

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
واحد برنامه ریزی درسی

طرح دوره دروس نظری و عملی

مشخصات درس:

21 نفر	تعداد دانشجوی	بهداشت عمومی	گروه آموزشی
2	تعداد واحد	حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین	عنوان درس
1401/11/16 لغایت 1402/03/24	تاریخ شروع و پایان دوره	کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی	مقطع و رشته تحصیلی
چهارشنبه 8-10	روز و ساعت جلسات	دوم 1401-1402	نیمسال تحصیلی
ندارد	دروس پیش نیاز	سعیده یوسفی	مدرس/مدرسین درس
دانشکده ی علوم پزشکی سیرجان، ساختمان شجاع پور	محل برگزاری	-	مسئول درس (دروس اشتراکی)
ترکیبی	روش برگزاری (حضوری/مجازی/ترکیبی)	نظری/ عملی	نوع واحد (نظری/عملی)

شرح کلی درس:

توصیفی کوتاه و مختصر از درس را در یک یا دو پاراگراف بنویسید.
آشنایی با مرفولوژی، فیزیولوژی و رفتار راسته ها، خانواده ها، جنس ها و گونه های حشرات مهم از نظر پزشکی و روش های مختلف انتقال بیماری توسط آن ها و روش مختلف مبارزه و کنترل بندپایان در شرایط اپیدمی

هدف/اهداف کلی درس:

با مراجعه به کوریکولوم رشته، هدف/اهداف کلی درس را بنویسید.

آشنایی دانشجویان مقطع کارشناسی بهداشت عمومی با بندپایان مهم از نظر پزشکی، بیماری های منتقله توسط آن ها و روش های کلی مبارزه

روش تدریس:

مشخص کنید از چه روش تدریسی در آموزش استفاده می‌نمایید. روش تدریس را بر اساس موضوع، زمان کلاس، منابع و امکانات و نحوه مشارکت فراگیران انتخاب کنید و در صورت امکان مشارکت فراگیران و شرکت آنان در بحث های کلاسی را در اولویت قرار دهید.

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس مبتنی بر حل مسئله | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس سخنرانی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس ایفای نقش | <input type="checkbox"/> | روش تدریس بحث گروهی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس مبتنی بر کار تیمی | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس پرسش و پاسخ |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس اکتشافی | <input type="checkbox"/> | روش تدریس نمایشی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس در گروه های کوچک | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس آزمایشگاهی |

سایر موارد: ...

مواد و وسایل آموزشی:

به منظور تسهیل فرآیند یاددهی-یادگیری، در آموزش خود از چه وسایل آموزشی استفاده می کنید.

<input checked="" type="checkbox"/>	پاورپوینت	<input checked="" type="checkbox"/>	جزوه	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	فیلم آموزشی	<input type="checkbox"/>	کتاب	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	نرم افزار	<input checked="" type="checkbox"/>	وایت برد	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ماکت	<input type="checkbox"/>	تصویر	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	لوازم واقعی	<input type="checkbox"/>	چارت	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	پوستر	<input type="checkbox"/>	فایل صوتی	<input type="checkbox"/>

سایر موارد: ...

تکالیف و مسئولیت‌های فراگیران:

مشخص کنید که فراگیران چه وظایف و مسئولیت‌هایی در طول ترم دارند.

- حضور به موقع سر کلاس
- شرکت در بحث های کلاسی
- مرور مطالب جلسات گذشته

نحوه ارزیابی فراگیران:

- با توجه به اهداف اختصاصی درس، مشخص کنید که از چه روشی برای ارزیابی فراگیران استفاده می‌کنید.

✓	سئوالات چند گزینه ای	✓	سئوالات تشریحی کوتاه پاسخ
□	سئوالات صحیح-غلط	□	سئوالات تشریحی بلند پاسخ
✓	کار عملی	□	سئوالات شفاهی
□	چک لیست مشاهده عملکرد	□	سئوالات جور کردنی
		✓	پرسش‌های کلاسی

سایر موارد: ...

- مشخص کنید که نمره نهایی دانشجو با توجه به چه فعالیت‌هایی تعیین می‌شود. همچنین میزان نمره و یا درصد مرتبط با هر فعالیت را نیز مشخص کنید.

ردیف	عناوین	نمره/درصد
1	حضور مستمر در کلاس	درصد 10 نمره 2
2	نظم و انضباط کلاسی	درصد 5 نمره 1
3	امتحان میان ترم	درصد 40 نمره 8
4	امتحان پایان ترم	درصد 45 نمره 9
5		

سیاست‌ها و قوانین:

قوانین کلاس خود را به صورت شفاف برای فراگیران شرح دهید.

