

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه اول

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 1403/11/28
دانشکده: بهداشت شیراز	نوع درس: نظری/ عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس: 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids" - The last edition.	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: آشنایی با رده عنکبوتیان و چگونگی آرایه بندی آنان.	
هدف کلی درس: آشنایی با طبقه بندی یا آرایه بندی بندپایان و بویژه عنکبوتیان. شناخت رده عنکبوتیان و زیرگروه های آن	
اهداف جزئی: • شناسایی عنکبوتیان مهم بهداشتی مانند کنه، هیره، عقرب و عنکبوت و نحوه رده بندی آنان بعلاوه مورفولوژی، دوره زندگی و عادات حیاتی آنان • شناخت کنه های سخت و نرم در گروه های 4 گانه: آستیگماتا، پروستیگماتا، مزوستیگماتا و متاستیگماتا • بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط کنه های نرم و سخت و نحوه کنترل این بیماری ها	
روش آموزش: سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مقدمه	مدت زمان: 10 . دقیقه
کلیات درس ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
مدت زمان: 25 . دقیقه	جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان: 15 . دقیقه	
مدت زمان: 25 . دقیقه	
مدت زمان: 5 . . دقیقه	ارزشیابی درس
مدت زمان: 10 . . دقیقه	

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه دوم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 1403/12/5
دانشکده: بهداشت شیراز	نوع درس: نظری/ عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس: 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids" - The last edition.	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
• مورفولوژی، دوره زندگی، عادات گونه‌های عنکبوت‌های بیوه سیاه و بیوه قهوه‌ای	
• مورفولوژی، دوره زندگی، عادات گونه‌های عنکبوت‌های بیوه سیاه و بیوه قهوه‌ای	
اهداف جزئی: • شناسایی مورفولوژی، دوره زندگی و عادات حیاتی عنکبوت‌های مهم بهداشتی • بررسی عوامل دخیل در نحوه کنترل و تعامل با این بندپایان • تفکیک عنکبوت از رُطیل و ساختارهای مهم آنان.	
روش آموزش: سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مقدمه ☐	مدت زمان: 10 . دقیقه
کلیات درس ☐ ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
جمع بندی و نتیجه گیری ☐	مدت زمان: 5 . . دقیقه
ارزشیابی درس ☐	مدت زمان: 10 . . دقیقه

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه سوم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 1403/12/12
دانشکده : بهداشت شیراز	نوع درس: نظری / عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس : دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس : 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids"- The last edition.	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات گونه های عقرب های بوتیده و اسکورپیونیده	
هدف کلی درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات گونه های عقرب های بوتیده و اسکورپیونیده	
اهداف جزئی: • شناسایی عقرب های مهم بهداشتی و نحوه رده بندی آنان بعلاوه مورفولوژی، دوره زندگی و عادات حیاتی آنان • بررسی عوامل دخیل در نحوه تعامل با رفتار عقربها • چگونگی تعامل با عقرب گزیدگی و کنترل پراکنش آنان.	
روش آموزش : سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مقدمه ☐	مدت زمان : 10 . دقیقه
کلیات درس ☐ ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
مدت زمان : 25 . دقیقه	جمع بندی و نتیجه گیری ☐
مدت زمان : 15 . دقیقه	
مدت زمان : 25 . دقیقه	
مدت زمان : 5 . . دقیقه	ارزشیابی درس ☐
مدت زمان : 10 . . دقیقه	

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه چهارم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 1403/12/19
دانشکده: بهداشت شیراز	نوع درس: نظری/ عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس: 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids"- The last edition.	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: آشنایی با رده بندی کنه ها و هیمره ها یا مایت ها بر اساس محل منفذ تنفسی یا استیگما	
هدف کلی درس: آشنایی با رده بندی کنه ها و هیمره ها یا مایت- ها بر اساس محل منفذ تنفسی یا استیگما	
اهداف جزئی: • شناخت خانواده های کنه و هیمره های مهم بهداشتی و نحوه رده بندی آنان بعلاوه مورفولوژی، دوره زندگی و عادات حیاتی آنان بر مبنای محل استقرار استیگما. • شناخت کنه های سخت و نرم در گروه های 4 گانه: آستیگماتا، پروستیگماتا، مزوستیگماتا و متاستیگماتا • بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط کنه های نرم و سخت و نحوه کنترل این بیماری ها	
روش آموزش: سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مقدمه ☐	مدت زمان: 10 . دقیقه
کلیات درس ☐	بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس مدت زمان: 25 . دقیقه مدت زمان: 15 . دقیقه مدت زمان: 25 . دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری ☐	مدت زمان: 5 . . دقیقه
ارزشیابی درس ☐	مدت زمان: 10 . . دقیقه

