

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: اول
دوره تحصیلی: PhD انگل شناسی	نام درس: بوم شناسی انگل ها	تعداد واحد: ۱
جایگاه درس در برنامه درسی دوره: تخصصی		
هدف کلی: فراهم گیری بوم سازگان های انگلی و تاثیر محیط و میزبان بر بوم شناسی انگل ها آشنایی با اجرای سیاست های تغییر دهنده وضعیت بوم سازگان طبیعی انگل ها		
اهداف یادگیری: ۱. اقلیم ایران را از نظر جغرافیایی آلودگی های انگلی شرح دهید. ۲. تاثیر پدیده های زیستی بر آلودگی های شرح دهید. ۳. رابطه مسائل اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی را با اکولوژی انگل ها ۴. پیش بینی تغییرات انتشار آلودگی های انگلی در دنیا و ایران با توجه به تغییرات زیست محیطی		
رفتار ورودی:		
مواد و امکانات آموزشی:		
روش تدریس:		
نظری		
وظایف دانشجوی:		
شیوه آزمون و ارزیابی:		
نوشتاری ارزیابی می شود		
منابع درس:		
Karaca, A. (2011) Biology of Eathworms. Springer.		

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 (روش ها و فنون تدریس)، ۲ جلد، تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)، ۱۳۹۰.

<p>هفته یکم (۹۸/۶/۲۹ تا ۹۸/۶/۲۳)</p>	<p>تعاریف، تاریخچه و اکولوژی، آشنایی با اکوسیستم.</p>
<p>هفته دوم (۹۸/۷/۵ تا ۹۸/۶/۳۰)</p>	<p>اصول و مفاهیم جمعیت و روابط متقابل موجودات زنده، رابطه بقا انگل ها با پدیده های زیستی</p>
<p>هفته سوم (۹۸/۷/۱۲ تا ۹۸/۷/۶)</p>	<p>آشنایی با آلودگی های گرمی (نماتودی) با توجه به مناطق اقلیمی مختلف ایران</p>
<p>هفته چهارم (۹۸/۷/۱۹ تا ۹۸/۷/۱۳)</p>	<p>رابطه بقا انگل ها با پدیده های زیستی،</p>
<p>هفته پنجم (۹۸/۷/۲۶ تا ۹۸/۷/۲۰)</p>	<p>ارزیابی اثرات محیط و میزبان بر انگل ها،</p>
<p>هفته ششم (۹۸/۸/۳ تا ۹۸/۷/۲۷)</p>	<p>نقش انگل در تغییر محیط به منظور بقاء،</p>
<p>هفته هفتم (۹۸/۶/۱۰ تا ۹۸/۸/۴)</p>	<p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p>
<p>هفته هشتم (۹۸/۸/۱۷ تا ۹۸/۸/۱۱)</p>	<p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p>
<p>هفته نهم (۹۸/۸/۲۴ تا ۹۸/۸/۱۸)</p>	<p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p>
<p>هفته دهم (۹۸/۹/۱ تا ۹۸/۸/۲۵)</p>	<p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p>
<p>هفته یازدهم (۹۸/۹/۸ تا ۹۸/۹/۲)</p>	<p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p>
<p>هفته دوازدهم (۹۸/۹/۱۵ تا ۹۸/۹/۹)</p>	<p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p>
<p>هفته سیزدهم (۹۸/۹/۲۲ تا ۹۸/۹/۱۶)</p>	<p>درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)</p>

هفته چهاردهم
(۹۸/۹/۲۹ تا ۹۸/۹/۲۳)

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)

هفته پانزدهم
(۹۸/۱۰/۶ تا ۹۸/۹/۳۰)

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)

هفته شانزدهم
(۹۸/۱۰/۱۳ تا ۹۸/۱۰/۷)

درس مشترک است (ارائه توسط همکاران محترم)