



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

course plan طرح دوره

مشخصات کلی:

نام دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: حشره شناسی پزشکی
نام درس: آفات شهری	رشته تحصیلی: بیولوژی و کنترل ناقلین

مشخصات درس:

نام درس: آفات شهری	تعداد واحد: 1	پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری: نیمسال اول سال تحصیلی 1401-402		
نام مدرس یا مدرسین: دکتر مهران شاهی، دکتر علیرضا صانعی		
نام مدرس مسئول درس: دکتر مهران شاهی		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: همراه mshahi1346@gmail.com 09173686433		

اهداف درس:

هدف کلی: آشنایی فراگیران با انواع آفات شهری روش های کنترل آنها
اهداف اختصاصی ¹ :
- آشنایی دانشجویان با حشرات آفت خانگی و روش های کنترل و مبارزه با آنها
- آشنایی دانشجویان با بندپایان سمی و زهرآگین آفت شهری و روش های کنترل و مبارزه با آنها
- آشنایی دانشجویان با جوندگان آفت شهری و روش های کنترل و مبارزه با آنها
- آشنایی دانشجویان با سایر آفات شهری مانند مارمولک ها و پرندگان و روش های کنترل و مبارزه با آنها
وظایف/تکالیف دانشجویان:
دانشجویان می بایست در جلسات آموزشی مربوطه شرکت فعال نموده و با مطالعه مطالب ارائه شده و انجام تکالیف محوله در طول دوره و تهیه پروژه در پایان دوره اطلاعات نظری لازم را در زمینه شناخت آفات و روش های مبارزه با آنها کسب نمایند.

¹ منظور از اهداف اختصاصی، همان اهداف اصلی می باشد که به اجزای کوچکتر تقسیم شده است.

ارزشیابی دانشجو :

مبنای ارزشیابی	درصد از نمره کل
آزمون پایانی	10
آزمون یا آزمون های میان ترم	-
حضور و مشارکت در کلاس	3
انجام تکالیف ، پروژه ها ، پاسخ به سئوالات کلاسی	7

منابع پیشنهادی برای مطالعه :

1- بنی اردلان، مژگان، نورجاه، ناهید، آفات شهری (بندپایان و جوندگان) و مدیریت تلفیقی کنترل آنها، انتشارات دانشگاه علوم

پزشکی تهران، آخرین چاپ

2- فرزاد پی، عقرب شناخت، مرکز نشر دانشگاهی، آخرین چاپ

3- حبیبی، طلعت، جانور شناسی عمومی، جلد 4، انتشارات دانشگاه تهران، آخرین چاپ

4- سلیمان نژاد، ابراهیم، موریانه ها (تشخیص و مبارزه با آنها)، مرکز نشر دانشگاهی، آخرین چاپ

5- وطن دوست، حسن، موسوی، سید بهزاد، سوسری ها (زیست شناسی، پراکنش و کنترل)، انتشارات دانشگاه تهران، آخرین چاپ

6- صداقت، محمد مهدی، شناخت و کنترل موش در محیط شهری، شرکت ساماندهی صنایع و مشاغل شهر تهران، آخرین چاپ

7- بلوچ، محمد و حاجی قلی کمی، دوزیستان ایران، انتشارات دانشگاه تهران، آخرین چاپ

8- زعیم، مرتض و همکاران، کلیات حشره شناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه تهران، آخرین چاپ

جدول زمان بندی دروس :

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	عنوان مطلب	روش تدریس	نام مدرس
جلسه 1	1401/6/29	14-16	مقدمه، کلیات آشنایی با آفات شهری و اهمیت آنها	حضور	دکتر شاهی
جلسه 2	1401/7/12	14-16	سوسری ها	حضور	دکتر شاهی
جلسه 3	1401/7/19	14-16	عقرب ها، صدپایان، هزارپایان(ارائه تکالیف ترم)	حضور	دکتر شاهی
جلسه 4	1401/7/26	14-16	مورچه ها و زنبورها و سوسک های تاول زا	حضور	دکتر شاهی
جلسه 5	1401/8/3	14-16	موریانه ها	حضور	دکتر صانعی

جلسه 6	1401/8/10	14-16	مگس های نیش زن (مگس اصطبل، هیپوبوسیده و تابانیده)	حضورى	دکتر صانعی
جلسه 7	1401/8/17	14-16	ساس ها و شپش ها	حضورى	دکتر صانعی
جلسه 8	1401/8/24	14-16	جوندگان شهری، مارمولک ها و پرندهگان	حضورى	دکتر صانعی

روش تدریس شامل حضوری یا مجازی می باشد.

پیوست 3: طرح درس lesson plan



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

طرح درس lesson plan

نام دانشکده : بهداشت	گروه آموزشی : حشره شناسی پزشکی	مقطع تحصیلی: کارشناسی
نام درس : آفات شهری	پیش نیاز: ندارد	
نام مدرس : دکتر مهران شاهی، دکتر علیرضا صانعی		
نام مدرس مسوول: دکتر مهران شاهی		
هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با انواع آفات شهری روش های کنترل آنها		

شماره جلسه	اهداف بینابینی	اهداف ویژه	روش تدریس	روش یاددهی-یادگیری	رسانه آموزشی	تکلیف / پروژه
جلسه 1	مقدمه، کلیات آشنایی با آفات شهری و اهمیت آنها	شناختی	حضورى	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	فایل pdf، word، پاورپوینت با صدا ، پاورپوینت بی صدا ، فیلم آموزشی ، محتوای تعاملی ، پادکست	جستجو و مطالعه در منابع و موضوعات مربوطه، انجام تکالیف محوله و تهیه و ارائه پروژه در پایان دوره
جلسه 2	سوسری ها	شناختی	حضورى			
جلسه 3	عقرب ها، صدپایان،	شناختی	حضورى			

					هزارپایان(ارائه تکالیف ترم)	
			حضورى	شناختى	مورچه ها و زنبورها و سوسک های تاول زا	جلسه 4
			حضورى	شناختى	موریانه ها	جلسه 5
			حضورى	شناختى	مگس های نیش زن (مگس اصطبل، هیپوبوسیده و تابانیده)	جلسه 6
			حضورى	شناختى	ساس ها و شپش ها	جلسه 7
			حضورى	شناختى	جوندگان شهری، مارمولک ها و پرندگان	جلسه 8

- اهداف بینابینی : همان رئوس مطالب می باشد.
- اهداف ویژه : بیان اهداف بر اساس سه حیطه آموزشی (شناختی ، عاطفی و روان – حرکتی) می باشد.
- روش تدریس : حضوری یا مجازی
- روش یاددهی – یادگیری : شامل انواع روش ها مانند سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، گروه کوچک، آزمایشی و غیره می باشد.
- رسانه آموزشی : در مورد جلسات مجازی شامل : فایل pdf, word، پاورپوینت با صدا ، پاورپوینت بی صدا ، فیلم آموزشی ، محتوای تعاملی ، پادکست و سایر موارد می باشد.