



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره «نام درس»

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: آزمایشگاه کلیات حشره شناسی پزشکی		تعداد واحد: ۱ واحد (۳۴ ساعت عملی)
گروه هدف: دانشجویان بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها		پیش نیاز درس: ندارد
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها		شماره درس:
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر معصومه امین	مرتبه علمی: مدرس	گروه آموزشی: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها
اطلاعات تماس:		
- نشانی محل کار: شیراز- بلوار رازی- روبروی ورزشگاه برق- دانشکده بهداشت- گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها - ایمیل: masomeamin@gmail.com - تلفن محل کار: ۴-۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱، داخلی: ۴۱۱ - ساعات دسترسی به استاد: ۷/۳۰ الی ۱۵/۳۰		

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
با توجه به اینکه بعضی از حشرات ناقل بیماری هستند، طبقه بندی و شناخت آنها برای تعیین ناقلین در مناطق مختلف از اهمیت فراوان برخوردار است و به همین دلیل دانشجویان با مرفولوژی حشرات ناقل بیماری و آفات شهری بصورت عملی آشنا شده و قادر خواهند بود در کانون های مختلف گونه های دارای اهمیت پزشکی را شناسایی کنند.
اهداف درس
هدف کلی: آشنا کردن دانشجویان در زمینه تشخیص بندپایان ناقل بیماریها
اهداف اختصاصی
اهداف شناختی
(۱) کار در آزمایشگاه و آشنایی با پشه های خانواده کولیسیده (شکل شناسی عمومی، ضمایم دهانی و غیره)
(۲) کار در آزمایشگاه و آشنایی با پشه خاکی ها (شکل شناسی عمومی، ضمایم دهانی و غیره)

- ۳) کار در آزمایشگاه و آشنایی با سیمولیده ها و سراتوپوگونیده ها (شکل شناسی عمومی، ضمامم دهانی و غیره)
- ۴) کار در آزمایشگاه و آشنایی با مگس های تابانیده (شکل شناسی عمومی، ضمامم دهانی و غیره)
- ۵) کار در آزمایشگاه و آشنایی با مگس خانگی (شکل شناسی عمومی، ضمامم دهانی و غیره)
- ۶) کار در آزمایشگاه و آشنایی با مگس های نیش زن (شکل شناسی عمومی، ضمامم دهانی و غیره)
- ۷) کار در آزمایشگاه و آشنایی با مگس های مولد میاز (شکل شناسی عمومی، ضمامم دهانی و غیره)
- ۸) کار در آزمایشگاه و آشنایی با ساس ها (شکل شناسی عمومی، ضمامم دهانی و غیره)
- ۹) کار در آزمایشگاه و آشنایی با شپش ها (شکل شناسی عمومی، ضمامم دهانی و غیره)
- ۱۰) کار در آزمایشگاه و آشنایی با کک ها (شکل شناسی عمومی، ضمامم دهانی و غیره)
- ۱۱) کار در آزمایشگاه و آشنایی با سوسری ها (شکل شناسی عمومی، ضمامم دهانی و غیره)
- ۱۲) کار در آزمایشگاه و آشنایی با کنه ها (شکل شناسی عمومی، ضمامم دهانی و غیره)
- ۱۳) کار در آزمایشگاه و آشنایی با عقرب ها (شکل شناسی عمومی، ضمامم دهانی و غیره)
- ۱۴) کار در آزمایشگاه و آشنایی با مایت ها (شکل شناسی عمومی، ضمامم دهانی و غیره)

