

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان تهران

معاونت آموزشی دانشگاه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح دوره پایه

همکار محترم جناب آقای دکتر امیرحسین ظهیرنیا

از آنجایی که فرآیند یاددهی- یادگیری پروسه ای است که رسیدن به اهداف آن بدون برنامه ریزی امکان پذیر نیست. لذا تدوین طرح دوره در آغاز فرآیند آموزش (به عنوان نقشه و راهنمای تدریس برای مدرسین و دانشجویان)، ضروری بوده و به عنوان یکی از ابزارهای اصلی فعالیت آموزشی مدرسین مطرح می باشد. لذا خواهشمند است مدرسین محترم مسئول درس در تکمیل طرح دوره نهایت دقت را مبذول فرمایند.

مشخصات درس و مدرس (تکمیل همه ی موارد این بند ضروری می باشد)

- عنوان درس :..... کلیات حشره شناسی پزشکی
- نام و نام خانوادگی مسئول درس: دکتر امیرحسین ظهیرنیا
- نام و نام خانوادگی مدیر گروه: دکتر امیر حسین ظهیرنیا
- نوع و میزان واحد به تفکیک: ■ نظری ۳ واحد ، ■ عملی ۱..... واحد
- رشته و مقطع تحصیلی دانشجو:..... کارشناسی ارشد
- زمان درس: نیمسال اول
- مکان آموزش :ازمایشگاه حشره شناسی
- تعداد دانشجویان:..... ۳ نفر

جلسه	تاریخ	سرفصل (عنوان)	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	روش ارزشیابی
۱	۱۴۰۰-۱۴۰۱	توضیح طرح درس (کوریکولوم) و مقدمه درس حشره شناسی پزشکی	دانشجو باید بتواند 1-تاریخچه و اقدامات انجام شده در روند تاریخی حشره شناسی پزشکی را شرح دهد. 2-اهمیت رشته حشره شناسی و اقدامات انجام شده را شرح دهد	knowledge	پاورپوینت، Cdآموزشی. آموزش عملی در آزمایشگاه	شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف (ارایه کار کلاسی) امتحان میان ترم گزارش آزمایشگاه آزمون تشریحی
۲	۱۴۰۰-۱۴۰۱	مقدمه و طبقه بندی - خانواده کولیسیده (طبقه بندی ، مرفولوژی ، بیولوژی ، اهمیت پزشکی و اصول مبارزه)	دانشجو باید بتواند 1-نقش بررسی های اپیدمیولوژیک را در حشره شناسی پزشکی بداند 2-روش های بررسی اپیدمیولوژیکی را در حشره شناسی پزشکی بشناسد 3-اهمیت بیماری های ناقل زاد را شرح دهد. 4-راسته های مختلفی که در حشره شناسی پزشکی نقش دارند را بیان کند	knowledge	پاورپوینت، Cdآموزشی آموزش عملی در آزمایشگاه	شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف (ارایه کار کلاسی) امتحان میان ترم گزارش آزمایشگاه آزمون تشریحی
۳	۱۴۰۰-۱۴۰۱	خانواده کولیسیده (ادامه)	دانشجو باید بتواند 1.تاکسونومی خانواده کولیسیده را بداند 2.صفات	knowledge	پاورپوینت، Cdآموزشی	شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف (ارایه کار کلاسی) امتحان میان ترم

<p>گزارش آزمایشگاه آزمون تشریحی</p>	<p>آموزش عملی در آزمایشگاه</p>		<p>مورفولوژیک خانواده کولیسیده را بشناسد 3.ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری خانواده کولیسیده را بشناسد. 4.اهمیت پزشکی و نقش خانواده کولیسیده را در چرخه بیماری زایی شرح دهد 5.نحوه کنترل خانواده کولیسیده را شرح دهد</p>			
<p>شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف (ارایه کار کلاسی) امتحان میان ترم گزارش آزمایشگاه آزمون تشریحی</p>	<p>پاورپوینت، Cdآموزشی آموزش عملی در آزمایشگاه</p>	<p>knowledge</p>	<p>دانشجو باید بتواند 1.تاکسونومی خانواده سراتوپوگونیده را بداند 2.صفات مورفولوژیک خانواده سراتوپوگونیده را بشناسد 3.ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری خانواده سراتوپوگونیده را بشناسد. 4.اهمیت پزشکی خانواده</p>	<p>خانواده سراتوپوگونیده (طبقه بندی ، مورفولوژی ، بیولوژی ، اهمیت پزشکی و اصول مبارزه)</p>	<p>۱۴۰۰-۱۴۰۱</p>	<p>۴</p>

