دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح درس ترمی فرم دانشجو

عنوان درس: آزمایشگاه مرفولوژی و فیزیولوژی حشرات رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بیولوزی ناقلین دانشکده: بهداشت کد درس: سال تحصیلی: 1404-1403 پیشنیاز: ندارد تعداد واحد: 1 ترم تحصیلی: دوم میزان واحد به تفکیک: 1 گروه مدرسین: حمید کثیری روز و ساعت درس: دوشنبه شنبه 10012 مدرس مسئول: حمید کثیری پست الکترونیکی: Hamid.Kassiri@yahoo.comروزهای حضور در دفترکار: همه روزها

اهداف کلی درس: **آموزشی:** آشنایي دانشجویان با مرفولوژی خارجي و داخلي بدن حشرات و فیزیولوژی اندام های مختلف در آزمایشگاه

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسه | تاریخ | رئوس مطالب(مفاهیم مورد انتظار تدریس) | فعالیت فراگیران | روش تدریس | نام مدرس |
| اول ودوم  |  | **ساختمان عمومی بدن حشرات** | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم، ازمون های بین ترم. تکالیف بین ترم |  اموزش مجازی بصورت باوربوینت صداگذاری شده و اسکای روم | حمید کثیری |
| سوم |  | **جلد بدن حشرات** | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم، ازمون های بین ترم. تکالیف بین ترم | اموزش مجازی بصورت باوربوینت صداگذاری شده و اسکای روم | " |
| چهارم و بنجم  |  | **سر و پیوست های آن** | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم، ازمون های بین ترم. تکالیف بین ترم | اموزش مجازی بصورت باوربوینت صداگذاری شده و اسکای روم | " |
| ششم و هفتم |  | **قفسه سینه و پیوست های آن** | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم، ازمون های بین ترم. تکالیف بین ترم | اموزش مجازی بصورت باوربوینت صداگذاری شده و اسکای روم | " |
| هشتم و نهم |  | **شکم و پیوست های آن** | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم، ازمون های بین ترم. تکالیف بین ترم | اموزش مجازی بصورت باوربوینت صداگذاری شده و اسکای روم | " |
| دهم |  | **دستگاه گوارش** | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم، ازمون های بین ترم. تکالیف بین ترم | اموزش مجازی بصورت باوربوینت صداگذاری شده و اسکای روم | " |
| یازدهم |  | **دستگاه گردش خون و دفع** | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم، ازمون های بین ترم. تکالیف بین ترم | اموزش مجازی بصورت باوربوینت صداگذاری شده و اسکای روم | " |
| دوازدهم |  | **دستگاه تنفس** | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم، ازمون های بین ترم. تکالیف بین ترم | اموزش مجازی بصورت باوربوینت صداگذاری شده و اسکای روم | " |
| سیزدهم  |  | **سیستم عصبی** | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم، ازمون های بین ترم. تکالیف بین ترم | اموزش مجازی بصورت باوربوینت صداگذاری شده و اسکای روم | " |
| چهاردهم و بانزدهم |  | **اندام های حسی** | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم، ازمون های بین ترم. تکالیف بین ترم | اموزش مجازی بصورت باوربوینت صداگذاری شده و اسکای روم | " |
| شانزدهم و هفدهم |  | **دستگاه تناسلی** | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم، ازمون های بین ترم. تکالیف بین ترم | اموزش مجازی بصورت باوربوینت صداگذاری شده و اسکای روم | " |
|  |  |  |  |  | " |
|  |  |  |  |  | " |
|  |  |  |  |  | " |
|  |  |  |  |  | " |
|  |  |  |  |  | " |
|  |  |  |  |  | " |

وظایف دانشجو: پاسخ به سوالات تکالیف و ازمون ها - جستجو و مطالعه منابع

نحوه ارزشیابی واحد درسی: امتحانات و تکالیف در طول ترم - ازمون اخر ترم

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| منابع اصلیدرس و مصوب وزارتخانه | 1. Borror, De long, “ An Introduction to Study of Insects”**.** | . باقری زنوز، ابراهیم 1384 - اصول مرفولوژی و فیزیولوژی حشرات. انتشارات گلستان تهران. آخرینچاپ. |
| ۲ . شجاعي محمود- حشره شناسي )مرفولوژی و بیولوژی( جلد اول. انتشارات دانشگاه تهران. آخرین چاپ. |  |
|  |  |
|  |  |