اهداف مهارتی

- ۱) دانشجو باید بتواند مرفولوژی داخلی و خارجی پشه های خانواده کولیسیده را شناخته و در مورد نحوه عملکرد ضمامم دهانی و اندامهای بدن آنها آگاهی داشته و با نقش آنها در انتقال بیماریها آشنایی داشته باشد.
- ۲) مرفولوژی داخلی و خارجی پشه خاکی ها را شناخته و در مورد نحوه عملکرد ضمامم دهانی و اندامهای بدن آنها آگاهی داشته و نقش آنها در انتقال بیماریها آشنایی داشته باشد.
- ۳) سیمولیده ها و سراتوپوگونیده ها را از نظر مرفولوژی تشخیص داده و با ساختمان و نحوه عملکرد ضمامم دهانی آنها و نقش آنها در انتقال بیماریها آشنایی داشته باشد.
- ۴) مگس های تابانیده را از نظر مرفولوژی تشخیص داده و با ساختمان و نحوه عملکرد ضمامم دهانی آنها و نقش آنها در انتقال بیماریها آشنایی داشته باشد.
- ۵) مگس خانگی را از نظر مرفولوژی تشخیص داده و با ساختمان و نحوه عملکرد ضمامم دهانی آنها و نقش آنها در انتقال بیماریها آشنایی داشته باشد.
- ۶) مگس های نیش زن را شناخته و مرفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتارها و نیز بیماریزایی آنها را بداند.
- ۷) مگس های مولد میاز را شناخته و مرفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتارها و نیز بیماریزایی آنها را بداند.
- ۸) ساس ها (را از نظر مرفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتارها شناخته و به نحوه بیماریزایی آنها آشنایی داشته باشد.
- ۹) شپش ها را از نظر مرفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتارها شناخته و به نحوه بیماریزایی آنها آشنایی داشته باشد.
- ۱۰) کک ها را از نظر مرفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتارها شناخته و به نحوه بیماریزایی آنها آشنایی داشته باشد.
- ۱۱) سوسری ها را از نظر مرفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتارها شناخته و به نحوه بیماریزایی آنها آشنایی داشته باشد.
- ۱۲) کنه ها را از نظر مرفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتارها شناخته و به نحوه بیماریزایی آنها آشنایی داشته باشد.
- ۱۳) عقرب ها را از نظر مرفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتارها شناخته و به نحوه بیماریزایی آنها آشنایی داشته باشد.
- ۱۴) مایت ها را از نظر مرفولوژی، دوره زندگی، عادات و رفتارها شناخته و به نحوه بیماریزایی آنها آشنایی داشته باشد.

اهداف نگرشی

- دانشجو باید حشرات مهم از نظر پزشکی را تشخیص داده و بتواند خصوصیات ظاهری آنها را شرح دهد.

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

این درس به شیوه تدریس گروهی و با رویکرد آموزش عملی و کار در آزمایشگاه ارائه می شود. در شرایط عادی ۱۰۰ درصد درس به شیوه حضوری ارائه می شود. در شرایطی که لازم است درس بصورت مجازی ارائه شود، کلیه محتواها و منابع آموزشی با ارائه پاورپوینت مطالب درسی، فیلم های آموزشی و ارائه تکالیف به دانشجویان بر روی سیستم مدیریت یادگیری تدریس می شود.

روش تدریس حضوری

سخنرانی کوتاه استاد، یادگیری دروس بصورت عملی در آزمایشگاه.

روش تدریس الکترونیکی

به اشتراک گذاری محتوای دروس و منابع، ارائه تکالیف و فعالیت های یادگیری در سامانه نوید

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

۱. کلیات حشره شناسی پزشکی. زعیم مرتضی و همکاران، تالیف م. و. سرویس، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران. آخرین چاپ.
۲. وطن دوست ح، حنفی بجداغ و رضا جعفری. بندپایان مهم از نظر پزشکی. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی تهران، آخرین چاپ.
۳. رفیع نژاد جواد- موسی کاظمی سیدحسن. راهنمای آزمایشگاهی حشره شناسی. آخرین چاپ.

تجهیزات و امکانات آموزشی

• CD آموزشی

- اسلاید پروژکتور، ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، میکروسکوپ و استریومیکروسکوپ.