			سراتوپوگونیده را شرح دهد 5.نحوه کنترل خانواده سراتوپوگونیده را شرح دهد			
شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف (ارایه کار کلاسی) امتحان میان ترم گزارش آزمایشگاه آزمون تشریحی	پاورپوینت، Cdآموزشی آموزش عملی در آزمایشگاه	knowledge	دانشجو باید بتواند 1.تاکسونومی خانواده سیمولیده را بداند 2.صفات مورفولوژیک خانواده سیمولیده را بشناسد 3.ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری خانواده سیمولیده را بشناسد. 4.اهمیت پزشکی و نقش خانواده سیمولیده را در چرخه بیماری زایی شرح دهد	خانواده سیمولیده) طبقه بندی ، مورفولوژی ، بیولوژی ، اهمیت پزشکی و اصول مبارزه)	۱۴۰۰-۱۴۰۱	۵
شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف (ارایه کار کلاسی) امتحان میان ترم گزارش آزمایشگاه آزمون تشریحی	پاورپوینت، Cdآموزشی آموزش عملی در آزمایشگاه	knowledge	دانشجو باید بتواند 1-تاکسونومی خانواده سیکودیده را بداند 2-صفات مورفولوژیک خانواده سیکودیده را بشناسد 3-ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل	خانواده پسیکودیده) طبقه بندی ، مورفولوژی ، بیولوژی ، اهمیت پزشکی و اصول مبارزه)	۱۴۰۰-۱۴۰۱	۶

			<p>زندگی و عادات رفتاری خانواده سیکودیده را بشناسد.</p> <p>4-اهمیت پزشکی و نقش خانواده سیکودیده را در چرخه بیماری زایی شرح دهد</p> <p>5-نحوه کنترل خانواده سیکودیده را شرح دهد</p>			
<p>شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف (ارایه کار کلاسی)</p> <p>امتحان میان ترم گزارش آزمایشگاه آزمون تشریحی</p>	<p>پاورپوینت، Cdآموزشی</p> <p>آموزش عملی در آزمایشگاه</p>	knowledge	<p>دانشجو باید بتواند</p> <p>1.تاکسونومی خانواده موسیده و fanniidae را بداند</p> <p>2.صفات مورفولوژیک خانواده موسیده و fanniidae را بشناسد</p> <p>3.ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری و Musicale و fanniidae را بشناسد.</p> <p>4.اهمیت پزشکی خانواده موسیده و fanniidae را شرح دهد</p> <p>5.نحوه کنترل خانواده موسیده و fanniidae را شرح دهد</p>	<p>مگس های خانگی ، Muscidae و fanniidae (طبقه بندی ، مورفولوژی ، بیولوژی ، اهمیت پزشکی و اصول مبارزه)</p>	۱۴۰۰-۱۴۰۱	۷

