

دانشگاه شهید چمران اهواز
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی
طرح درس ویژه درس‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه

| | | |
|--|---------------------------|------------------------------------|
| نام و نام خانوادگی استاد: علیرضا البرزی | مرتبه علمی: دانشیار | آدرس ایمیل: a.alborzi@scu.ac.ir |
| دانشکده: دامپزشکی | گروه: پاتوبیولوژی | نیمسال تحصیلی: دوم |
| دوره تحصیلی: PhD انگل شناسی | نام درس: تاکسونومی کرم ها | تعداد واحد: ۲ |
| جایگاه درس در برنامه درسی دوره: | | |
| جبرانی | | |
| هدف کلی: | | |
| شناسایی کرم های انگلی بومی کشور در میزبان های مختلف (برحسب اولویت) | | |
| اهداف یادگیری: | | |
| <p>۱. نامگذاری و طبقه بندی، نماتدها، سستودها، ترماتودها و آکاتوسفال های ایران</p> <p>۲. مشخصات تاکسونومی و ریخت شناسی نماتوهای حیوانات مختلف ایران (نشخوارکنندگان، تک سمیان، گوشتخواران و پرندگان)</p> <p>۳. مشخصات تاکسونومی و ریخت شناسی سستودها و ترماتوهای حیوانات مختلف ایران</p> | | |
| رفتار ورودی: | | |
| مواد و امکانات آموزشی: | | |
| روش تدریس: | | |
| عملی | | |
| وظایف دانشجوی: | | |
| شیوه آزمون و ارزیابی: | | |
| عملی ارزیابی می شود. | | |
| منابع درس: | | |
| <p>۱- دکتر علی اسلامی (چپ دوم، ۱۳۸۵). کرم شناسی دامپزشکی. جلد سوم، چپ اول، انتشارات دانشگاه تهران</p> <p>2- Anderson, R.C. and Chaud, A. C. (1983) CIH keys to the nematode parasites of vertebrates</p> <p>3-Soulsby, E.J.L.(1982) Helminths, arthropods and protozoa of domesticated animals.7th ed. Bailliere Tindall. London,</p> <p>4- Mehlhorn, H.(2001) Encyclopedic Reference of Parasitology volume 1. 2th edition, Springer.</p> | | |

همکاران ارجمند می توانند برای آگاهی بیشتر درباره روش ها و فنون تدریس و به ویژه روش تهیه طرح درس، نگاه کنند به: حسن شعبانی، مهارت های آموزشی و پرورشی (روشها و فنون تدریس)، ۲ جلد، تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)، ۱۳۹۰.

| |
|---|
| <p>هفته یکم (۹۸/۱۱/۱۸ تا ۹۸/۱۱/۱۲) تعاریف تاکسونومی، رده بندی، اصول و مبانی نامگذاری کرم ها (نماتودها)</p> |
| <p>هفته دوم (۹۸/۱۱/۲۵ تا ۹۸/۱۱/۱۹) مروری بر ساختارهای تشخیصی نماتودها، مشخصات تاکسونومی و ریخت شناسی نماتودهای راسته ابدیتیدا</p> |
| <p>هفته سوم (۹۸/۱۲/۲ تا ۹۸/۱۱/۲۶) مشخصات تاکسونومی و ریخت شناسی نماتودهای راسته اسکاریدیدا</p> |
| <p>هفته چهارم (۹۸/۱۲/۹ تا ۹۸/۱۲/۳) مشخصات تاکسونومی و ریخت شناسی نماتودهای راسته استروتریلیدا</p> |
| <p>هفته پنجم (۹۸/۱۲/۱۶ تا ۹۸/۱۲/۱۰) مشخصات تاکسونومی و ریخت شناسی نماتودهای راسته استروتریلیدا.</p> |
| <p>هفته ششم (۹۸/۱۲/۲۳ تا ۹۸/۱۲/۱۷) مشخصات تاکسونومی و ریخت شناسی نماتودهای راسته اسپیروریدا</p> |
| <p>هفته هفتم (۹۸/۱۲/۲۸ تا ۹۸/۱۲/۲۴) مشخصات تاکسونومی و ریخت شناسی نماتودهای راسته انوپلیدا</p> |
| <p>هفته هشتم (۹۹/۱/۲۳ تا ۹۹/۱/۱۶) مشخصات تاکسونومی و ریخت شناسی شاخه آکاتوسفالا</p> |
| <p>هفته نهم (۹۹/۱/۲۹ تا ۹۹/۱/۲۳) درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته دهم (۹۹/۲/۵ تا ۹۹/۱/۳۰) درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته یازدهم (۹۹/۲/۱۲ تا ۹۹/۲/۶) درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته دوازدهم (۹۹/۲/۱۹ تا ۹۹/۲/۱۳) درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته سیزدهم (۹۹/۲/۲۶ تا ۹۹/۲/۲۰) درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته چهاردهم (۹۹/۳/۳ تا ۹۹/۲/۲۷) درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |

