



فرم طرح درس روزانه

نام دانشکده:	بهداشت	نام مدرس:	سمیه رهدار	رتبه علمی:مربی
نام درس:	روشهای مبارزه باناقلین کد درس:	۶۷۰۰۳۵	نوع درس(تئوری /عملی):	تئوری
رشته تحصیلی فراگیران:	بهداشت محیط	مقطع تحصیلی فراگیران:	کارشناسی ناپیوسته	میزان ساعت: 34 نظری
نیمسال ارائه درس:	اول ۹۸-۹۹			

*موارد مدنظر ارزشیابی:

حضور فعالدر کلاس سئوالات کلاسی امتحان میان ترم ویژه درسی کنفرانز - ترجمه فعالیت علمی و گزارش کار امتحان پایان نیمسال سایر

*منابع درسی مورد استفاده:

1. Lane, R. P. Medical Insects and Arachnids. Chapman & Hall,1993.-
2. Petrić, Dušan, Clive Boase, John Lane, Marija Zgomba, Christine Dahl, and Achim Kaiser. Mosquitoes and their control. Vol. 2. Heidelberg: Springer, 2010.
3. Buckle AP, Smith RH. Rodent pests and their control. 2nd edition. ed2015. x, 422 pages p.
4. Cameron MM, Lorenz LM. Biological and environmental control of disease vectors. Oxford shire, UK: CABI; 2013. p. p.
5. World Health Organization. Handbook for integrated vector management. Geneva: World Health Organization; 2012. 67 p. p.
6. زعیم م، سیدی رشتی س م، صائبی م ا (مترجمین) کلیات حشرات پزشکی. تهران:انتشارات دانشگاه تهران، 2831
7. دهقانی ر . روش های مهندسی مبارزه با آفات .دانشگاه علوم پزشکی کاشان.
8. زارع م، وطن دوست (مترجمین)کنترل ناقلین مالاریا، سموم مورد استفاده در سمپاشی ابقایی .تهران :صدا، 0881
9. ثنایی غ (مترجم) روش های شیمیایی مبارزه با بندپایان ناقل و آفاتی که از نظر بهداشت اهمیت دارند .تهران :انتشارات دانشگاه تهران، 0871

http://healthf.kaums.ac.ir/UploadedFiles/jozveh/Vectors_control_engineering_methods.pdf

هدف کلی درس :

آشنایی دانشجویان آشنایی با اصول مبارزه با بندپایان و ناقلین مهم پزشکی با تاکید بر شیوه های عملیاتی و سازگار با محیط زیست پایدار.

شماره جلسه	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب همان جلسه)	اهداف ویژه رفتاری همان جلسه (دانشجو پس از ارائه درس قادر خواهد بود)	حیطه ایجاد تغییرات پس از آموزش (شناختی، روان حرکتی، عاطفی)	روش های یاددهی - یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجوی
۱-	اصول بنیادین مبارزه با ناقلین	- علت طغیان	شناختی توسعه	سخنرانی - بحث گروهی	مازیک - تخته - ویدئو پروژکتور و...	شرکت در بحث، مطالعه، حضور به موقع - کار عملی
۲-	طراحی ابنیه و نقش آن در مدیریت ناقلین		شناختی	سخنرانی - بحث گروهی	مازیک - تخته - ویدئو پروژکتور و...	شرکت در بحث، مطالعه، حضور به موقع - کار عملی
۳-	اصول کنترل ناقلین	- روشهای محیطی مبارزه با ناقلین	شناختی	سخنرانی - بحث گروهی	مازیک - تخته - ویدئو پروژکتور و...	شرکت در بحث، مطالعه، حضور به موقع - کار عملی
۴-	اصول کنترل ناقلین	روشهای فیزیکی مبارزه با ناقلین مبارزه	شناختی	سخنرانی - بحث گروهی	مازیک - تخته - ویدئو پروژکتور و...	شرکت در بحث، مطالعه، حضور به موقع - کار عملی
۵-	اصول کنترل ناقلین	- روش کنترل ژنتیکی ناقلین را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی - بحث گروهی	مازیک - تخته - ویدئو پروژکتور و...	شرکت در بحث، مطالعه، حضور به موقع - کار عملی
۶-	اصول کنترل ناقلین	- روش کنترل تلفیقی ناقلین را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی -	مازیک - تخته -	شرکت در بحث،

