**گروه آموزشی:** گیاهپزشکی

نام درس: کنه شناسی گیاهی کد درس: مقطع تدریس: کارشناسي

تعداد واحد: ۳ واحد نظری ۲ واحد عملی**۱** نوع آکادمیک درس: جبرانی پایه اصلی 🗌 تخصصی ■ عمومی

ساعات تدریس کلاس در هفته: ۲ ساعت دروس پیش نیاز : جانورشناسی- حشره شناسی ۱

هدف کلی درس: آشناسس با ویژگیهای مرفولوژیکی و فیزیولوژی کنه ها – آشناسس با راسته های مختلف کنه ها و معرفی گونه های مهم.

**جدول برنامه زمانی و موضوعات مورد نظر براي تدريس و ارزيابي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جلسه آموزشی** | **تاريخ** | **موضوع** |
| **هفته اول** | جلسه۱ | آشنایی با دانشجویان ارائه طرح درس و نحوه تدريس و ارزيابي-مقدمه – بندپایان- تاریخچه پیدایش بندپایان |
| **هفته دوم** | جلسه۲ | ویژگیهای کنه ها – اندام شناسی بیرونی-ساختمان جلد بدن |
| **هفته سوم** | جلسه ۳ | اندامهای حرکتی- دستگاه تنفس |
| **هفته چهارم** | جلسه ۴ | گیرنده های شیمیایی و اندامهای حسی |
| **هفته پنجم** | جلسه ۵ | دستگاه گوارش- دستگاه عصبی |
| **هفته ششم** | جلسه ۶ | دستگاه تولید مثل- مراحل نشو و نمای کنه ها |
| **هفته هفتم** | جلسه ۷ | طرز زندگی و رفتار در کنه ها |
| **هفته هشتم** | جلسه ۸ | طبقه بندی کنه ها- راسته های Holothyridae و Opilioacarida |
| **هفته نهم** | جلسه ۹ | Ixodida  |
| **هفته دهم** | جلسه 10 | Mesostigmata |
| **هفته یازدهم** | جلسه ۱۱ | Mesostigmata |
| **هفته دوازدهم** | جلسه 12 | Prostigmata |
| **هفته سیزدهم** | جلسه 13 | Prostigmata |
| **هفته چهاردهم** | جلسه 14 | Astigmata |
| **هفته پانزدهم** | جلسه 15 | Cryptostigmata |
| **هفته شانزدهم** | جلسه 16 | Cryptostigmata |

**\*سنجش و ارزشیابی دانشجو:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **روش**  | **نمره** | **زمان** | **شیوه** |
| آزمونهاي ميان ترم | 7 | بعد از هفته هشتم | سوال تشريحي |
| آزمون پايان ترم | 10 |  | سوال تشريحي و تستی |
| فعالیت ها و مشاركت در مباحث  | 0-3 |  |  |

**درمورد دروس نظری زمان آزمون پایان ترم مطابق تاریخ ثابت امتحانی می‌باشد که در برگه انتخاب واحد دانشجو درج شده است.**

**\*منابع مطالعاتی:**

**A Manual of Acarology: Third Edition Hardcover – Illustrated, April 22, 2009**

**by Gerald W. Krantz (Editor), D. E. Walter (Editor)**

**نام استاد درس: دکتر لیلا رمضانی نام مدیر گروه آموزشی:**

**تاریخ و امضاء**