فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : مدیریت بهداشت محیطبرای مبارزه با ناقلین **تعداد واحد:** ۱/۵	**رشته تحصیلی: مهندسی** بهداشت محیط	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی پیوسته و ناپیوسته	**محل برگزاری:** دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، ساختمان آموزش	**مدرس:** دکتر مریم خشیج	**نیمسال تحصیلی:** اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴
نام دانشکده: بهداشت	**گروه آموزشی:** مهندسی بهداشت محیط	**روز و ساعت برگزاری:** سه شنبه ۱۶-۱۴	**تلفن و روزهای تماس:** در طول هفته ۰۹۳۶۴۸۲۰۴۲۳	**آدرس دفتر:** دانشکده بهداشت	**آدرس ایمیل:** m.khashij@yahoo.com

هدف کلی دوره: (برگرفته از هدف کلی در سرفصل درس کوریکولوم آموزشی)

آشنایی دانشجویان و کسب مهارت در زمینه مدیریت مبارزه با ناقلین، مخاطرات و تبعات استفاده از سموم برای مبارزه با ناقلین

اهداف اختصاصی دوره: (آشنایی با ...).

۱. **آشنایی با اهمیت و طبقه بندی حشرات و بندپایان و نقش آنها در انتقال بیماری**
۲. **آشنایی با مرفولوژی و فیزیولوژی حشرات و بندپایان**

۳. مروری بر بیماری های منتقله توسط بندپایان

۴. بیماری های مرتبط با آب خصوصا انتقال از طریق بندپایان

۵. مروری بر روش های مختلف مبارزه با ناقلین (فیزیکی، شیمایی، بیولوژیکی و ژنتیکی)

۶. کاهش جمعیت حشرات از طریق کنترل در منبع

۷. مدیریت محیط زیست برای مبارزه با ناقلین

۸. مدیریت محیط برای مبارزه با سوسری ها و کنه ها

۹. مدیریت منابع آب و زهکشی

۱۰. سموم و طبقه بندی آنها و مخاطرات آن

۱۱. روش های ارزیابی و سنجش سموم

۱۲. اثرات بهداشتی ناشی از کاربرد سموم (جهش زایی، ناقض الخلقه ای و ...)

منابع اصلی درس:

۱- Environmental management for vector control- (WHO)-1989

۲- کلیات حشره شناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه تهران، مرتضی زعیم و همکاران، آخرین چاپ

۳- روش های شیمایی مبارزه با بندپایان ناقل و آفاتی که از نظر بهداشت اهمیت دارند ، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، تالیف WHO، آخرین چاپ

منابع فرعی درس:

روش تدریس: (سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله)

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

مسوولیت های فراگیران:

حضور به موقع در کلاس و مشارکت فعال در بحث های گروهی.

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

الف) در طول دوره (آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم و ...): **بارم:۲۰٪**

ب) پایان دوره: **بارم:۸۰٪**

***سیاست مسئوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:**

حذف درس در صورت داشتن بیش از دو جلسه غیبت.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس

۱	۱۴۰۲/۰۶/۲۷	۲۰-۱۸	آشنایی با اهمیت و طبقه بندی حشرات و بندپایان و نقش آنها در انتقال بیماری	دکتر خشیج	- ارزشیابی آغازین
۲	۱۴۰۲/۰۷/۳	۲۰-۱۸	آشنایی با مرفولوژی و فیزیولوژی حشرات و بندپایان	دکتر خشیج	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۰	۲۰-۱۸	مروری بر بیماری های منتقله توسط بندپایان	دکتر خشیج	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۴	۱۴۰۲/۰۷/۱۷	۲۰-۱۸	بیماری های مرتبط با آب خصوصا انتقال از طریق بندپایان	دکتر خشیج	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۵	۱۴۰۲/۰۷/۲۴	۲۰-۱۸	مروری بر روش های مختلف مبارزه با ناقلین (فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی و ژنتیکی)	دکتر خشیج	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۶	۱۴۰۳/۰۸/۰۱	۲۰-۱۸	کاهش جمعیت حشرات از طریق کنترل در منبع	دکتر خشیج	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۷	۱۴۰۳/۰۸/۰۸	۲۰-۱۸	مدیریت محیط زیست برای مبارزه با ناقلین	دکتر خشیج	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۸	۱۴۰۳/۰۸/۱۵	۲۰-۱۸	مدیریت محیط برای مبارزه با سوسری ها و کنه ها	دکتر خشیج	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین

۹	۱۴۰۳/۰۸/۲۲	۲۰-۱۸	مدیریت منابع آب و زهکشی	دکتر خشیج	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۹	۲۰-۱۸	سموم و طبقه بندی آنها و مخاطرات آن	دکتر خشیج	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۱	۱۴۰۳/۰۹/۰۶	۲۰-۱۸	روش های ارزیابی و سنجش سموم	دکتر خشیج	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۱۳	۲۰-۱۸	اثرات بهداشتی ناشی از کاربرد سموم (جهش زایی، ناقض الخلقه ای و ...)	دکتر خشیج	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین

***تاریخ امتحان میان ترم:** ***تاریخ امتحان پایان ترم: (از سامانه هم آوا بررسی شود)**

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**

اخذ موضوعات درسی و محتوای درس تکمیلی، مطالعه محتوای آموزشی، ارائه به موقع تکالیف محول شده