| | |
|--|---|
| <p>هفته پانزدهم (۹۹/۳/۱۶ تا ۹۹/۳/۱۰)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته شانزدهم (۹۹/۳/۲۳ تا ۹۹/۳/۱۷)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته دهم (۹۹/۲/۵ تا ۹۹/۱/۳۰)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته یازدهم (۹۹/۲/۱۲ تا ۹۹/۲/۶)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته دوازدهم (۹۹/۲/۱۹ تا ۹۹/۲/۱۳)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته سیزدهم (۹۹/۲/۲۶ تا ۹۹/۲/۲۰)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته چهاردهم (۹۹/۳/۳ تا ۹۹/۲/۲۷)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته پانزدهم (۹۹/۳/۱۶ تا ۹۹/۳/۱۰)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته شانزدهم (۹۹/۳/۲۳ تا ۹۹/۳/۱۷)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته دهم (۹۹/۲/۵ تا ۹۹/۱/۳۰)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته یازدهم (۹۹/۲/۱۲ تا ۹۹/۲/۶)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته دوازدهم (۹۹/۲/۱۹ تا ۹۹/۲/۱۳)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته سیزدهم (۹۹/۲/۲۶ تا ۹۹/۲/۲۰)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته چهاردهم (۹۹/۳/۳ تا ۹۹/۲/۲۷)</p> | |

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)

هفته پانزدهم
(۹۹/۳/۱۶ تا ۹۹/۳/۱۰)

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)

هفته شانزدهم
(۹۹/۳/۲۳ تا ۹۹/۳/۱۷)

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)

هفته دهم
(۹۹/۲/۵ تا ۹۹/۱/۳۰)

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)

هفته یازدهم
(۹۹/۲/۱۲ تا ۹۹/۲/۶)

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)

هفته دوازدهم
(۹۹/۲/۱۹ تا ۹۹/۲/۱۳)

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)

هفته سیزدهم
(۹۹/۲/۲۶ تا ۹۹/۲/۲۰)

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)

هفته چهاردهم
(۹۹/۳/۳ تا ۹۹/۲/۲۷)

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)

هفته پانزدهم
(۹۹/۳/۱۶ تا ۹۹/۳/۱۰)

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)

هفته شانزدهم
(۹۹/۳/۲۳ تا ۹۹/۳/۱۷)

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)

هفته دهم
(۹۹/۲/۵ تا ۹۹/۱/۳۰)

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)

هفته یازدهم
(۹۹/۲/۱۲ تا ۹۹/۲/۶)

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)

هفته دوازدهم
(۹۹/۲/۱۹ تا ۹۹/۲/۱۳)

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)

هفته سیزدهم
(۹۹/۲/۲۶ تا ۹۹/۲/۲۰)

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)

| | |
|--|---|
| <p>هفته چهاردهم (۹۹/۲/۲۷ تا ۹۹/۳/۳)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته پانزدهم (۹۹/۳/۱۰ تا ۹۹/۳/۱۶)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته شانزدهم (۹۹/۳/۲۳ تا ۹۹/۳/۱۷)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته دهم (۹۹/۲/۵ تا ۹۹/۱/۳۰)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته یازدهم (۹۹/۲/۱۲ تا ۹۹/۲/۶)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته دوازدهم (۹۹/۲/۱۹ تا ۹۹/۲/۱۳)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته سیزدهم (۹۹/۲/۲۶ تا ۹۹/۲/۲۰)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته چهاردهم (۹۹/۳/۳ تا ۹۹/۲/۲۷)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته پانزدهم (۹۹/۳/۱۶ تا ۹۹/۳/۱۰)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته شانزدهم (۹۹/۳/۲۳ تا ۹۹/۳/۱۷)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته دهم (۹۹/۲/۵ تا ۹۹/۱/۳۰)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته یازدهم (۹۹/۲/۱۲ تا ۹۹/۲/۶)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |
| <p>هفته دوازدهم (۹۹/۲/۱۹ تا ۹۹/۲/۱۳)</p> | <p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p> |

| | |
|--------------------------------------|--|
| هفته سیزدهم (۹۹/۲/۲۶ تا ۹۹/۲/۲۰) | درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم) |
| هفته چهاردهم (۹۹/۳/۳ تا ۹۹/۲/۲۷) | درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم) |
| هفته پانزدهم (۹۹/۳/۱۶ تا ۹۹/۳/۱۰) | درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم) |
| هفته شانزدهم (۹۹/۳/۲۳ تا ۹۹/۳/۱۷) | درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم) |