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• فعالیت های کلاسی (گزارش کار برای تمامی جلسات آزمایشگاه)	۳
	• حضور منظم در کلاس	۲
	• امتحان پایان ترم	۱۵
جمع کل		۲۰

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها			سال ورودی: مهر ۱۴۰۱		زمان ارائه درس: ۲-۱۴۰۲ (ترم دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲)	
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه
۱	-	-	آشنایی با پشه های کولیسیده (آنوفل و کولکس): شکل شناسی عمومی مراحل مختلف زندگی حشره	دکتر معصومه امین	دانشکده بهداشت	حضورى / سامانه نوید
۲	-	-	آشنایی با پشه های کولیسیده (کولیسیتا و آئدس): شکل شناسی عمومی مراحل مختلف زندگی حشره	دکتر معصومه امین	دانشکده بهداشت	حضورى / سامانه نوید
۳	-	-	آشنایی با پشه خاکی ها (شکل شناسی عمومی، ضمائ دهانی و غیره)	دکتر معصومه امین	دانشکده بهداشت	حضورى / سامانه نوید
۴	-	-	آشنایی با سیمولیده ها و سراتوپوگونیده ها (شکل شناسی عمومی، ضمائ دهانی و غیره)	دکتر معصومه امین	دانشکده بهداشت	حضورى / سامانه نوید
۵	-	-	آشنایی با مگس های تابانیده (شکل شناسی عمومی، ضمائ دهانی و غیره)	دکتر معصومه امین	دانشکده بهداشت	حضورى / سامانه نوید
۶	-	-	آشنایی با مگس خانگی (شکل شناسی عمومی، ضمائ دهانی و غیره)	دکتر معصومه امین	دانشکده بهداشت	حضورى / سامانه نوید
۷	-	-	آشنایی با مگس های نیش زن (شکل شناسی عمومی، ضمائ دهانی و غیره)	دکتر معصومه امین	دانشکده بهداشت	حضورى / سامانه نوید
۸	-	-	آشنایی با مگس های مولد میاز (شکل شناسی عمومی، ضمائ دهانی و غیره)	دکتر معصومه امین	دانشکده بهداشت	حضورى / سامانه نوید
۹	-	-	آشنایی با ساس ها (شکل شناسی عمومی، ضمائ دهانی و غیره)	دکتر معصومه امین	دانشکده بهداشت	حضورى / سامانه نوید
۱۰	-	-	آشنایی با شپش ها (شکل شناسی عمومی، ضمائ دهانی و غیره)	دکتر معصومه امین	دانشکده بهداشت	حضورى / سامانه نوید
۱۱	-	-	آشنایی با کک ها (شکل شناسی عمومی، ضمائ دهانی و غیره)	دکتر معصومه امین	دانشکده بهداشت	حضورى / سامانه نوید
۱۲	-	-	آشنایی با آشنایی با سوسرى ها (شکل شناسی عمومی، ضمائ دهانی و غیره)	دکتر معصومه امین	دانشکده بهداشت	حضورى / سامانه نوید
۱۳	-	-	آشنایی با آشنایی با کنه های سخت (شکل شناسی عمومی، ضمائ دهانی و غیره)	دکتر معصومه امین	دانشکده بهداشت	حضورى / سامانه نوید
۱۴	-	-	آشنایی با آشنایی با کنه های نرم و مایت ها (شکل شناسی عمومی، ضمائ دهانی و غیره)	دکتر معصومه امین	دانشکده بهداشت	حضورى / سامانه نوید
۱۵	-	-	آشنایی با آشنایی با عقرب ها (شکل شناسی عمومی، ضمائ دهانی و غیره)	دکتر معصومه امین	دانشکده بهداشت	حضورى / سامانه نوید
۱۶	-	-	Review	دکتر معصومه امین	دانشکده بهداشت	حضورى / سامانه نوید
۱۷	آزمون پایان ترم					

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه فرمایید.