

## نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین، سموم آفت کش و مقابله با آنها نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: بهداشت محیط

\*نام و شماره درس: حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین،

\*رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت عمومی - کارشناسی

سموم آفت کش و مقابله با آنها - ۴۱۶۳۲۶

\*روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه - ساعت ۱۰-۱۲ \*محل برگزاری: دانشکده بهداشت

\*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری + ۱ واحد عملی

\*دروس پیش نیاز: ندارد

\*تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۳۴۷ - دوشنبه ساعت

\*نام مسوول درس: دکتر امیرحسین نافذ

۱۴-۱۲

\*آدرس Email: [amirnafez@hlth.mui.ac.ir](mailto:amirnafez@hlth.mui.ac.ir)

\*آدرس دفتر: گروه مهندسی بهداشت محیط - اتاق ۳۱۰

\*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

آشنائی دانشجویان با انواع و اقسام بیماریهائی که به وسیله بندپایان به انسان منتقل می شوند و روشهای متداول و معمول که برای پیشگیری و کنترل این قبیل بیماریها وجود دارد. در این درس دانشجویان در دو بخش نظری و عملی با انواع حشرات موذی و ناقل بیماریها و اصول مبارزه با آنها و همچنین انواع حشره کشها و جونده کشهای مهم و طرز تهیه و کار با حشره کشها و اجرای سمپاشی آشنا خواهند شد.

\*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

۱- اهمیت بندپایان از نظر انتقال بیماری را توضیح دهند.

۲- تقسیم بندی بندپایان را توضیح دهند.

۳- مورفولوژی (ریخت شناسی) گروههای مختلف بندپایان را توضیح دهند.

۴- بیولوژی و انتشار انواع مختلف حشرات را توضیح دهند.

۵- نقش گروههای مختلف حشرات شامل کولیسیده، پسیکودیده، سیمولیده، سراتوپوگونیده، مگسها، آنوپلورا، سیفوناپترا و کنه

ها و نقش آنها در انتقال بیماری در ایران را توضیح دهند.

۶- اصول مبارزه با حشرات و بندپایان را توضیح دهند.

۷- انواع مهم حشره کشتهای بهداشتی و نحوه مصرف آنها را توضیح دهند.

۸- روشهای مبارزه با انواع مختلف حشرات (شامل مبارزه شیمیائی، بیولوژیکی، ژنتیکی و بهسازی) را توضیح دهند.

۹- تستهای تعیین سطح حساسیت حشرات نسبت به حشره کشها را توضیح دهند.

۱۰- روشهای ارزشیابی حشره کشتهای مصرفی را بیان کنند.

۱۱- اثرات کاربرد انواع حشره کشها و جوته کشتها بر آلودگی محیط (آب، خاک، گیاهان و مواد غذایی) را توضیح دهند.

۱۲- اکولوژی جوتهگان مهم و نقش آنها به عنوان مخزن بیماریهای انسانی را توضیح دهند.

۱۳- روشهای مختلف مبارزه عملی با جوتهگان مهم را بیان کنند.

۱۴- جوته کشتهای مهم را نام ببرند.

\*منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس -

در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

- کلیات حشره شناسی پزشکی [کتاب]/ تالیف: م. سرویس؛ ترجمه: مرتضی زعیم، محمدعلی سیدی رشتی، محمد ابراهیم صائبی

انتشارات دانشگاه تهران - آخرین انتشار

- درسنامه طب پیشگیری و پزشکی اجتماعی پارک، ترجمه خسرو وفائی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول، آخرین انتشار

- Bruce F. Eldridge and John D. Edman, MEDICAL ENTOMOLOGY, ۲۰۰۳.

منابع فرعی درس:

1- Salvato J, Nemerow, N (2003), "Environmental Engineering", John Wiley & Sons; 5 edition.

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

مسئولیت های فراگیران:

۱- حضور مرتب و به موقع در کلاس

۲- مشارکت در بحثهای گروهی

۳- انجام تکالیف ارائه شده در زمان مقرر

\*نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

بارم: ۵ نمره

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم: ۱۵ نمره

ب) پایان دوره:

\*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی در کلاس درس:

- به ازای هر جلسه غیبت غیرموجه ۰/۵ نمره و به ازای هر جلسه تاخیر ۰/۲۵ نمره از نمره کل دانشجوی کسر خواهد شد.
- بر اساس مقررات آموزشی، در صورت غیبت بیشتر از ۴ جلسه (از ۱۷ جلسه)، دانشجوی جهت حذف درس به اداره آموزش دانشکده معرفی خواهد شد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین، سموم آفت کش و مقابله با آنها نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۵	۱۲-۱۰	اهمیت بندپایان از نظر انتقال بیماری	دکتر نافذ	
۲	۱۴۰۲/۱۲/۲	۱۲-۱۰	تقسیم بندی بندپایان	دکتر نافذ	
۳	۱۴۰۲/۱۲/۹	۱۲-۱۰	مورفولوژی (ریخت شناسی) گروههای مختلف بندپایان	دکتر نافذ	
۴	۱۴۰۲/۱۲/۱۶	۱۲-۱۰	بیولوژی و انتشار انواع مختلف حشرات	دکتر نافذ	
۵	۱۴۰۲/۱۲/۲۳	۱۲-۱۰	نقش گروههای مختلف حشرات در انتقال بیماری (۱)	دکتر نافذ	
۶	۱۴۰۳/۱/۱۵	۱۲-۱۰	نقش گروههای مختلف حشرات در انتقال بیماری (۲)	دکتر نافذ	
۷	۱۴۰۳/۱/۲۲	۱۲-۱۰	امتحان میان ترم (با هماهنگی اداره آموزش)	دکتر نافذ	مطالعه مطالب جلسات گذشته جهت امتحان میان ترم
۸	۱۴۰۳/۱/۲۹	۱۲-۱۰	اصول مبارزه با حشرات و بندپایان	دکتر نافذ	
۹	۱۴۰۳/۲/۵	۱۲-۱۰	انواع مهم حشره کشهای بهداشتی و نحوه مصرف آنها	دکتر نافذ	
۱۰	۱۴۰۳/۲/۱۲	۱۲-۱۰	روشهای مبارزه با انواع مختلف حشرات	دکتر نافذ	
۱۱	۱۴۰۳/۲/۱۹	۱۲-۱۰	تستهای تعیین سطح حساسیت حشرات نسبت به حشره کشها	دکتر نافذ	
۱۲	۱۴۰۳/۲/۲۶	۱۲-۱۰	روشهای ارزشیابی حشره کشهای مصرفی	دکتر نافذ	
۱۳	۱۴۰۳/۳/۲	۱۲-۱۰	اثرات کاربرد انواع حشره کشها و جونده کشها بر آلودگی محیط	دکتر نافذ	
۱۴	۱۴۰۳/۳/۹	۱۲-۱۰	اکولوژی جوندگان مهم و نقش آنها به عنوان مخزن بیماریهای انسانی	دکتر نافذ	
۱۵	۱۴۰۳/۳/۱۶	۱۲-۱۰	روشهای مختلف مبارزه عملی با جوندگان	دکتر نافذ	
۱۶	۱۴۰۳/۳/۲۳	۱۲-۱۰	جونده کشها	دکتر نافذ	

\*تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۳/۴/۱۱

\*تاریخ امتحان میان ترم : ۱۴۰۳/۱/۲۲ (با هماهنگی اداره آموزش)

\*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: