

## معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

#### فرم دانشجو

#### طرح درس ترمی

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| عنوان درس: آفتکشا و کاربرد آنها           | رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته بیولوژی و کنترل ناقلین |
| دانشکده: بهداشت                           | کد درس: ۴۳                                                 |
| پیشنیاز: ندارد                            | تعداد واحد: ۱ واحد عملی                                    |
| میزان واحد به تفکیک: ۱ واحد عملی          | گروه مدرسین:                                               |
| روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه | مدرس مسئول: دکتر منا شریفی فرد                             |
| اهداف کلی درس:                            | پست الکترونیکی: sharififardm@yahoo.com                     |
| ترم تحصیلی: ۱۴۰۴-۵                        |                                                            |
| روز و ساعت درس: چهارشنبه ۱۰-۱۲            |                                                            |

| جلسه  | تاریخ | رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)                  | فعالیت فراگیران                                                | روش تدریس | نام مدرس           |
|-------|-------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| اول   |       | آشنایی با فرمولاسیونهای حشره کشها                      | مشاهده انواع فرمولاسیونها، خواندن برچسب و ارائه توضیحات        | مشاهده    | دکتر منا شریفی فرد |
| دوم   |       | محلول سازی و رقیق کردن سموم حشره کش                    | حل مسئله و انجام محاسبات، تهیه محلول های حشره کش،              | عملی      | دکتر منا شریفی فرد |
| سوم   |       | آشنایی با دستگاههای سمپاش دستی                         | مشاهده قسمتهای مختلف دستگاههای سمپاش دستی و نحوه کار با آنها   | عملی      | دکتر منا شریفی فرد |
| چهارم |       | آشنایی با سم پاش های موتوری                            | مشاهده قسمتهای مختلف دستگاههای سمپاش موتوری و نحوه کار با آنها | عملی      | دکتر منا شریفی فرد |
| پنجم  |       | آشنایی با دستگاه مه پاش                                | مشاهده قسمتهای مختلف دستگاههای مه پاش و نحوه کار با آنها       | عملی      | دکتر منا شریفی فرد |
| ششم   |       | آشنایی با پروتکل ها سمپاشی، پایگاههای داده سموم آفتکش، | مشاهده و استخراج MRLs سموم آفتکش از پایگاههای داخلی و خارجی    | عملی      | دکتر منا شریفی فرد |

## معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

|                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| هفتم                                                                                                                             |  | اصول ایمنی و پوشش حفاظتی در سم پاشی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | عملی                                                            | دکتر منا شریفی فرد |
| هشتم                                                                                                                             |  | آموزش روش صحیح سمپاشی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | آماده سازی دستگاهها، کالیبراسیون دستگاهها، سمپاشی در محیط بیرون | دکتر منا شریفی فرد |
| <b>وظایف دانشجوی:</b> ۱- حضور منظم در کلاس درس و رعایت شئون دانشجویی<br>۲- مشارکت در کار عملی و انجام آزمایشات ۳- تهیه گزارش کار |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |                    |
| <b>نحوه ارزشیابی واحد درسی:</b> بصورت تکوینی از طریق فعالیت های طول ترم و نیز تراکمی (ارائه گزارش کار عملی)                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |                    |
|                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |                    |
| <b>منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه</b>                                                                                           |  | ۱- رخشانی احسان، اصول سم شناسی کشاورزی ۰آفتکشها)، ۱۳۸۱<br>۲- طالبی جهرمی، خ. سم شناسی آفتکشها( حشره کشها، کنه کشها و موش کشها)، ۱۳۸۶.<br>۳- روزندال، ج. آ. (ترجمه دکتر ناهید نورجاه، دکتر فائزه اعیان). کنترل ناقلین(روشهای فردی و جمعی) ۱۳۸۴.<br>۴- عنایتی، ا. و عسکریان. سموم آفتکش و کاربرد آنها در بهداشت. ۱۳۹۱<br>5- World Health Organization. Pesticides and their application: for the control of vectors and pests of public health importance. 2006. |                                                                 |                    |