- حضور به موقع در سر کلاس (تاخیر بیش از ده دقیقه غیبت محسوب خواهد گردید).
- غیبت بیش از حد مجاز منجر به حذف درس خواهد گردید.
- سوالات امتحان میان ترم (حتی الامکان به صورت حضوری انجام خواهد گرفت) و پایان ترم به صورت تستی و جواب کوتاه خواهد بود.
- فایل pdf تمامی جلسات در اختیار دانشجویان قرار خواهد گرفت.

جدول زیر را بر اساس رئوس مطالبی که در هر جلسه آموزش می دهید کامل کنید.

برنامه زمانبندی درس:

جلسه	عنوان جلسه	هدف کلی: هدف از یادگیری این مطلب آن است که دانشجو با ...	اهداف رفتاری: دانشجو در پایان باید بتواند...	مدرس / مدرسین
1	شاخه بندپایان و خصوصیات کلی آن ها، اصول طبقه بندی بند پایان و آشنایی با سیستم نامگذاری علمی این موجودات، اهمیت بندپایان از نظر اکولوژی، نحوه آسیب رساندن بندپایان به انسان، اشاره کلی به ناقلین مهم از نظر بهداشتی و نحوه انتقال بیماری توسط بند پایان به انسان	آشنایی دانشجویان با کلیات سیستم های علمی طبقه بندی حشرات و نحوه آسیب بندپایان مختلف به انسان	شناخت سیستم های طبقه بندی و نامگذاری حشرات و نحوه ی آسیب بندپایان به انسان	سعیده یوسفی
2	مرفولوژی حشرات (مرفولوژی سر و ضمام آن، مرفولوژی توراکیس و ضمام آن، مرفولوژی شکم، ساختمان جلد، دستگاه گوارش و تنفس در حشرات)	آشنایی با مرفولوژی حشرات به عنوان مهمترین زیر شاخه از شاخه آرتروپودا	شرح مرفولوژی کلی بدن حشرات	سعیده یوسفی
3	زیر شاخه های مهم شاخه بندپایان، آشنایی با رده های مهم زیر شاخه کلیسرانا شامل عقرب ها، عنکبوت ها، رطیل ها، کنه ها و هیره ها (مرفولوژی، بیولوژی، اکولوژی و اهمیت بهداشتی این رده ها)	شناخت زیر شاخه های مختلف شاخه بند پایان و رده های مهم زیر شاخه کلیسرانا	آشنایی با زیر شاخه های بندپایان و رده های مهم زیر شاخه ی آرواره داران	سعیده یوسفی
4	زیر شاخه آتلوسراتا و رده های مهم آن (هزارپایان، صدپایان و شش پایان (هگزاپودا)) مرفولوژی، بیولوژی، اکولوژی و اهمیت بهداشتی)	شناخت مرفولوژی و بیولوژی و اهمیت بهداشتی زیر شاخه اتلوسراتا	آشنایی و شرح مرفولوژی و اهمیت بهداشتی آتلوسراتا	سعیده یوسفی