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه پنجم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 1404/1/17
دانشکده: بهداشت شیراز	نوع درس: نظری/ عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس: 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids" - The last edition.	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات گونه‌های کنه‌های آسیتیگماتا	
هدف کلی درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات گونه‌های کنه‌های آسیتیگماتا	
اهداف جزئی:	
• شناسایی مایت‌ها یا هییره‌های مهم بهداشتی و نحوه رده‌بندی آنان بعلاوه مورفولوژی، دوره زندگی و عادات حیاتی آنان • شناخت و بررسی عوامل بیماری‌زای منتقله توسط این مایت‌ها و نحوه کنترل بیماری‌های ناشی از آنان	
روش آموزش: سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مقدمه ☐	مدت زمان: 10 . دقیقه
کلیات درس ☐ ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
مدت زمان: 25 . دقیقه	جمع‌بندی و نتیجه‌گیری ☐
مدت زمان: 15 . دقیقه	
مدت زمان: 25 . دقیقه	
مدت زمان: 5 . . دقیقه	ارزشیابی درس ☐
مدت زمان: 10 . . دقیقه	

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه ششم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 1404/1/24
دانشکده: بهداشت شیراز	نوع درس: نظری/ عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس: 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids" - The last edition.	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات گونه‌های کنه‌های پروستیگماتا	
هدف کلی درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات گونه‌های کنه‌های پروستیگماتا	
اهداف جزئی:	
• شناسایی مایت‌ها یا هییره‌های پروستیگماتا و نحوه رده‌بندی آنان بعلاوه مورفولوژی، دوره زندگی و عادات حیاتی آنان • شناخت و بررسی عوامل بیماری‌زای منتقله توسط این مایت‌ها و نحوه کنترل بیماری‌های ناشی از آنان • بررسی خصوصیات عوامل بیماری‌زای هییره-زاد و چگونگی کنترل این ناقلین پاتوژن‌ها	
روش آموزش: سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مقدمه	مدت زمان: 10 دقیقه
کلیات درس	مدت زمان: 25 دقیقه مدت زمان: 15 دقیقه مدت زمان: 25 دقیقه
جمع‌بندی و نتیجه‌گیری ارزشیابی درس	بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس
مدت زمان: 5 ..	مدت زمان: 10 ..

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه هفتم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 1404/1/31
دانشکده : بهداشت شیراز	نوع درس: نظری / عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس : دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس : 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids" - The last edition.	
امکانات آموزشی : کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس : مورفولوژی، دوره زندگی، عادات گونه‌های کنه‌های مزوستیگماتا	
هدف کلی درس : مورفولوژی، دوره زندگی، عادات گونه‌های کنه‌های مزوستیگماتا	
اهداف جزئی :	
• شناسایی مایت ها یا هییره های مزوستیگماتا و نحوه رده بندی آنان بعلاوه مورفولوژی، دوره زندگی و عادات حیاتی آنان • شناخت و بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط این مایت ها و نحوه کنترل بیماری های ناشی از آنان • بررسی خصوصیات عوامل بیماری زای هییره-زاد و چگونگی کنترل این ناقلین پاتوژن ها	
روش آموزش : سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
☐ مقدمه	مدت زمان : 10 . دقیقه
☐ کلیات درس	مدت زمان : 25 . دقیقه مدت زمان : 15 . دقیقه مدت زمان : 25 . دقیقه
☐ بخش اول درس ☐ پرسش و پاسخ و استراحت ☐ بخش دوم درس	
☐ جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 5 . . دقیقه
☐ ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 . . دقیقه

