



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

Course Plan طرح دوره

مشخصات کلی:

نام دانشکده بهداشت	گروه آموزشی بیولوژی و کنترل ناقلین
نام درس رفتارشناسی بندپایان	رشته تحصیلی بیولوژی و کنترل ناقلین

مشخصات درس:

نام درس: رفتارشناسی بندپایان	تعداد واحد: ۲	پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری: نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴		
نام مدرس یا مدرسین: دکتر عباس پودات		
نام مدرس مسئول درس: دکتر عباس پودات		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: Poudat@hums.ac.ir و Poudat@gmail.com		

اهداف درس:

هدف کلی: آشنا کردن دانشجویان آشنایی دانشجویان با رفتارهای متفاوت بندپایان و علل آن ها
اهداف اختصاصی: <ul style="list-style-type: none">- شناخت و بررسی رفتارهای حشرات- شناخت و بررسی نحوه و علل بروز رفتارهای حشرات- شناخت و بررسی مکانیسم های بروز رفتارهای حشرات- شناخت روابط بین موجودات به صورت درون گونه ای و برون گونه ای- استفاده از رفتار های حشرات در برنامه ریزی های کنترل آفات و ناقلین

وظایف / تکالیف دانشجویان :

- حضور منظم در کلاس های مجازی
- مشارکت فعال در مباحث کلاس
- استفاده از کتابخانه و رفرنس های درس جهت آمادگی مباحث درسی
- تنظیم تکالیف و تحقیق که برایشان مشخص میشود.
- کسب اطلاعات از منابع اینترنتی جهت آمادگی مباحث درسی

ارزشیابی دانشجو :

مبنای ارزشیابی	درصد از نمره کل
آزمون پایانی	۵۰
آزمون یا آزمون های میان ترم	۳۰
حضور و مشارکت در کلاس ، تالار گفتگو و چت روم	۱۰
انجام تکالیف ، پروژه ها و پاسخ به تمرین	۱۰
سایر موارد	۰

منابع پیشنهادی برای مطالعه :

۱- حشره شناسی، جلد دوم (آنتوژنی، بیولوژی، اتولوژی، بیواکولوژی)، محمود شجاعی ، انتشارات دانشگاه تهران
آخرین چاپ

- 2- Insect Behavior - A Sourcebook of Laboratory and Field Exercises, 2018
- 3- Insect Behavior - From Mechanisms to Ecological, 2018
- 4- Insect Behavior, Matthews, 2nd Edition, Springer, 2010
- 5- Animal Behavior - Animal Communication, 2009
- 6- Fundamentals of Entomology, Richard J. Elzinga, 6th Edition, 2003
- 7- Insect Ecology, Behavior, Populations and Communities, Cambridge, 2011

برنامه زمان بندی درس تئوری، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام درس: رفتارشناسی بندپایان تعداد واحد: ۲ مدرس: دکتر عباس پودات
 رشته: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها دوره: کارشناسی ورودی: ۱۴۰۱ روزهای برگزاری: شنبه ها

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	عنوان مطلب	روش تدریس	نام مدرس
جلسه ۱	۱۴۰۳/۱۱/۱۳	۸-۱۰	مقدمه ، اهداف، معرفی منابع	حضورى	دکتر پودات
جلسه ۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۰	۸-۱۰	تاریخچه، کاربرد رفتارشناسی در مدیریت تلفیقی کنترل آفات و ناقلین	حضورى	دکتر پودات
جلسه ۳	۱۴۰۳/۱۱/۲۷	۸-۱۰	سیستم عصبی مرکزی در حشرات	حضورى	دکتر پودات
جلسه ۴	۱۴۰۳/۱۲/۰۴	۸-۱۰	اندام های حسی در حشرات	حضورى	دکتر پودات
جلسه ۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۱	۸-۱۰	انواع رفتارها در حشرات ریتم ها ، عادات	حضورى	دکتر پودات
جلسه ۶	۱۴۰۳/۱۲/۱۸	۸-۱۰	ساعت حیاتی و آموختن	حضورى	دکتر پودات
جلسه ۷	۱۴۰۳/۱۲/۲۵	۸-۱۰	سازش ها در حشرات	حضورى	دکتر پودات
جلسه ۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	۸-۱۰	رفتارهای حرکتی، پراکندگی، جهت یابی و مهاجرت	حضورى	دکتر پودات
جلسه ۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	۸-۱۰	رفتارهای تغذیه ای و رقابت غذایی در حشرات	حضورى	دکتر پودات
جلسه ۱۰	۱۴۰۴/۰۱/۳۰	۸-۱۰	رفتارهای جفت یابی و جفت گیری در حشرات	حضورى	دکتر پودات
جلسه ۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۸-۱۰	رفتارهای تخمگذاری در حشرات	حضورى	دکتر پودات
جلسه ۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۳	۸-۱۰	سیستم های دفاعی در حشرات ۱	حضورى	دکتر پودات
جلسه ۱۳	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۸-۱۰	سیستم های دفاعی در حشرات ۲	حضورى	دکتر پودات
جلسه ۱۴	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۸-۱۰	رفتار و زندگی حشرات اجتماعی ۱	حضورى	دکتر پودات
جلسه ۱۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۸-۱۰	رفتار و زندگی حشرات اجتماعی ۲	حضورى	دکتر پودات
جلسه ۱۶	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۸-۱۰	رفتارها و ارتباطات درون گونه ای در بندپایان (صوتی، تماسی، بینایی و شیمیایی)	حضورى	دکتر پودات
جلسه ۱۷	۱۴۰۳/۰۳/۱۷	۸-۱۰	رفتارها و ارتباطات برون گونه ای در بندپایان	حضورى	دکتر پودات