5	راسته های مهم رده شش پایان (هگزاپودا): راسته آنوپلورا (خانواده های مهم، مرفولوژی، بیولوژی و اهمیت بهداشتی)، آشنایی با راسته دیکتیوپترا (خانواده های مهم، مرفولوژی، بیولوژی و اهمیت بهداشتی))	آشنایی با راسته های مهم رده هگزاپودا و اهمیت بهداشتی این راسته ها	شناخت اتلوسراتا و اهمیت آن ها	سعیده یوسفی
6	راسته همی پترا (خانواده های مهم، مرفولوژی، بیولوژی و اهمیت بهداشتی)	شناخت راسته همی پترا و اهمیت بهداشتی این راسته	شرح اهمیت بهداشتی راسته ی همی پترا	سعیده یوسفی
7	راسته دیپترا (معرفی زیر راسته های مهم و تفاوت های آن ها)، آشنایی با خانواده کولیسیده و جنس های مطرح این گروه () مرفولوژی، اکولوژی، بیولوژی و اهمیت بهداشتی)	آشنایی با راسته دیپترا به عنوان مهمترین ناقلین بیماریهای ناقل زاد در جهان و اهمیت بهداشتی این راسته	شرح اهمیت بهداشتی راسته ی دیپترا و بیماریهای مهم منتقله توسط آنها	سعیده یوسفی
8	خانواده سراتوپوگونیده (اکولوژی، مرفولوژی، بیولوژی و اهمیت بهداشتی)، آشنایی با خانواده پسیکودیده (اکولوژی، بیولوژی و اهمیت بهداشتی)	شناخت خانواده های سراتوپوگونیده و پسیکودیده و زیان ها و بیماری های منتقله توسط ان ها	آشنایی با مرفولوژی و رفتار خانواده های سراتوپوگونیده و پسیکودیده و شرح بیماریهای منتقله توسط ان ها	سعیده یوسفی
9	خانواده سیمولیده (اکولوژی، بیولوژی و اهمیت بهداشتی)، آشنایی با زیر راسته براکی سرا و خانواده های مهم آن: خانواده تابانیده و جنس های مهم (بیولوژی، اکولوژی، مرفولوژی و اهمیت بهداشتی)- خانواده موسیده و فانیده (بیولوژی، مرفولوژی و اهمیت بهداشتی)	آشنایی با خانواده های سیمولیده، تابانیده، موسیده و فانیده و اهمیت بهداشتی این حشرات	شناخت مرفولوژی و رفتار خانواده های ذکر شده و اهمیت پزشکی آن ها	سعیده یوسفی
10	خانواده گلوسینیده، استریده و کالیفوریده، گاستروفیلیده و سارکوفازیده (مرفولوژی، بیولوژی و اهمیت بهداشتی)	آشنایی با چند خانواده از مگس های مهم از نظر بهداشت انسان و دام	شناخت خانواده های ذکر شده و شرح مرفولوژی بیولوژی و اهمیت پزشکی آن ها	سعیده یوسفی
11	راسته های سیفونوپترا، لپیدوپترا، کولتوپترا و هایمنوپترا (مرفولوژی و اهمیت بهداشتی این راسته ها)	آشنایی با راسته های سیفونوپترا، کولتوپترا و هایمنوپترا	شناخت مرفولوژی و اهمیت بهداشتی و پزشکی راسته های ذکر شده	سعیده یوسفی

سعيدة يوسفى	شناخت روش هاى مختلف مبارزه با آفات در دنيا	آشنايى با روش هاى قديم و جديد مبارزه با آفات در دنيا	روش هاى مبارزه با آفات (كليات، انواع آفت كش ها، اثرات بهداشتى آفت كش ها، طبقه بندى روش هاى مبارزه با آفات و توضيحات مربوط به هر روش (فوايد و مضرات)، روش هاى جديد مبارزه با آفات) كنترل بيولوژيكي و كنترل ژنتيكي و نحوه استفاده از اين روش ها)	12
سعيدة يوسفى	شناخت گروههاى مختلف حشره كش ها و مزايا و معايب استفاده از آن ها	آشنايى با گروههاى مختلف حشره كش، نحوه اثر هر گروه بر موجودات و فوايد و مضرات آن ها	معرفى گروههاى مختلف حشره كش هاى مورد استفاده در بخش بهداشت و كشاورزى (تركيبات كلره، فسفره، پايروثروئيد و كاربامات) و مكانيسم اثر آن ها بر موجودات هدف و غير هدف	13
سعيدة يوسفى	شناخت مرفولوژى جوندگان مهم ايران و آشنايى با بيماريهائى منتقله از طريق ان ها	آشنايى با آشنايى با جوندگان مهم از نظر پزشكى و بيماريهائى منتقله توسط ان ها	اصول مبارزه تلفيقي، آشنايى با جوندگان، رفتار و عادات، اهميت بهداشتى (بيمارى هاى منتقله توسط آن ها)	14
سعيدة يوسفى	شناخت روش هاى مبارزه با جوندگان	آشنايى با روش هاى مرسوم كنترل جوندگان	كنترل جوندگان با استفاده از روش هاى شيميايى و غير شيميايى	15
سعيدة يوسفى	تمايز مرفولوژيك بنديپايان مهم از يكدیگر	تشخيص خانواده هاى مختلف بنديپايان از يكدیگر و تشخيص جنس (Genus) و جنسيت (Sex) (دوبالان مهم از نظر پزشكى)	آزمایشگاه	16
سعيدة يوسفى	تمايز مرفولوژيك بنديپايان مهم از يكدیگر	تشخيص خانواده هاى مختلف بنديپايان از يكدیگر و تشخيص جنس (Genus) و جنسيت (Sex) (دوبالان مهم از نظر پزشكى)	آزمایشگاه	17

منابع درس:

مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات مقاله
مشخصات كتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمين، انتشارات، سال و نوبت چاپ كتاب
1. حشره شناسى پزشكى، دكتر مرتضى زعيم، دانشگاه علوم پزشكى تهران

.4
.5
.6