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه هشتم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 1404/2/7
دانشکده: بهداشت شیراز	نوع درس: نظری/ عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس: 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids" - The last edition.	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: آشنایی با اهمیت پزشکی کنه‌های سخت (ایکسودیده) و عوامل بیماری‌زای آنها	
هدف کلی درس: آشنایی با اهمیت پزشکی کنه‌های سخت (ایکسودیده) و عوامل بیماری‌زای آنها	
اهداف جزئی:	
• شناسایی کنه‌های سخت متاستیگماتا و نحوه رده بندی آنان بعلاوه مورفولوژی، دوره زندگی و عادات حیاتی آنان • شناخت و بررسی عوامل بیماری‌زای منتقله توسط این کنه‌ها و نحوه کنترل بیماری‌های ناشی از آنان • بررسی خصوصیات عوامل بیماری‌زای کنه-زاد و چگونگی کنترل این ناقلین پاتوژن‌ها	
روش آموزش: سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مقدمه ☐	مدت زمان: 10 . دقیقه
کلیات درس ☐	
بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس	
مدت زمان: 25 . دقیقه مدت زمان: 15 . دقیقه مدت زمان: 25 . دقیقه	
جمع بندی و نتیجه گیری ☐	مدت زمان: 5 . . دقیقه
ارزشیابی درس ☐	مدت زمان: 10 . . دقیقه

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه نهم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 1404/2/14
دانشکده: بهداشت شیراز	نوع درس: نظری/ عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس: 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids" - The last edition.	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: تقسیم بندی کنه های سخت متاستیگماتا براساس یکمیزبانه، دومیزبانه و سه میزبانه	
هدف کلی درس: تقسیم بندی کنه های سخت متاستیگماتا براساس یکمیزبانه، دومیزبانه و سه میزبانه	
اهداف جزئی:	
• شناسایی کنه های سخت یک- دو- و سه-میزبانه مهم بهداشتی و مورفولوژی، دوره زندگی و عادات حیاتی آنان • شناخت کنه های سخت متاستیگماتای یک میزبانه مانند بوئوفیلوس با اشاره به واکسن موجود BM86 • بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط این کنه سخت و نحوه کنترل بیماری ناشی از آنان	
روش آموزش: سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مقدمه ☐	مدت زمان: 10 . دقیقه
کلیات درس ☐	مدت زمان: 25 . دقیقه مدت زمان: 15 . دقیقه مدت زمان: 25 . دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری ☐ ارزشیابی درس ☐	بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس
مدت زمان: 5 . . دقیقه	
مدت زمان: 10 . . دقیقه	

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه دهم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 1404/2/21
دانشکده: بهداشت شیراز	نوع درس: نظری/ عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس: 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids" - The last edition.	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتار گونه‌های مختلف جنس هیالوما	
هدف کلی درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتار گونه‌های مختلف جنس هیالوما	
اهداف جزئی:	
• شناسایی کنه دو-میزبانه سخت هیالوما و نحوه تشخیص صفات مورفولوژیک، دوره زندگی و عادات حیاتی آنان • شناخت ویروس تب خونریزی دهنده کریمه-کنگو هیالوما-زاد و سایر پاتوژن های ویروسی، ریکتزیایی، و غیره • بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط کنه های هیالوما و نحوه کنترل این بیماری ها	
روش آموزش: سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مقدمه ☐	مدت زمان: 10 . دقیقه
کلیات درس ☐	مدت زمان: 25 . دقیقه مدت زمان: 15 . دقیقه مدت زمان: 25 . دقیقه
بخش اول درس ☐ پرسش و پاسخ و استراحت ☐ بخش دوم درس ☐	
جمع بندی و نتیجه گیری ☐	مدت زمان: 5 . . دقیقه
ارزشیابی درس ☐	مدت زمان: 10 . . دقیقه

