

طرح درس کنه شناسی

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع/ارشته: مقطع/ارشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد): کنه شناسی (۳واحد)	تعداد دانشجو: کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه: اول
اهداف: آشنایی با طبقه بندی یا آرایه بندی بندپایان و بویژه عنکبوتیان. شناخت رده عنکبوتیان و زیرگروه های آن
شناختی: شناسایی عنکبوتیان مهم بهداشت مانند کنه هیره، عقرب و عنکبوت و نحوه رده بندی آنان و عادات رفتاری و مورفولوژی دوره زندگی.
مهارتی: شناخت کنه های سخت و نرم در گروه های 4 گانه: آستیگماتا، پروستیگماتا، مزوستیگماتا و متاستیگماتا
نگرشی: بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط کنه های نرم و سخت و نحوه کنترل این بیماری ها

روش تدریس

حضوری: *	مجازی: -
----------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع / رشته: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد):	کنه شناسی (۳واحد)
تعداد دانشجو:	کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه : دوم
اهداف : شناسایی مورفولوژی، دوره زندگی و عادات حیاتی عنکبوت های مهم بهداشتی شناختی: بررسی عوامل دخیل در نحوه کنترل و تعامل با این بندپایان مهارتی: تفکیک عنکبوت از رُطیل و ساختارهای مهم آنان. نگرشی : درک اهمیت شناخت و کنترل عنکبوتیان

روش تدریس

حضور: *	مجازی: -
---------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع/ارشته: مقطع/ارشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد):	کنه شناسی (۳واحد)
تعداد دانشجو:	کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه : سوم
اهداف : شناسایی عقرب های مهم بهداشتی
شناختی: بررسی عوامل دخیل در نحوه تعامل با رفتار عقرب ها
مهارتی: نحوه رده بندی عقرب های مهم بهداشتی
نگرشی : چگونگی تعامل با عقرب گزیدگی و کنترل پراکنش آنها

روش تدریس

حضوری: *	مجازی: -
----------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع / رشته: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد):	کنه شناسی (۳واحد)
تعداد دانشجو:	کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه : چهارم
اهداف : شناخت خانواده های هیبره های مهم بهداشتی
شناختی: نحوه رده بندی هیبره ها و مرفولوژی و دوره زندگی آنها
مهارتی: بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط کنه های نرم و سخت
نگرشی : نحوه ی کنترل بیماری های منتقله توسط کنه های نرم و سخت

روش تدریس

حضور: *	مجازی: -
---------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع/ارشته: مقطع/ارشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد): کنه شناسی (۳واحد)	تعداد دانشجو: کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه : پنجم
اهداف : شناسایی مایت های مهم بهداشتی
شناختی: شناخت و بررسی بیماری های منتقله توسط مایت ها

روش تدریس

حضوری: *	مجازی: -
----------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع / رشته: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد): کنه شناسی (۳واحد)	تعداد دانشجو: کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه : ششم
اهداف : شناسایی مایت ها و هییره های پرواستیگماتا و نحوه رده بندی آنان بعلاوه دوره زندگی و مرفولوژی شناختی: شناخت و بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط این مایت ها و نحوه کنترل این بیماری ها
مهارتی: بررسی خصوصیات عوامل بیماری زای هییره-زاد و نحوه کنترل این پاتوژن ها

روش تدریس

حضوری: *	مجازی: -
----------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع / رشته: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد): کنه شناسی (۳واحد)	تعداد دانشجو: کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه : هفتم
اهداف : شناسایی مایت ها و هییره های مزواستیگماتا و نحوه رده بندی آنان بعلاوه دوره زندگی و مرفولوژی شناختی: شناخت و بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط این مایت ها و نحوه کنترل این بیماری ها مهارتی: بررسی خصوصیات عوامل بیماری زای هییره-زاد و نحوه کنترل این پاتوژن ها

روش تدریس

حضوری: *	مجازی: -
----------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع / رشته: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد):	کنه شناسی (۳واحد)
تعداد دانشجو:	کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه : هشتم
اهداف : شناسایی کنه های سخت متاستیگماتا و نحوه رده بندی آنان بعلاوه دوره زندگی و مرفولوژی شناختی: شناخت و بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط این کنه ها و نحوه کنترل این بیماری ها مهارتی: بررسی خصوصیات عوامل بیماری زای کنه-زاد و نحوه کنترل این پاتوژن ها

روش تدریس

حضوری: *	مجازی: -
----------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع / رشته: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد):	کنه شناسی (۳واحد)
تعداد دانشجو:	کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه : نهم
اهداف : شناسایی کنه های سخت یک-دو-سه میزبان و نحوه رده بندی آنان بعلاوه دوره زندگی و مرفولوژی شناختی: شناخت و بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط این کنه ها و نحوه کنترل این بیماری ها مهارتی: شناخت کنه های سخت متاستیگماتا یک میزبان مانند بوئوفیلوس با اشاره به واکسن موجود BM86
روش تدریس

