

فرم طرح دوره درس نظری – دانشگاه علوم پزشکی ایلام

معرفی درس: اصول جمع آوری و نگهداری حشرات (تئوری و عملی) نیمسال اول ۱۴۰۴ – ۱۴۰۳

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

* نام و شماره درس: اصول جمع آوری و نگهداری حشرات (کد ۳۷)

* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته بیولوژی و کنترل ناقلین

* روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۴ - ۲ و دوشنبه ۸ - ۱۰ * محل برگزاری: کلاس ۲۰۳

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

* آدرس دفتر: طبقه دوم، انتهای راهروی غربی * آدرس Email: 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) • بخش تئوری: ۱- دانشجو بتواند انواع محل های زندگی حشرات را بیان کند. ۲- " " انواع وسایل و روشهای صید حشرات را ذکر نماید. ۳- " " روش های نگهداری و مونته کردن حشرات را شرح دهد. ۴- " " روش برچسب گذاری و تهیه کلکسیون را شرح دهد. • بخش عملی: ۵- دانشجو بتواند با استفاده از انواع روشها تعداد ۵۰ نمونه مختلف از حشرات صید نماید. ۶- " " مونته کردن حشرات و نگهداری آنها را انجام دهد. ۷- " " برچسب گذاری و تهیه کلکسیون را انجام دهد.
• وظایف دانشجویان (تکالیف دانشجو در طول ترم): مطالعه منابع معرفی شده و درس جلسه قبل
• منابع اصلی (با رعایت اصول منبع نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،.....) ۱- حجت، سید حسین " حشرات، راهنمای جمع آوری و شناسایی " انتشارات امیر کبیر ۲- بنی اردلان، مژگان " طبقه بندی حشرات و نقش آنها " نشر آژنگ ۳- ملکی میلانی، حسن " روشهای جمع آوری، نگهداری و بررسی حشرات " انتشارات پیشتاز علم
4 – Borrer, De long, " An Introduction to Study of Insects"
• روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: سخنرانی، ویدیو پروژکتور

- روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هرازشیابی: (نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال - بارم بندی - زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)

روش	نمره	تاریخ	ساعت
تئوری: کتبی چند گزینه ای	۱۰	۰۲/۱۱/۱	۱۰
عملی: ارزیابی نمونه های جمع آوری و ارائه شده	۲۰	تا یک هفته قبل از امتحانات	

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان

جدول زمان بندی ارائه درس: اصول جمع آوری و نگهداری حشرات (تئوری) نیمسال اول ۱۴۰۲-۰۳				
ردیف	جلسه	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 صید و 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		
جدول زمان بندی ارائه درس: اصول جمع آوری و نگهداری حشرات (عملی) نیمسال اول ۱۴۰۳-۰۴				
ردیف	جلسه	عنوان مبحث درسی	استاد	آمادگی لازم دانشجویان

1	اول	مقدمه : کلیاتی در باره انواع حشرات و رفتن به زیستگاههای 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 (فیلد)	جمع آوری نمونه حشرات به همراه استاد		کفش و لباس مناسب
5	پنجم	کار با انواع مواد و وسایل لازم برای صید و 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	جمع آوری مستقل و ارائه نمونه های حشرات و وسایل خود ساخته		
9	ارزشیابی	بررسی نمونه ها و کلکسیونهای دانشجویان		

عنوان مصداق سند تعالی، عدالت و بهره وری آموزشی	راهنمایی و تشویق برای ساخت وسایل جمع آوری و تهیه کلکسیونهای آموزشی و تزئینی
کارگروه تخصصی مرتبط**	۹- کار گروه تخصصی کارآفرینی و کسب و کارهای دانش بنیان
در کدام قسمت از طرح دوره بیان شده است؟	روش تدریس و وظایف دانشجویان
توضیحات مربوط به نحوه ی ادغام مصادیق سند تعالی در آموزش دانشجویان	نمایش نمونه های آموزشی و تزئینی حشرات و روش تهیه آنها
مستندات (در صورت لزوم)	