

## بسمه تعالی



### دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گاشان

دانشکده: بهداشت

گروه آموزشی: بهداشت عمومی

### طرح درس

تعداد واحد: ۲

عنوان درس: حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین

نوع واحد: ۱/۵ واحد نظری ۰/۵ واحد عملی

فراگیران: دانشجویان دوره بهداشت عمومی

پیش نیاز: ندارد

شماره درس: ۱۷۲۹۴۲۷

مدرس/مدرسين: دکتر روح اله دهقانی

هدف کلی: دانشجو در پایان دوره با خصوصیات مرفولوژیک و بیولوژیک ناقلین بیماری ها، نحوه ارتباط آنها با انسان و راههای مبارزه و کنترل با روش های شیمیائی آشنا شود

جلسه	هدف کلی	اهداف ویژه در پایان هر جلسه دانشجو باید قادر باشد	شیوه تدریس و رسانه آموزشی	فعالیت های دانشجویان	مدرس
اول	اهمیت آموزش حشره شناسی پزشکی	- اهمیت آموزش حشره شناسی پزشکی در دوره آموزشی را بیان کند - نقش و اهمیت حشرات را در کوسیستم شرح دهد - تاریخچه حشره شناسی پزشکی بیان نماید - در پایان دوره ارتباط و اهمیت بندپایان با انسان را توضیح دهد	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ	دکتر دهقانی
دوم	آشنائی با خصوصیات ریختی سر	- اندامهای موجود بر روی سر یک حشره را نام برد - نواحی مختلف سر: پیشانی، فرق سرو گونه را در شکل سر حشره مشخص کند. - نقش آنتن ها (شاخک) را در حشرات ذکر کند. - قسمتهای مختلف آنتن یک حشره را رسم کرده و نام گذاری کند. - انواع ضمائم دهانی حشرات را توصیف کند.	سالن آزمایشگاه	تشریح اندام	" "
سوم	آشنائی با خصوصیات ریختی سینه و شکم	- قسمتهای مختلف یک حلقه سینه حشره را نام برد - طرز قرار گرفتن پاها و بالها بر روی سینه فسه - سینه و شکم حشرات را توصیف کند	سالن آزمایشگاه	تشریح اندام	" "
چهارم	آشنائی با دستگاه گوارش، دستگاه دفع و دستگاه تناسلی و سیستم عصبی	- در پایان دوره دستگاه گوارش، دستگاه دفع و دستگاه تناسلی و سیستم عصبی بندپایان را بنویسد.	سالن آزمایشگاه	تشریح اندام	" "
پنجم	آشنائی با نحوه تنفس، گردش خون	- در پایان دوره نحوه تنفس، گردش خون و تفاوت سیستم تنفسی حشرات و انسان را بنویسد.	سالن آزمایشگاه	تشریح اندام	" "
ششم	آشنائی با نحوه انتقال بیماریها	- نحوه انتقال بیماری ها توسط بندپایان شرح دهد	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ	" "
هفتم	آشنائی یا طبقه بندی بندپایان	- در پایان دوره جایگاه راسته های حشرات را سلسله جانوران مشخص نماید. - در پایان دوره عوامل ناقل بیماری و عوامل بیماری زا در شاخه بندپایان	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	سخنرانی پرسش و پاسخ	" "

			توضیح دهد .		
" "	سخنرانی پرسش و پاسخ	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	-در پایان دوره راهای انتقال عوامل بیماری زا را توسط ناقلین شرح دهد	آشنائی بیماری های منتقله بوسیله بندپایان و شناسائی گونه های ناقل	هشتم
" "	شناسائی با استفاده میکروسکوپ استریو	سالن آزمایشگاه	سخنرانی پرسش و پاسخ	آشنائی با بندپایان و شناسائی گونه های ناقل در آزمایشگاه	نهم
" "	سخنرانی پرسش و پاسخ	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	- در پایان دوره موشهای مهم ایران از نظر بهداشتی را نام برد	آشنائی با اهمیت موش ها از نظر بهداشت	دهم
" "	سخنرانی پرسش و پاسخ	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	- در پایان دوره بیماری های منتقله توسط موش هارا نام برد	آشنائی با بیماری های منتقله توسط موش ها	یازدهم
" "	سخنرانی پرسش و پاسخ	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	- روش های گوناگون مبارزه آفات بهداشتی را بنویسد	آشنائی با روش های مختلف مبارزه و اهمیت کاربرد آفت کش ها	دوازدهم
" "	سخنرانی پرسش و پاسخ	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	-در پایان دوره خواص و مکانیسم اثر آفت کش های کلره و فسفره را در آفات شرح دهد .	کاربرد آفت کش های کلره و فسفره	سیزدهم
" "	سخنرانی پرسش و پاسخ	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	-در پایان دوره خواص و مکانیسم اثر آفت کش های کاربامات و پیرتروئیدها را در آفات شرح دهد .	کاربرد آفت کش های کاربامات و پیرتروئیدها	چهاردهم
" "	سخنرانی پرسش و پاسخ	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	-در پایان دوره دور کننده های آفات و نحوه کاربرد آنها شرح دهد .	کاربرد دور کننده ها	پانزدهم
" "	سخنرانی پرسش و پاسخ	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	-در پایان دوره آنتی دوت های آفت کشتهای مختلف نام ببرد	آنتی دوت های آفت کشتهای	شانزدهم
" "	سخنرانی پرسش و پاسخ	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	پاسخ به پرسش دانشجویان	مرور بر مباحث	جلسه هفدهم

آدرس : کاشان بلوار قطب راوندی- دانشگاه علوم پزشکی کاشان - معاونت آموزشی - کد پستی ۸۱۱۵۱-۸۷۱۵۹  
 تلفن: ۰۳۶۱-۵۵۷۸۰۱۰۰ دورنگار: ۰۳۶۱-۵۵۷۸۰۱۱۱  
 E-mail: education@kaums.ac.ir Website: edu.kaums.ac.ir

### نحوه ارزشیابی:

میانترم ۴۰ درصد درس با آزمون ۴ گزینه ای  
 و ۶۰ درصد در پایان دوره با آزمون ۴ گزینه ای و آزمون عملی در آزمایشگاه انجام می گردد

### منابع:

- ۱- حشره شناسی پزشکی (ریخت شناسی، فیزیولوژی و اهمیت پزشکی) - تالیف دکتر دهقانی سال ۱۳۹۲  
 انتشارات فرمنش تهران و علوم پزشکی کاشان
- ۲- حشره شناسی (مرفولوژی و فیزیولوژی) - تالیف دکتر محمود شجاعی  
 انتشارات دانشگاه تهران
- ۳- سم شناسی محیط - تالیف روح اله دهقانی. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی کاشان و تک درخت تهران ۱۳۸۹

4-Medical Insects and Arachnids (1996). Richard P.Lane and Roger W. Crosskey. Chapman and Hall , pp723

5-Medical Entomology for Students .(2002) .M.W. Service ,Chapman and Hall , pp277