



## طرح دوره (Course Plan)

دانشکده	پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت ■ تغذیه و علوم غذایی □
گروه آموزشی	مهندسی بهداشت محیط
رشته/گرایش	مهندسی بهداشت محیط
مقطع تحصیلی فراگیران	کاردانی □ کارشناسی پیوسته ■ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □
عنوان واحد درسی	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین
نوع واحد درسی	تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □
تعداد واحد/ ساعت	تعداد واحد : ۱/۵ زمان (ساعت) : ۳۴
کد درس	۴۴,۲۶۴۱
پیش نیاز/هم نیاز	آزمایشگاه هیدرولیک
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	مصطفی کریمائی
رشته تحصیلی مدرس	مهندسی بهداشت محیط
مقطع تحصیلی مدرس	دکتری
رتبه علمی	استادیار
پست الکترونیک	mostafakarimaee@gmail.com
آدرس / شماره تماس	09126605688
اهداف کلی (شرح توصیف درس)	فراگیری و کاربرد روشهای مدیریت محیط در مبارزه با ناقلین جهت حذف یا کاهش آنها
اهداف اختصاصی	شناخت ناقلین و انواع آن شناخت انواع بیماریهای منتقله از ناقلین شناخت انواع مواد زائد جامد آشنایی و شناخت محللهای تکثیر و زیست انواع ناقلین بیماریها آشنایی با اصول کنترل ناقلین و انواع روشهای آن آشنایی با روشهای مدیریت محیط در محل تکثیر پشه های کولیسیده آشنایی با روشهای زهکشی و انواع آن آشنایی با تدابیر محیطی در اماکن انسانی برای جلوگیری از فعالیت پشه ها آشنایی با مدیریت محیطی در مبارزه با پشه خاکیها و کنترل لیشمانیوز آشنایی با مدیریت محیطی در مبارزه با سیاه پشه ها و سایر پشه های نیش زن شناخت مدیریت محیط و بهسازی برای کنترل مگس خانگی و سوسریها شناخت مدیریت محیط و بهسازی برای مبارزه با ساسها ، ککها و کنه ها آشنایی با روشهای مبارزه و کاربرد تدابیر محیطی برای جوندگان صحرائی و مخزن بیماریها آشنایی با روشهای مبارزه و کاربرد تدابیر محیطی برای جوندگان شهری آشنایی با کاربرد روشهای مبارزه و انواع در مبارزه تلفیقی آشنایی با انواع سموم شیمیایی و روش های کاربرد آن
پیامدهای یادگیری :	حیطه شناختی حیطه عاطفی حیطه روانی حرکتی
	✓

روش های تدریس	سخرانی و تدریس توسط استاد	سخرانی توسط دانشجو	نمایش عملی
	پرسش و پاسخ	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	کارگاه آموزشی
	بحث گروهی	بیمار شبیه سازی شده	یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
	ایفای نقش	Bedside teaching	آموزش مجازی
	نقشه مفهومی Concept Map	یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning	
	سایر ( لطفا قید نمایید ) :		
ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس	حضور و غیاب		
	تکالیف کلاسی		
	امتحانات		
	اخلاق دانشجویی		
سایر: مشارکت در بحث و کار کلاسی، حل مسأله و تمرین			

۱. مدیریت محیط برای مبارزه با ناقلین، دکتر منصور غیاث الدین ، تهران ، نشریه شماره ۲۱۱۶ ، دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی ، ۱۳۶۸

۲. روشهای مهندسی مبارزه با ناقلین ، روح اله دهقانی ، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

-1 Insect and Rodent Control through Enviromental Management-WHO,1991

2-Enviromental management for vector control – WHO , 1988

### برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
۱	تعریف ناقل	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۵	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶
۲	تعریف بیماریهای منتقله از ناقلین	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۲۲	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶
۳	با روش های انتقال بیماری	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۲۹	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶
۴	محل تکثیر و زیستگاه ناقلین	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۶	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶
۵	اصول کنترل ناقلین و انواع روشهای آن	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۳	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶
۶	روشهای مدیریت محیط در محل تکثیر پشه های کولیسیده	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۰	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶
۷	زهکشی و انواع آن	دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۷	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶
۸	تدابیر محیطی در اماکن انسانی برای جلوگیری از فعالیت پشه ها	دوشنبه ۱۴۰۴/۱/۱۸	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶
۹	مدیریت محیطی در مبارزه با پشه خاکپها و کنترل لیشمانیوز	دوشنبه ۱۴۰۴/۱/۲۵	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶
۱۰	مدیریت محیطی در مبارزه با سیاه پشه ها و سایر پشه های نیش زن	دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۱	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶
۱۱	مدیریت محیط و بهسازی برای کنترل مگس خانگی و سوسریها	دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۸	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶

۱۲	مدیریت محیط و بهسازی برای مبارزه با ساسها، ککها و کنه ها	دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۱۵	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ا) - ۵-۶
۱۳	روشهای مبارزه و کاربرد تدابیر محیطی برای جوندگان صحرایی و مخزن بیماریها	دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۲۲	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ا) - ۵-۶
۱۴	روشهای مبارزه و کاربرد تدابیر محیطی برای جوندگان شهری	دوشنبه ۱۴۰۴/۲/۲۹	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ا) - ۵-۶
۱۵	کاربرد روشهای مبارزه و انواع در مبارزه تلفیقی	دوشنبه ۱۴۰۴/۳/۵	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ا) - ۵-۶
۱۶	روش های مبارزه شیمیایی	دوشنبه ۱۴۰۴/۳/۱۲	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ا) - ۵-۶
۱۷	امتحان نهایی- ارائه گزارش های پژوهشی	دوشنبه ۱۴۰۴/۳/۱۹	۸-۹/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ا) - ۵-۶

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم:

\* توجه : لطفا روش ارزشیابی ( شماره مربوطه ذیل ) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد .

روش ارزشیابی	۱- آزمون کتبی :		
	الف : تشریحی ( ۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ )		
	ب : عینی ( ۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط )		
	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه	۴- مصاحبه(شفاهی)
	۵- مشارکت کلاسی	۶- آزمون (کوئیز)	۷- سایر ( لطفا قید نمایید )

تاریخ تکمیل فرم : ۱۴۰۳/۱۱/۱۵

امضاء :

