

دانشگاه شهید چمران اهواز
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی
طرح درس ویژه درس‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه

نام و نام خانوادگی استاد: حسین حمیدی نجات	مرتبه علمی: استاد	آدرس ایمیل: _____ hamidinejat@scu.ac.ir
دانشکده: دامپزشکی	گروه: پاتوبیولوژی	نیمسال تحصیلی: اول ۹۸-۹۹
دوره تحصیلی: کارشناسی ارشد	نام درس: بیماریهای انگلی حشرات مفید	تعداد واحد: ۱
جایگاه درس در برنامه درسی دوره: اختیاری		
هدف کلی:		
آموزش انگلهای مختلف حشرات مفید (زنپور عسل و کرم ابریشم).		
اهداف یادگیری:		
<ul style="list-style-type: none"> - تک یاخته های حشرات مفید (زنپور عسل و کرم ابریشم). - بندپایان مختلف مضر برای حشرات مفید (زنپور عسل و کرم ابریشم). 		
رفتار ورودی:		
<ul style="list-style-type: none"> - شناخت تک یاخته های حشرات مفید (زنپور عسل و کرم ابریشم). - شناسایی بندپایان مختلف مضر برای حشرات مفید (زنپور عسل و کرم ابریشم). 		
مواد و امکانات آموزشی:		
<ul style="list-style-type: none"> - کلاس مجزا. - آزمایشگاه عمومی. - آزمایشگاه تخصصی. - آزمایشگاه تشخیص. - وسایل الکترونیک نوین. - ویدئوهای آموزشی. 		
روش تدریس:		
<ul style="list-style-type: none"> - آموزش بدون استفاده از ابزار الکترونیک. - آموزش با استفاده از ابزار الکترونیک. - آموزش با استفاده از ویدئوهای آموزشی. 		
وظایف دانشجوی:		
<ul style="list-style-type: none"> - بررسی منابع لاتین تعیین شده. - بررسی مقالات جدید مرتبط. - ارائه یک سمینار مرتبط. 		
شیوه آزمون و ارزیابی:		
<ul style="list-style-type: none"> - ارزشیابی مستمر. - آزمون نهایی. 		

جلسه اول	- آشنایی با کلیات و تاریخچه پرورش زنبور عسل.
جلسه دوم	- رده بندی، زیست شناسی و آناتومی زنبور عسل.
جلسه سوم	<ul style="list-style-type: none"> - شرح تک یاخته نوزما آپس - ریخت شناسی - چرخه زندگی - بیماریزایی و نشانه های بالینی - تشخیص - کنترل و پیشگیری - درمان
جلسه چهارم	<ul style="list-style-type: none"> - شرح تک یاخته مالپیکاموبا ملیفیه - ریخت شناسی - چرخه زندگی - بیماریزایی و نشانه های بالینی - تشخیص - کنترل و پیشگیری - درمان
جلسه پنجم	<ul style="list-style-type: none"> - شرح جرب واروآ دستراکتور - ریخت شناسی - چرخه زندگی - بیماریزایی و نشانه های بالینی - تشخیص - کنترل و پیشگیری - درمان
جلسه ششم	- آشنایی با کلیات و تاریخچه کرم ابریشم.
جلسه هفتم	<ul style="list-style-type: none"> - شرح بندپای تروپله لیس کلاره - ریخت شناسی - چرخه زندگی - بیماریزایی و نشانه های بالینی - تشخیص - کنترل و پیشگیری - درمان

جلسه هشتم

- شرح گونه های مختلف بندپای آکاروبیس
- ریخت شناسی
- چرخه زندگی
- بیماریزایی و نشانه های بالینی
- تشخیص
- کنترل و پیشگیری
- درمان