<p>شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف (ارایه کار کلاسی) امتحان میان ترم گزارش آزمایشگاه آزمون تشریحی</p>	<p>پاورپوینت، Cdآموزشی آموزش عملی در آزمایشگاه</p>	<p>knowledge</p>		<p>امتحان میان ترم</p>	<p>۱۴۰۰-۱۴۰۱</p>	<p>۸</p>
<p>شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف (ارایه کار کلاسی) امتحان میان ترم گزارش آزمایشگاه آزمون تشریحی</p>	<p>پاورپوینت، Cdآموزشی آموزش عملی در آزمایشگاه</p>	<p>knowledge</p>	<p>دانشجو باید بتواند 1. تاکسونومی مگس های مولد میاز را بداند 2. صفات مورفولوژیک مگس های مولد میاز را بشناسد 3. ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری مگس های مولد میاز را بشناسد. 4. اهمیت پزشکی و نقش مگس های مولد میاز را در چرخه بیماری زایی شرح دهد 5. نحوه کنترل مگس های مولد میاز را شرح دهد</p>	<p>مگس ها و میازیس (طبقه بندی ، مورفولوژی ، بیولوژی ، اهمیت پزشکی و اصول مبارزه)</p>	<p>۱۴۰۰-۱۴۰۱</p>	<p>۹</p>
<p>شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف (ارایه کار کلاسی) امتحان میان ترم گزارش آزمایشگاه آزمون تشریحی</p>	<p>پاورپوینت، Cdآموزشی آموزش عملی در آزمایشگاه</p>	<p>knowledge</p>	<p>دانشجو باید تواند 1. تاکسونومی خانواده تابانیده را بداند 2. صفات مورفولوژیک خانواده تابانیده را</p>	<p>خانواده تابانیده) طبقه بندی ، مورفولوژی ، بیولوژی ، اهمیت پزشکی و اصول مبارزه)</p>	<p>۱۴۰۰-۱۴۰۱</p>	<p>۱۰</p>

			<p>بشناسد</p> <p>3.ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری خانواده تابانیده را بشناسد.</p> <p>4.اهمیت پزشکی و نقش خانواده تابانیده را در چرخه بیماری زایی شرح دهد</p> <p>5.نحوه کنترل خانواده تابانیده را شرح دهد</p>			
شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف (ارایه کار کلاسی) امتحان میان ترم گزارش آزمایشگاه آزمون تشریحی	پاورپوینت، Cdآموزشی آموزش عملی در آزمایشگاه	knowledge		خانواده گلوکوسینیده) طبقه بندی ، مرفولوژی ، بیولوژی ، اهمیت پزشکی و اصول مبارزه)	۱۴۰۰-۱۴۰۱	۱۱
شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف (ارایه کار کلاسی) امتحان میان ترم گزارش آزمایشگاه آزمون تشریحی	پاورپوینت، Cdآموزشی آموزش عملی در آزمایشگاه	knowledge	دانشجو باید بتواند 1.تاکسونومی ساس ها را بداند 2.صفات مورفولوژیک ساس ها را بشناسد 3.ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری ساس ها زن را	خانواده سیمپسیده، ردوویده ،بلا تیده) طبقه بندی ، مرفولوژی ، بیولوژی ، اهمیت پزشکی و اصول مبارزه)	۱۴۰۰-۱۴۰۱	۱۲

			<p>بشناسد.</p> <p>4.اهمیت پزشکی ساس ها را شرح دهد</p> <p>5.نحوه کنترل ساس ها را شرح دهد</p>			
<p>شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف (ارایه کار کلاسی) امتحان میان ترم گزارش آزمایشگاه آزمون تشریحی</p>	<p>پاورپوینت، Cdآموزشی</p> <p>آموزش عملی در آزمایشگاه</p>	knowledge	<p>دانشجو باید بتواند</p> <p>1.تاکسونومی شپش ها و کک ها را بداند</p> <p>2.صفات مورفولوژیک شپش ها و ککها را بشناسد</p> <p>3.ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری شپش ها و ککهارا بشناسد.</p> <p>4.اهمیت پزشکی شپش ها و ککهارا شرح دهد</p> <p>5.نحوه کنترل شپش ها و ککها را شرح دهد</p>	<p>آنوپلورا، مالوفاگا و سیفونوپترا (طبقه بندی ، مرفولوژی ، بیولوژی ، اهمیت پزشکی و اصول مبارزه)</p>	۱۴۰۰-۱۴۰۱	۱۳
<p>شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف (ارایه کار کلاسی) امتحان میان ترم گزارش آزمایشگاه آزمون تشریحی</p>	<p>پاورپوینت، Cdآموزشی</p> <p>آموزش عملی در آزمایشگاه</p>	knowledge		<p>کنه های ایکسودیده ، آرگازیده ، مایت ها (طبقه بندی ، مرفولوژی ، بیولوژی ، اهمیت پزشکی و اصول مبارزه)</p>	۱۴۰۰-۱۴۰۱	۱۴

