتواند صفات ریخت شناسی و آناتومی داخلی و خارجی حلزون را بشناسد
نگرشی: با مقایسه صفات مهم حلزون ها گروه های مهم آنها و نحوه شناسایی آنها را بداند

روش تدریس

حضوری: سخنرانی	مجازی: ندارد
----------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی: فعالیت کلاسی، سمینار کلاسی، کوئیز، حضور و غیاب و نظم
ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: 1402-1403	تاریخ ارائه درس: دوشنبه 8-10
دانشکده: مقطع/ارشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): حلزون های ناقل بیماری و روش های مبارزه با آنها	تعداد دانشجو: 12 نفر
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه

جلسه : سوم
اهداف :
شناختی: آشنایی با طبقه بندی حلزون های آب شیرین ایران با تاکید بر حلزون های میزبان واسط ترماتودها مهارتی: تشخیص گروه های مهم حلزون های آب شیرین ایران (خانواده پلانوربیده) نگرشی : دانشجو بایستی بتواند به طور مقایسه ای گروه های مهم حلزون های آب شیرین را تشخیص دهد

روش تدریس

حضوری: سخنرانی	مجازی: ندارد
----------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی: فعالیت کلاسی، سمینار کلاسی، کوئیز، حضور و غیاب و نظم
ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: 1402-1403	تاریخ ارائه درس: دوشنبه 8-10
دانشکده: مقطع/رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): حلزون های ناقل بیماری و روش های مبارزه با آنها	تعداد دانشجو: 12 نفر
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه

جلسه : چهارم
اهداف :
شناختی: تشخیص حلزون های میزبان واسط ترماتودها: خانواده لیمنیده و سایر حلزون های مهم در پزشکی
مهارتی: کسب مهارت در شناسایی حلزون های میزبان واسط ترماتودها در خانواده لیمنیده
نگرشی: مقایسه صفات مهم هر خانواده با دیدن اشکال و صفات مهم حلزون ها، شناخت اهمیت پزشکی و دامنه پراکنش آنها

روش تدریس

حضوری: سخنرانی	مجازی: ندارد
----------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی: فعالیت کلاسی، سمینار کلاسی، کوئیز، حضور و غیاب و نظم
ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: 1402-1403	تاریخ ارائه درس: دوشنبه 8-10
دانشکده: مقطع/رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): حلزون های ناقل بیماری و روش های مبارزه با آنها	تعداد دانشجو: 12 نفر
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه

جلسه : پنجم
اهداف :
شناختی: شناخت ترماتودهای منتقله از طریق حلزون ها و چرخه زندگی آنها در بدن حلزون
مهارتی: کسب مهارت در شناسایی ترماتودهای مهم منتقله توسط حلزون ها
نگرشی: مقایسه چرخه زندگی و مراحل لاروی ترماتودها در حلزون ها و پی بردن به اهمیت پزشکی و نحوه انتقال انگل

روش تدریس

حضوری: سخنرانی	مجازی: ندارد
----------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی: فعالیت کلاسی، سمینار کلاسی، کوئیز، حضور و غیاب و نظم
ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: 1402-1403	تاریخ ارائه درس: دوشنبه 8-10
دانشکده: مقطع/رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): حلزون های ناقل بیماری و روش های مبارزه با آنها	تعداد دانشجو: 12 نفر
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه

جلسه : ششم
اهداف :
شناختی: آشنایی با انگل های جنس فاسیولا و دیکروسلیوم و سایر ترماتودا و حلزون های میزبان آنها
مهارتی: کسب مهارت در تشخیص ترماتودهای جنس فاسیولا و سایر ترماتودا
نگرشی: با مقایسه صفات مهم ترماتودا و چرخه زندگی آنها به اهمیت پزشکی و نحوه انتقال آنها پی ببرد

روش تدریس

حضوری: سخنرانی	مجازی: ندارد
----------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی: فعالیت کلاسی، سمینار کلاسی، کوئیز، حضور و غیاب و نظم
ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: 1402-1403	تاریخ ارائه درس: دوشنبه 8-10
دانشکده: مقطع/رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): حلزون های ناقل بیماری و روش های مبارزه با آنها	تعداد دانشجو: 12 نفر
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه

جلسه : هفتم
اهداف :
شناختی: آشنایی با انگل خونی شیستوزوما و حلزون های میزبان واسط، بیماری مربوطه و تاریخچه آن در ایران
مهارتی: کسب مهارت در نحوه شناسایی کرم شیستوزوما و تخم آن و گونه های بومی ایران و نحوه انتقال آن و بیماری زایی آن در انسان
نگرشی: دانشجو با دانش و علم به چرخه زندگی انگل و تاریخچه بیماری زایی آن در ایران و سایر کشور ها به اهمیت آن پی ببرد

روش تدریس

حضوری: سخنرانی	مجازی: ندارد
----------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی: فعالیت کلاسی، سمینار کلاسی، کوئیز، حضور و غیاب و نظم
ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: 1402-1403	تاریخ ارائه درس: دوشنبه 8-10
دانشکده: مقطع/ارشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): حلزون های ناقل بیماری و روش های مبارزه با آنها	تعداد دانشجو: 12 نفر
نوع درس: نظری	مدت کلاس: 90 دقیقه
ترم: اول	

جلسه : هشتم
اهداف :
شناختی: شناخت روش های مبارزه با حلزون ها و کنترل آنها و قطع چرخه زیست انگل های منتقله توسط آنها
مهارتی: دانشجو بایستی روش های مهم کنترل حلزون ها و زمان و محل به کارگیری آن روش ها را بداند
نگرشی : با علم و دانش به انواع مختلف روش های کنترل حلزون ها بتواند جهت کنترل حلزون ها از روش های مناسب به درستی استفاده کند و در صورت امکان ایده پردازی کند

روش تدریس

حضوری: سخنرانی	مجازی: ندارد
----------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی: فعالیت کلاسی، سمینار کلاسی، کوئیز، حضور و غیاب و نظم
ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: 1402-1403	تاریخ ارائه درس: دوشنبه 8-10
دانشکده: مقطع/رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین	نام مدرس: سعید شهابی
نام درس(واحد): حلزون های ناقل بیماری و روش های مبارزه با آنها	تعداد دانشجو: 12 نفر
نوع درس: نظری	
ترم: اول	مدت کلاس: 90 دقیقه

جلسه : چهارم
اهداف :
شناختی:
مهارتی:
نگرشی :

روش تدریس

حضوری: سخنرانی	مجازی: ندارد
----------------	--------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی: فعالیت کلاسی، سمینار کلاسی، کوئیز، حضور و غیاب و نظم
ارزشیابی تکمیلی: آزمون پایان ترم