حضوری: *	مجازی: -
----------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع / رشته: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد):	کنه شناسی (۳واحد)
تعداد دانشجو:	کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه : دهم
اهداف : شناسایی کنه های سخت دو میزبان هیالوما و نحوه رده بندی آنان بعلاوه دوره زندگی و مرفولوژی شناختی: شناخت و بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط این کنه ها و نحوه کنترل این بیماری ها
مهارتی: بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط کنه هیالوما و نحوه کنترل این بیماری ها

روش تدریس

حضوری: *	مجازی: -
----------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع / رشته: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد):	کنه شناسی (۳واحد)
تعداد دانشجو:	کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه : یازدهم
اهداف : شناسایی کنه های سخت دو میزبانه ایکسودس و نحوه رده بندی آنان بعلاوه دوره زندگی و مرفولوژی شناختی: شناخت و بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط این کنه ها و نحوه کنترل این بیماری ها
مهارتی: بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط کنه ایکسودس و نحوه کنترل این بیماری ها
روش تدریس

حضوری: *	مجازی: -
----------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع/ارشته: مقطع/ارشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد):	کنه شناسی (۳واحد)
تعداد دانشجو:	کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه : دوازدهم
اهداف : شناسایی کنه های سخت یک-دو-سه میزبان ریپیسفالوس و نحوه رده بندی آنان بعلاوه دوره زندگی و مرفولوژی
شناختی: شناخت و بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط این کنه ها و نحوه کنترل این بیماری ها
مهارتی: بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط کنه های قهوه ای سگ و نحوه کنترل این بیماری ها

روش تدریس

حضور: *	مجازی: -
---------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع/ارشته: مقطع/ارشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد):	کنه شناسی (۳واحد)
تعداد دانشجو:	کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه : سیزدهم
اهداف : شناسایی کنه های سخت یک-دو-سه میزبان همافیزالیس و نحوه رده بندی آنان بعلاوه دوره زندگی و مرفولوژی
شناختی: شناخت ویروس های تب دار همافیزالیس-زاد و سایر پاتوژن های ویروسی، ریکتزیایی و غیره.
مهارتی: بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط کنه ی همافیزالیس و نحوه کنترل این بیماری ها

روش تدریس

حضور: *	مجازی: -
---------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع / رشته: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد): کنه شناسی (۳واحد)	تعداد دانشجو: کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه : چهاردهم
اهداف : شناسایی کنه های نرم و نحوه رده بندی آنان بعلاوه دوره زندگی و مرفولوژی و نحوه ی تشخیص شناختی: شناخت ویروس های تب دار منتقله توسط کنه های نرم و سایر پاتوژن های ویروسی، ریکتزیایی و غیره.
مهارتی: بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط کنه های نرم و نحوه کنترل این بیماری ها

روش تدریس

حضوری: *	مجازی: -
----------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع / رشته: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد):	کنه شناسی (۳واحد)
تعداد دانشجو:	کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه : پانزدهم
اهداف : شناسایی و پراکنش کنه های نرم آرگاس و نحوه ی تشخیص شناختی: شناخت ویروس های تب دار منتقله توسط کنه های نرم و سایر پاتوژن های ویروسی، ریکتزیایی و غیره. مهارتی: بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط کنه های نرم و نحوه کنترل این بیماری ها

روش تدریس

حضور: *	مجازی: -
---------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع / رشته: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد): کنه شناسی (۳واحد)	تعداد دانشجو: کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه : شانزدهم
اهداف : شناسایی و پراکنش کنه های نرم چند میزبان اورنیتودوروس و نحوه ی تشخیص شناختی: شناخت ویروس های تب دار منتقله توسط کنه های اورنیتودوروس و سایر پاتوژن های ویروسی، ریکتزیایی و غیره.
مهارتی: بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط کنه های نرم و نحوه کنترل این بیماری ها

روش تدریس

حضوری: *	مجازی: -
----------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ ارائه درس: (طبق برنامه اداره کل آموزش دانشگاه)
نوع درس: نظری + عملی	
دانشکده: مقطع / رشته: مقطع / رشته: بهداشت، کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها	
نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد	
نام درس(واحد): کنه شناسی (۳واحد)	تعداد دانشجو: کمتر از ۵۰
ترم: ۴	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

جلسه : هفدهم
اهداف : شناسایی و پراکنش کنه های نرم چند میزبانه اوتوبیوس و نحوه ی تشخیص شناختی: شناخت ویروس های تب دار منتقله توسط کنه های اوتوبیوس و سایر پاتوژن های ویروسی، ریکتزیایی و غیره.
مهارتی: بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط کنه های نرم و نحوه کنترل این بیماری ها

روش تدریس

حضوری: *	مجازی: -
----------	----------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: بصورت سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی.
--

ارزیابی تکوینی: در طول ترم و از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده در طی زمان ارائه درس
ارزشیابی تکمیلی: از طریق تعیین تکالیف درسی همچون بررسی جدیدترین مقالات و یافته های علمی و ارائه سمینارهای کلاسی.