فرم طرح دوره درس نظری - دانشگاه علوم پزشکی ایلام

 معرفی درس: ***اصول جمع آوری و نگهداری حشرات*** نیمسال اول 1404 -1405

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: **شنبه 16-14** \*محل برگزاری: **کلاس 203**

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

\* آدرس دفتر: **طبقه دوم، انتهای راهروی شرقی** \* 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 انواع محل های زندگی حشرات و متناسب با آن انواع روشهای صید آنها را بیان کند.**
2. **" " روش های نگهداری و مونته کردن حشرات را شرح دهد.**
3. **" " روش برچسب گذاری و تهیه کلکسیون را شرح دهد.**
 |
| * وظایف دانشجویان(تکالیف دانشجو در طول ترم ) : مطالعه منابع معرفی شده و درس جلسه قبل
 |
| * 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
 |
| * 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 |
| کتبی چند گزینه ای | 20 | 28/10/04 | 8 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 |

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 زیستگاههای حشرات مختلف | جلالی | مطالعه درس |
| 2 | دوم | انواع روشهای صید حشرات ( تور، آسپیراتور، تله ) |  | تهیه جدول |
| 3 | سوم | روش های بسته بندی و حمل و ارسال حشرات |  | رسم شکل |
| 4 | چهارم | آماده کردن حشرات برای اتاله و مونته کردن |  |  |
| 5 | پنجم | انواع مواد و وسایل لازم برای صیدو مونته و نگهداری |  | تهیه چک لیست |
| 6 | ششم | برچسب گذاری و تهیه مجموعه ( کلکسیون ) |  |  |
| 7 | هفتم | عکس برداری از حشرات |  |  |
| 8 | هشتم | آفات موزه و نمونه های حشرات و پرورش حشرات زنده |  |  |
| 9 |  | آزمون پایان ترم |  |  |