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه یازدهم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 1404/2/28
دانشکده : بهداشت شیراز	نوع درس: نظری / عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس : دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس : 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids"- The last edition.	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتار گونه‌های مختلف جنس ایکسودس	
هدف کلی درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتار گونه‌های مختلف جنس ایکسودس	
اهداف جزئی: • شناسایی و پراکنش کنه دو-میزبانه سخت ایکسودس (یا کنه تایگا) و نحوه تشخیص صفات مورفولوژیک، دوره زندگی و عادات حیاتی آن • شناخت ویروس‌های تب دار ایکسودس-زاد و سایر پاتوژن‌های ویروسی، ریکتیایی، و غیره • بررسی عوامل بیماری‌زای منتقله توسط کنه‌های ایکسودس و نحوه کنترل این بیماری‌ها	
روش آموزش: سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مقدمه ☐	مدت زمان: 10 . دقیقه
کلیات درس ☐ ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	مدت زمان: 25 . دقیقه مدت زمان: 15 . دقیقه مدت زمان: 25 . دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری ☐	مدت زمان: 5 . . دقیقه
ارزشیابی درس ☐	مدت زمان: 10 . . دقیقه

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه دوازدهم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 1403/3/4
دانشکده : بهداشت شیراز	نوع درس: نظری / عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس : دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس : 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids" - The last edition.	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتار گونه‌های مختلف جنس ریپیسفالوس	
هدف کلی درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتار گونه‌های مختلف جنس ریپیسفالوس	
اهداف جزئی:	
• شناسایی و پراکنش کنه دو- و سه-میزبانه سخت ریپیسفالوس (یا کنه قهوه ای سگ) و نحوه تشخیص صفات مورفولوژیک، دوره زندگی و عادات حیاتی آن • شناخت ویروس‌های تب دار ریپی سفالوس-زاد و سایر پاتوژن‌های ویروسی، ریکتزایی، و غیره • بررسی عوامل بیماری‌زای منتقله توسط کنه‌های قهوه ای سگ و نحوه کنترل این بیماری‌ها	
روش آموزش: سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
☐ مقدمه	مدت زمان: 10 . دقیقه
☐ کلیات درس	مدت زمان: 25 . دقیقه مدت زمان: 15 . دقیقه مدت زمان: 25 . دقیقه
☐ بخش اول درس ☐ پرسش و پاسخ و استراحت ☐ بخش دوم درس	
☐ جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: 5 . . دقیقه
☐ ارزشیابی درس	مدت زمان: 10 . . دقیقه

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه سیزدهم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 1404/3/11
دانشکده: بهداشت شیراز	نوع درس: نظری/ عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس: 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids" - The last edition.	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتار گونه‌های مختلف جنس همافیزالیس	
هدف کلی درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتار گونه‌های مختلف جنس همافیزالیس	
اهداف جزئی: • شناسایی و پراکنش کنه دو- و سه-میزبانه سخت همافیزالیس و نحوه تشخیص صفات مورفولوژیک، دوره زندگی و عادات حیاتی آن • شناخت ویروس‌های تب دار همافیزالیس-زاد و سایر پاتوژن‌های ویروسی، ریکتیایی، و غیره • بررسی عوامل بیماری‌زای منتقله توسط کنه همافیزالیس و نحوه کنترل این بیماری‌ها	
روش آموزش: سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مقدمه ☐	مدت زمان: 10 . دقیقه
کلیات درس ☐ ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
مدت زمان: 25 . دقیقه	جمع بندی و نتیجه گیری ☐
مدت زمان: 15 . دقیقه	
مدت زمان: 25 . دقیقه	
مدت زمان: 5 . . دقیقه	ارزشیابی درس ☐
مدت زمان: 10 . . دقیقه	

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه چهاردهم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 1404/3/18
دانشکده: بهداشت شیراز	نوع درس: نظری/ عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس: 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids"- The last edition.	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: آشنایی با اهمیت پزشکی کنه های نرم (آرگاسیده) و عوامل بیماری زای آنها	
هدف کلی درس: آشنایی با اهمیت پزشکی کنه های نرم (آرگاسیده) و عوامل بیماری زای آنها	
اهداف جزئی:	
• شناسایی و پراکنش کنه های نرم و نحوه تشخیص صفات مورفولوژیک، دوره زندگی و عادات حیاتی آن • شناخت ویروس های تب دار منتقله توسط کنه نرم و سایر پاتوژن های ویروسی، ریکتزایی، و غیره • بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط کنه های نرم و نحوه کنترل این بیماری ها	
روش آموزش: سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مقدمه ☐	مدت زمان: 10 . دقیقه
کلیات درس ☐	بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس مدت زمان: 25 . دقیقه مدت زمان: 15 . دقیقه مدت زمان: 25 . دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری ☐	مدت زمان: 5 . . دقیقه
ارزشیابی درس ☐	مدت زمان: 10 . . دقیقه