				-روش کنترل مکانیکی و فیزیکی را شرح دهد.		
۷-	اصول مدیریت پشه ها	مکانیسم های مقاومت بندپایان به سموم شیمیایی رافهرست نماید.	شناختی	سخنرانی - بحث گروهی	مازیک - تخته - ویدئو پروژکتور و...	مطالعه، حضور به موقع - کار عملی
۸-	چونندگان مهم از نظر بهداشت	اکولوژی موشهای اهلی و وحشی را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی - بحث گروهی	مازیک - تخته - ویدئو پروژکتور و...	شرکت در بحث، مطالعه، حضور به موقع - کار عملی
۹-	بیماری های منتقله توسط موش ها	بیماری های منتقله توسط موش ها رافهرست نماید.	شناختی	سخنرانی - بحث گروهی	مازیک - تخته - ویدئو پروژکتور و...	شرکت در بحث، مطالعه، حضور به موقع - کار عملی
۱۰-	روشهای کنترل غیرشیمیایی چونندگان	- روشهای کنترل غیرشیمیایی چونندگان رافهرست نماید. - روشهای بهسازی محیط رادر کنترل چونندگان شرح دهد. - اثر جمع آوری و دفع بهداشتی زباله هادر کنترل چونندگان، سوسری هامکس وپشه خاکی شرح دهد.	شناختی	سخنرانی - بحث گروهی	مازیک - تخته - ویدئو پروژکتور و...	شرکت در بحث، مطالعه، حضور به موقع - کار عملی
۱۱-	مدیریت سوسری ها	مدیریت محیطی و شیمیایی در کنترل سوسری هابیان شود.	شناختی	سخنرانی - بحث گروهی	مازیک - تخته - ویدئو پروژکتور و...	شرکت در بحث، مطالعه، حضور به موقع - کار عملی
۱۲-	مدیریت هییره های گرد و غبار، کک، شپش، ساس	مدیریت محیطی و شیمیایی در کنترل هییره و... بیان شود.	شناختی	سخنرانی - بحث گروهی	مازیک - تخته - ویدئو پروژکتور و...	شرکت در بحث، مطالعه، حضور به موقع - کار عملی
۱۳-	مدیریت عقرب ها و بندپایان زهری	مدیریت محیطی و شیمیایی در کنترل عقرب ها و... بیان شود.	شناختی	سخنرانی - بحث گروهی	مازیک - تخته - ویدئو پروژکتور و...	شرکت در بحث، مطالعه، حضور به موقع - کار عملی
۱۴-	روش استفاده از نوسان	روش استفاده از نوسان آب در کنترل لانه های لاروی را شرح	شناختی	سخنرانی -	مازیک - تخته -	شرکت در بحث،

مطالعه، حضور به موقع - کار عملی	ویدئو پروژکتور و...	بحث گروهی		دهد. -اقدامات ساختمانی رابه منظور کاهش تماس باناقلین یاچوندگان رالیست نماید.	آب در کنترل لانه های لاروی	
شرکت در بحث، مطالعه، حضور به موقع - کار عملی	مازیک - تخته - ویدئو پروژکتور و...	سخنرانی - بحث گروهی	شناختی	-زهکشی راتعریف نماید. -انواع زهکش های روبازرابنویسد. -انواع زهکشی به وسیله لوله رابنویسد. -معایب ومحاسن انواع زهکشی راشرح دهد.	زهکشی وانواع آنها	۱۵-
شرکت در بحث، مطالعه، حضور به موقع - کار عملی	مازیک - تخته - ویدئو پروژکتور و...	سخنرانی	شناختی	کانال های روباز راطراحی ومحاسبه نماید.	کانال های روباز	۱۶-
شرکت در بحث، مطالعه، حضور به موقع - کار عملی	مازیک - تخته - ویدئو پروژکتور و...	سخنرانی - بحث گروهی	شناختی		کانالهای روباز :چالشها و راهکارها	۱۷-

*شرح مختصری از درس : (برای هر جلسه تنظیم گردد)

روش های یادهی-یادگیری می تواند شامل : سخنرانی ، بحث در گروه های کوچک ، نمایشی ، پرسش و پاسخ ، حل مسئله (pbl) ، گردش علمی ، آزمایشگاهی ، یادگیری بر اساس case و غیره

