

**عنوان درس:** روش های مهندسی مبارزه با ناقلین

**گروه فراگیر:** دانشجویان کارشناسی نا پیوسته بهداشت محیط

**نیمسال:** اول در سال تحصیلی ۱۳۹۳-۱۳۹۲

**مدرس:** حامد بیگلری

**روز برگزاری کلاس:** ۱۰-۱۲

**تعداد واحد:** ۲ واحد نظری

**هدف کلی درس:** آشنایی دانشجویان با ناقلین و روش های غیر شیمیایی و روش های مدیریتی محیط مطرح در مبارزه

با ناقلین

با ناقلین

### عناوین و موضوعات مورد بحث در هر جلسه

جلسه	موضوع	شرح
اول	ناقلین بیماریزا و بیماری های منتقله	
دوم	کنترل ناقلین به روش های مهندسی و محیطی	
سوم	محل های پرورش ناقلین	
چهارم	ادامه محل های پرورش ناقلین	
پنجم	اصول کنترل ناقلین	
ششم	روش کنترل بیولوژیک ناقلین	
هفتم	روش کنترل ژنتیکی ناقلین، کنترل فیزیکی یا محیطی یا مکانیکی	
هشتم	زیان های کاربرد سموم	
نهم	مکانیسم های مقاومت بند پایان را به سموم شیمیایی	<b>امتحان میان ترم از مطالب جلسات قبل بعمل می آید</b>
دهم	جوندگان مهم از نظر بهداشت	
یازدهم	بیماری های منتقله بوسیله موشها	
دوازدهم	روش های کنترل غیر شیمیایی جوندگان	
سیزدهم	روش استفاده از نوسان آب در کنترل لانه های لاروی	
چهاردهم	زهکشی و انواع آن	
پانزدهم	زهکشی و انواع آن	
شانزدهم	کانال های روباز	
هفدهم	سرعت آب در کانال های روباز	

## روش ارزشیابی دانشجو

- امتحان کتبی ۱۵ نمره
- میان ترم ۴ نمره
- پرسش های کلاسی ۱ نمره

\* حضور منظم و به موقع در جلسات آموزشی در ارزشیابی دانشجو تاثیر مثبت دارد.  
\* ارزشیابی نهایی بصورت پرسشهای چهار گزینه ای (۱۰ نمره) و تشریحی (۵ نمره) خواهد بود.

## منابع

1- Rozendaol J.A (1997) "Vector control" WHO, Geneva

-۲

۳- زعیم، مرتضی و همکاران (مترجمین ۱۳۷۰) کلیات حشره شناسی پزشکی، تألیف: م. و . سرویس، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۳۷۰.