



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 روانی حرکتی حیطه عاطفی حیطه شناختی
	✓

روش های تدریس	سخرانی و تدریس توسط استاد	☐ سخنرانی 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	سه شنبه ۱۴۰۴/۱۲/۵	۱۴-۱۵/۵	تدریس مجازی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶
۲	تعریف بیماریهای منتقله از ناقلین	سه شنبه ۱۴۰۴/۱۲/۱۲	۱۴-۱۵/۵	تدریس مجازی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶
۳	با روش های انتقال بیماری	سه شنبه ۱۴۰۴/۱۲/۱۹	۱۴-۱۵/۵	تدریس مجازی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶
۴	محل تکثیر و زیستگاه ناقلین	سه شنبه ۱۴۰۴/۱۲/۲۶	۱۴-۱۵/۵	تدریس مجازی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶
۵	اصول کنترل ناقلین و انواع روشهای آن	سه شنبه ۱۴۰۵/۱/۱۸	۱۴-۱۵/۵	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	سه شنبه ۱۴۰۵/۱/۲۵	۱۴-۱۵/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶
۷	زهکشی و انواع آن	سه شنبه ۱۴۰۵/۲/۱	۱۴-۱۵/۵	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	سه شنبه ۱۴۰۵/۲/۸	۱۴-۱۵/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ۱) - ۵-۶
۹	آزمون میانترم	سه شنبه ۱۴۰۵/۲/۱۵	۱۴-۱۵/۵			
۱۰	مدیریت محیطی در مبارزه با سیاه پشه ها و سایر پشه های نیش زن	سه شنبه ۱۴۰۵/۲/۲۲	۱۴-۱۵/۵	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	سه شنبه ۱۴۰۵/۲/۲۹	۱۴-۱۵/۵	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	سه شنبه ۱۴۰۵/۳/۶	۱۴-۱۵/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ا) - ۶-۵
۱۳	روشهای مبارزه و کاربرد تدابیر محیطی برای جوندگان صحرایی و مخزن بیماریها	سه شنبه ۱۴۰۵/۳/۱۳	۱۴-۱۵/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ا) - ۶-۵
۱۴	روشهای مبارزه و کاربرد تدابیر محیطی برای جوندگان شهری	سه شنبه ۱۴۰۵/۳/۲۰	۱۴-۱۵/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ا) - ۶-۵
۱۵	کاربرد روشهای مبارزه و انواع در مبارزه تلفیقی	سه شنبه ۱۴۰۵/۳/۲۷	۱۴-۱۵/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ا) - ۶-۵
۱۶	روش های مبارزه شیمیایی	سه شنبه ۱۴۰۵/۴/۳	۱۴-۱۵/۵	تدریس و بحث گروهی	فیلم های آموزشی، وایت برد و پاور پوینت	۱(ب و ا) - ۶-۵
۱۷	امتحان نهایی- ارائه گزارش های پژوهشی	دوشنبه ۱۴۰۴/۴/۲۵	۱۴-۱۵/۵			۱(ب و ا) - ۶-۵
تاریخ امتحان میان ترم: ۱۴۰۵/۲/۱۵			تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۵/۴/۲۵			
* 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 : ۱۴۰۴/۱۲/۱۵						
امضاء :						