<p>شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف (ارایه کار کلاسی)</p> <p>امتحان میان ترم گزارش آزمایشگاه آزمون تشریحی</p>	<p>پاورپوینت، Cdآموزشی</p> <p>آموزش عملی در آزمایشگاه</p>	<p>knowledge</p>	<p>دانشجو باید بتواند</p> <p>1. تاکسونومی سوسری ها و عنکبوتها و سایر بند پایان را بداند</p> <p>2. صفات مورفولوژیک سوسری ها و عنکبوتها و ... را بشناسد</p> <p>3. ویژگی های زیستی نظیر روش های تولیدمثل، محل زندگی و عادات رفتاری سوسری ها و عنکبوت ها و... را بشناسد.</p> <p>4. اهمیت پزشکی سوسری ها عنکبوتها و سایر بندپایان مهم را شرح دهد</p> <p>5. نحوه کنترل سوسری ها و عنکبوتها و سایر بندپایان را شرح دهد</p>	<p>عقرب های مهم ، عنکبوت ها - سوسک های استافیلینیده و سایر بند پایان مهم در پزشکی و بهداشت(طبقه بندی ، مرفولوژی ، بیولوژی ، اهمیت پزشکی و اصول مبارزه)</p>	<p>۱۴۰۰-۱۴۰۱</p>	<p>۱۵</p>
<p>شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف (ارایه کار کلاسی)</p> <p>امتحان میان ترم گزارش آزمایشگاه آزمون تشریحی</p>				<p>امتحان نهایی با توجه به شرایط ارائه دروس</p>	<p>۱۴۰۰-۱۴۰۱</p>	<p>۱۶</p>

شیوه نمره دهی

میزان امتیاز از کل	ابزار ارزشیابی ^۱	تاریخ	نوع ارزشیابی
1	پرسش و پاسخ کلاسی	---	کوئیز
۱ نمره		---	ارائه پروژه
-		---	امتحان عملی
18	پاسخدهی به سوالات آزمون کتبی تشریحی		امتحان پایان ترم
---	---	---	سایر موارد
۲۰ از ۲۰ نمره			مجموع

منابع اصلی و رفرانسها

(Main sources and references)

A. کتاب (Books):

1. Medical Entomology for Students (Fifth Edition), Mike Service, Published in the United States of America by Cambridge University Press, New York – 2012.
2. Phlebotominae sand flies -Morphological and Molecular approaches, Morphological and Genotypic Variations in the Population of the Subgenus Adlerius (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae). Alireza Zahraei-Ramazani, Dhammika Leshan Wannigama, Lambert Ambert Academic, March 16, 2016.
3. Medical insects and arachnids, Richard P. Lane & Roger W.Croskey, Chapman and hall publishing, 1993.

^۱ ابزار ارزشیابی می تواند مواردی مانند آزمون تشریحی، سوالات کوتاه پاسخ، سوالات کامل کردنی، MCQS، پروژه، آسکی و... باشد.

4. A Colour Atlas of Medical Entomology- N.R.H. Burgess, G.O. Cowan- CHAPMAN & HALL
MEDICAL ATLAS SERIES, 1993.

۵. مرتضی زعیم و همکاران - کلیات حشره شناسی پزشکی - انتشارات دانشگاه تهران - آخرین چاپ.

۶. وطن دوست حسن - احمدعلی حنفي بجد و رضا جعفری . بندپایان مهم از نظر پزشکی. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات
بهداشتی درمانی تهران - سال ۱۳۸۰.

.B مقالات (Articles):

- مقالات جدید در زمینه حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین با پیشنهاد استاد مربوطه (New articles in the field of Medical Entomology and Vector Control in consultation with the relevant Professor).