

## فرم طرح دوره درس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی ایلام

معرفی درس حشرات مفید، نیم سال اول ۱۴۰۳-۰۴

دانشکده: بهداشت

گروه آموزشی: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

نام و شماره درس: حشرات مفید

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

\*روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۸-۱۶

\*محل برگزاری: دانشکده بهداشت، کلاس ۱۰۷

\* نام مسوول درس(استاد درس): دکتر مرتضی اکبری

\* دروس پیش نیاز: ندارد

\* آدرس دفتر: دانشکده بهداشت اتاق ۲۱۷

\* آدرس Email: Akbari.morteza1@yahoo.com

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| هدف کلی درس:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| آشنایی دانشجویان با حشرات مفید و کاربرد آن ها در درمان بیماری ها و سایر جنبه های زندگی انسان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• اهداف رفتاری (هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است)<ul style="list-style-type: none"><li>۱- جنبه های مفید حشرات را بیان کرده و شرح دهد (دانش).</li><li>۲- نحوه استفاده از حشرات در درمان بیماری ها را بیان کند (دانش).</li><li>۳- خطرات و ملاحظات استفاده از حشرات در درمان بیماری ها را توضیح دهد (دانش).</li><li>۴- نحوه استفاده از اطلاعات حشره شناسی در پزشکی قانونی را شرح دهد (دانش).</li><li>۵- گونه و خانواده های مهم حشرات در پزشکی قانونی و لارودرمانی را بیان کند (دانش).</li><li>۶- روش و استراتژی های استفاده از حشرات به عنوان عامل کنترل بیولوژیک را شرح دهد (دانش).</li><li>۷- ملاحظات استفاده از حشرات به عنوان عامل کنترل بیولوژیک را شرح دهد (دانش).</li><li>۸- بر اساس شرایط محیطی و ویژگی های آفت، عامل کنترل بیولوژیک را انتخاب کند (تحلیل)</li><li>۹- بر اساس شرایط محل مداخله، استراتژی و روش مبارزه را انتخاب کند. (به کارگیری)</li><li>۱۰- انواع مقالات پژوهشی، کتابچه های راهنما و کتب مربوط به حشرات مفید را مطالعه کند. (توجه و دریافت)</li><li>۱۱- در مباحث کلاسی با علاقه و انگیزه و به صورت داوطلبانه شرکت کند. (واکنش)</li></ul></li><li>• وظایف دانشجویان (تکالیف دانشجوی در طول ترم)<ul style="list-style-type: none"><li>✓ رعایت مقررات آموزشی و انضباطی دانشگاه</li><li>✓ شرکت در بحث های کلاسی</li><li>✓ رعایت شئونات و حفظ حرمت کلاس و در نظر گرفتن اخلاق، رفتار و پوشش حرفه ای</li><li>✓ مطالعه مطالب جلسه قبل و آمادگی حضور در کلاس درس</li><li>✓ انجام تکالیف محوله از جمله ارائه سمینار</li></ul></li></ul> |

- منابع اصلی ( با رعایت اصول منبع نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،.....)
- ✓ زعیم مرتضی و همکاران ، کلیات حشره شناسی پزشکی.تالیف م. و. سرویس، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- ✓ مقالات معتبر مرتبط با موضوعات طرح درس

- روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:
- روش تدریس در این درس در قالب سخنرانی، پرسش و پاسخ، بارش افکار و هم چنین در صورت لزوم، به کارگیری از ابزارهای آموزش مجازی، متناسب با امکانات سایت آموزش مجازی سما لایو خواهد بود.

- روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هرازشیایی: (نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال- بارم بندی- زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)

| روش             | نمره | تاریخ     | ساعت            |
|-----------------|------|-----------|-----------------|
| فعالیت کلاسی    | ۲    | طول ترم   | ساعت مقرر آموزش |
| آزمون پایان ترم | ۱۸   | پایان ترم | ساعت مقرر آموزش |
| جمع             | ۲۰   |           |                 |

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان

| عنوان مصداق سند تعالی، عدالت و بهره وری آموزشی | معرفی مفاهیم درس با رویکرد کارآفرینی و فناوری                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>کارگروه تخصصی مرتبط**</b>                   | <input type="checkbox"/> ۱- کارگروه تخصصی نظام اعتباربخشی ملی و تدوین استانداردهای آموزشی       |
|                                                | <input type="checkbox"/> ۲- کارگروه تخصصی مرجعیت علمی و آینده نگاری                             |
|                                                | <input type="checkbox"/> ۳- کارگروه تخصصی همگرایی درتعالی علوم و فناوریهای پیشرفته              |
|                                                | <input type="checkbox"/> ۴- کارگروه تخصصی مدیریت جامع کیفیت در آموزش علوم پزشکی                 |
|                                                | <input type="checkbox"/> ۵- کارگروه تخصصی پاسخگویی اجتماعی و عدالت آموزشی                       |
|                                                | <input type="checkbox"/> ۶- کارگروه تخصصی اقتصاد آموزش                                          |
|                                                | <input type="checkbox"/> ۷- کارگروه تخصصی بین المللی سازی آموزش علوم پزشکی                      |
|                                                | <input type="checkbox"/> ۸- کارگروه تخصصی اخلاق، سلامت معنوی و تعهد حرفه ای در آموزش علوم پزشکی |
|                                                | <input checked="" type="checkbox"/> ۹- کارگروه تخصصی کارآفرینی و کسب و کارهای دانش بنیان        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>□ ۱۰- کارگروه تخصصی توسعه آموزش و فناوری های نوین ارتقای یادگیری</u></p>                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |
| <p><u>□ هدف کلی</u></p> <p><u>■ اهداف رفتاری</u></p> <p><u>□ وظایف دانشجویان</u></p> <p><u>□ منابع اصلی</u></p> <p><u>□ روش تدریس</u></p> <p><u>□ وسایل کمک آموزشی</u></p> <p><u>□ سنجش و ارزشیابی</u></p>                                                                   | <p><b>در کدام قسمت از طرح دوره بیان شده است؟</b></p>                            |
| <p>دانشجویان در دوره آموزشی خود، علاوه بر کسب آموزش های لازم در یک رشته خاص، باید مهارت کارآفرینی بر مبنای تخصصی که فراگرفته اند را نیز بیاموزند. در برنامه ی آموزشی نهان این درس در کنار مطالب آموزشی، به پرورش ایده و خلاقیت در جهت کارآفرینی دانشجویان توجه خواهد شد.</p> | <p><b>توضیحات مربوط به نحوه ی ادغام مصادیق سند تعالی در آموزش دانشجویان</b></p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>مستندات (در صورت لزوم)</b></p>                                            |

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس حشرات مفید، نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

| ردیف | عنوان                                                                | مدرس              | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | بیان کلیات و معرفی منابع                                             | د کتر مرتضی اکبری |                                                                                                                   |
| ۲    | نقش حشرات در طبیعت و چرخه مواد و پیش برد تحقیقات و علوم              | "                 | -مراجعه به منابع معرفی شده در ابتدای ترم و مطالعه در زمینه موضوعاتی که تدریس خواهد شد.<br>-مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۳    | حشرات مفید در راسته های لپیدوپترا و هایمنوپترا                       | "                 | "                                                                                                                 |
| ۴    | حشرات مفید در راسته های کولئوپترا و هوموپترا                         | "                 | "                                                                                                                 |
| ۵    | حشرات مفید در راسته دیپترا                                           | "                 | "                                                                                                                 |
| ۶    | حشرات مفید در پزشکی قانونی                                           | "                 | "                                                                                                                 |
| ۷    | حشرات به عنوان منبع غذایی و نقش آن ها در زنجیره غذایی و هرم تغذیه ای | "                 | "                                                                                                                 |
| ۸    | حشرات مفید در کنترل بیولوژیک آفات و ناقلین                           | "                 | "                                                                                                                 |