فرم طرح دوره درس عملی - دانشگاه علوم پزشکی ایلام

 معرفی درس: ***اصول جمع آوری و نگهداری حشرات*** نیمسال اول 05-1404

دانشکده: ***بهداشت***  گروه آموزشی : ***بیولوژی ناقلین و کنترل آنها***

\*نام وشماره درس: ***اصول جمع آوری و نگهداری حشرات*** (کد 37 )

\* رشته ومقطع تحصیلی: **کارشناسی پیوسته بیولوژی و کنترل ناقلین**

\*روز و ساعت برگزاری: **دوشنبه 10 - 8** \*محل برگزاری: **آزمایشگاه و فیلد**

\* نام مسوول درس(استاد درس): اسداله جلالی \* دروس پیش نیاز: **ندارد**

\* آدرس دفتر: **طبقه دوم، انتهای راهروی غربی** \* آدرسEmail: g\_jalali\_a@yahoo.com

|  |
| --- |
| هدف کلی درس: آشنایی با روشهای صید ، جمع آوری ، نگهداری و تهیه کلکسیون حشرات |
| * اهداف رفتاری( هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است)
1. **دانشجو بتواند در محل های زندگی حشرات و با استفاده از انواع روشها تعداد 50 نمونه صید کند.**
2. **" " نگهداری و مونته کردن حشرات را انجام دهد.**
3. **" " برچسب گذاری و تهیه کلکسیون را انجام دهد.**
 |
| * وظایف دانشجویان(تکالیف دانشجو در طول ترم ) : جمع آوری نمونه حشرات و تهیه کلکسیون
 |
| * منابع اصلی ( با رعایت اصول منبع نویسی ودادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،.....)

 1 – حجت ، سید حسین " حشرات ، راهنمای جمع آوری و شناسایی" انتشارات امیر کبیر 2 – بنی اردلان ، مژگان " طبقه بندی حشرات و نقش آنها " نشر آژنگ 3 – ملکی میلانی ،حسن " روشهای جمع آوری ، نگهداری و بررسی حشرات " انتشارات پیشتاز علم4 – Borror, De long, “ An Introduction to Study of Insects”  |
| * روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: سخنرانی ، ویدیو پروژکتور ، نمایش عملی وسایل جمع آوری و نگهداری حشرات و نحوه استفاده از آنها
 |
| * روش ها وزمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هرارزشیابی:( نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال- بارم بندی- زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| روش | نمره | تاریخ | ساعت |
| جمع آوری حشرات و ارائه کلکسیون و ساخت وسایل جمع آوری | 20 | تا قبل از امتحانات |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 |

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان

|  |
| --- |
| **جدول زمان بندی ارائه برنامه درس**: ***اصول جمع آوری و نگهداری حشرات* نیمسال اول 05-1404** |
| ردیف | جلسات | عنوان مبحث درسی | استاد | آمادگی لازم دانشجویان  |
| 1 | اول | مقدمه : کلیاتی در باره انواع حشرات و اهداف جمع آوری و نگهداری حشرات و جستجو و مشاهده زیستگاههای متنوع حشرات مختلف | جلالی | مطالعه درس تئوری |
| 2 | دوم | نمایش انواع وسایل صید حشرات ( تور، آسپیراتور، تله ) |  | تهیه وسایل لازم |
| 3 | سوم | نمایش کلکسیون های موجود حشرات ( خشک، در الکل و لام) |  |  |
| 4 | چهارم | جمع آوری نمونه حشرات در فیلد به همراه استاد  |  | کفش و لباس مناسب |
| 5 | پنجم | کار با انواع مواد و وسایل لازم برای صیدو مونته و نگهداری |  | جمع آوری نمونه در طول ترم  |
| 6 | ششم | برچسب گذاری و تهیه مجموعه ( کلکسیون ) |  |  |
| 7 | هفتم | انجام عکس برداری از حشرات |  |  |
| 8 | هشتم | ارائه و تحویل نمونه های حشرات و وسایل خود ساخته |  |  |
| 9 |  | بررسی نمونه ها و کلکسیونهای دانشجویان |  |  |