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه پانزدهم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 1404/3/25
دانشکده: بهداشت شیراز	نوع درس: نظری/ عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس: 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids" - The last edition.	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتار گونه‌های مختلف جنس آرگاس	
هدف کلی درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتار گونه‌های مختلف جنس آرگاس	
اهداف جزئی:	
• شناسایی و پراکنش کنه های نرم آرگاس و نحوه تشخیص صفات مورفولوژیک، دوره زندگی و عادات حیاتی آن • شناخت ویروس های تب دار منتقله توسط این کنه های نرم و سایر پاتوژن های ویروسی، ریکتزایی، و غیره • بررسی عوامل بیماری زای منتقله توسط کنه های نرم و نحوه کنترل این بیماری ها	
روش آموزش: سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مقدمه ☐	مدت زمان: 10 . دقیقه
کلیات درس ☐	مدت زمان: 25 . دقیقه مدت زمان: 15 . دقیقه مدت زمان: 25 . دقیقه
بخش اول درس ☐ پرسش و پاسخ و استراحت ☐ بخش دوم درس ☐	
جمع بندی و نتیجه گیری ☐	مدت زمان: 5 . . دقیقه
ارزشیابی درس ☐	مدت زمان: 10 . . دقیقه

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه شانزدهم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 1404/4/1
دانشکده: بهداشت شیراز	نوع درس: نظری/ عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس: دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس: 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids" - The last edition.	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتار گونه‌های مختلف جنس اورنیتودورس	
هدف کلی درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتار گونه‌های مختلف جنس اورنیتودورس	
اهداف جزئی:	
• شناسایی و پراکنش کنه نرم چند-میزبانه اورنیتودورس و نحوه تشخیص صفات مورفولوژیک، دوره زندگی و عادات حیاتی آن • شناخت ویروس‌های تب دار اورنیتودورس-زاد و سایر پاتوژن‌های ویروسی، ریکتزایی، و غیره • بررسی عوامل بیماری‌زای منتقله توسط این کنه نرم و نحوه کنترل بیماری‌ها	
روش آموزش: سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مقدمه ☐	مدت زمان: 10 . دقیقه
کلیات درس ☐ ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	
مدت زمان: 25 . دقیقه	جمع بندی و نتیجه گیری ☐
مدت زمان: 15 . دقیقه	
مدت زمان: 25 . دقیقه	
مدت زمان: 5 . . دقیقه	ارزشیابی درس ☐
مدت زمان: 10 . . دقیقه	

طرح درس روزانه کنه شناسی جلسه هفدهم

سال تحصیلی: 1403-1404	تاریخ ارائه درس: نیمسال دوم- 8/ 4/ 1404
دانشکده : بهداشت شیراز	نوع درس: نظری / عملی
مقطع / رشته: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	نام مدرس : دکتر محمدجعفر مؤمن بالله فرد
نام درس (واحد): کنه شناسی 2 نظری+1 عملی	تعداد دانشجو: 8
ترم: 4	مدت کلاس : 1.5 ساعت

منبع درس: Richard Lane and Roger Crosskey: "Medical Insects and Arachnids" - The last edition.	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتار گونه‌های مختلف جنس اُتوبیوس	
هدف کلی درس: مورفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتار گونه‌های مختلف جنس اُتوبیوس	
اهداف جزئی: • شناسایی و پراکنش کنه نرم چند-میزبانه اُتوبیوس و نحوه تشخیص صفات مورفولوژیک، دوره زندگی و عادات حیاتی آن • شناخت ویروس‌های تب دار اُتوبیوس-زاد و سایر پاتوژن‌های ویروسی، ریکتیایی، و غیره • بررسی عوامل بیماری‌زای منتقله توسط این کنه نرم و نحوه کنترل بیماری‌ها	
روش آموزش: سخنرانی با پاورپوینت و پرسش و پاسخ.	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مقدمه	مدت زمان: 10 . دقیقه
کلیات درس ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	مدت زمان: 25 . دقیقه مدت زمان: 15 . دقیقه مدت زمان: 25 . دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: 5 . . دقیقه
ارزشیابی درس	مدت زمان: 10 . . دقیقه

