

دانشگاه شهید چمران اهواز
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی
طرح درس ویژه درس‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه

| | | |
|--|--|---|
| <p>آدرس ایمیل: ffakharzadeh2015@gmail.com</p> | <p>مرتبه علمی: استادیار</p> | <p>نام و نام خانوادگی استاد: فاطمه فخارزاده</p> |
| <p>نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم-98 99</p> | <p>گروه: زیست شناسی</p> | <p>دانشکده: علوم</p> |
| <p>تعداد واحد: 2</p> | <p>نام درس: تشریح مقایسه ای مهره داران</p> | <p>دوره تمصیلی: کارشناسی ارشد</p> |
| <p>جایگاه درس در برنامه درسی دوره: در ترم دوم دوره کارشناسی ارشد گرایش های مختلف علوم جانوری تدریس می شود.</p> | | |
| <p>هدف کلی:</p> <p>هدف بررسی مقایسه ای اندام ها، سیستم ها و دستگاههای مختلف رده های مهره داران از دیدگاه آناتومی است. در این آناتومی مقایسه ای رویکرد تکاملی و فیلوژنتیکی انجامها و دستگاهها نیز مد نظر قرار می گیرد.</p> | | |
| <p>اهداف یادگیری:</p> <p>توانایی مقایسه دستگاهها و اندام های مختلف در گروههای مختلف مهره داران با رویکرد فیلوژنتیکی و تکاملی</p> | | |
| <p>رفتار ورودی: برای درک مطالب می بایست دانشجویان درس جانورشناسی مهره داران را در دوره کارشناسی ارشد گذرانده باشند و نیز به خوبی بر آن مسلط باشند</p> | | |
| <p>مواد و امکانات آموزشی: کلاس مجهز به ویدئو پروژکتور ، بعضی جلسات نیاز به استفاده از آزمایشگاه جانورشناسی است.</p> | | |

رویش تدریس:

جلسه اول: منشأ طبابداران، صفات مورد استفاده در شناسایی و رده بندی طبابداران، رده بندی طبابداران و نیز مهره داران.

جلسه دوم: صفات مهم در آناتومی جانوران. تشریح (جامع و کامل) مقایسه ای پوست در گروه های مختلف مهره داران به انضمام مشتقات پوستی

جلسه سوم: تشریح (جامع و کامل) مقایسه ای پوست در گروه های مختلف مهره داران به انضمام مشتقات پوستی

جلسه چهارم: تشریح (جامع و کامل) مقایسه ای پوست در گروه های مختلف مهره داران به انضمام مشتقات پوستی

جلسه پنجم: تشریح مقایسه ای سیستم اسکلتی در مهره داران (اسکلت محوری)

جلسه ششم: تشریح مقایسه ای سیستم اسکلتی در مهره داران (اسکلت محوری)
جلسه هفتم: تشریح مقایسه ای سیستم اسکلتی در مهره داران (اسکلت ضمیمه ای)
جلسه هشتم: تشریح مقایسه ای سیستم ماهیچه ای

جلسه نهم: تشریح مقایسه ای سیستم گوارشی و نیز سیستم تنفسی
جلسه دهم: تشریح مقایسه ای

جلسه یازدهم: تشریح مقایسه ای سیستم گردش خون

جلسه دوازدهم: تشریح مقایسه ای سیستم ادراری - تناسلی

جلسه سیزدهم: تشریح مقایسه ای دستگاه عصبی و نیز اندام های مسی

جلسه چهاردهم: تشریح مقایسه ای غدد درون ریز

جلسه پانزدهم: آرایه سمینارهای دانشجویان

جلسه شانزدهم: آرایه سمینارهای دانشجویان

لازم به ذکر است به علت حجم زیاد و مفصل مطالب آرایه شده بطوریکه آناتومی مقایسه ای هر سیستم چندین جلسه نیز دارد بعضی سیستم های باقیمانده در مهره داران در قالب سمینار دانشجویی توسط دانشجویان آرایه می شود.

وظایف دانشجو:

- مضمون مداوم در کلاس
- مطالعه درس جلسه قبل و شرکت در جلسات پرسش و پاسخ
- انجام تکالیف داده شده و سمینارها

شیوه آزمون و ارزیابی:

- دروس جلسه قبل با کمک دانشجویان مرور می شود و میزان یادگیری آنها سنجیده می شود.
- از دانشجویان خواسته می شود سمینارهای کوتاهی را در بعضی جلسات آماده کنند .
- ارزیابی دانشجویان از طریق سمینارهای اصلی ارایه شده.
- امتحان پایانی

منابع درس:

1- کالبد شناسی مقایسه ای مهره داران - مترجم: دکتر محمد حسین صدرزاده طباطبایی - نویسنده:
Kent & Miller

2- Vertebrates : Comparative Anatomy , Function, Evolution: Kardong

همکاران ارجمند می توانند برای آگاهی بیشتر درباره روش ها و فنون تدریس و به ویژه روش تهیه طرح درس، نگاه کنند به: مسن شعبانی، مهارت های آموزشی و پرورشی (روش ها و فنون تدریس)، 2 جلد، تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)، 1390.

هفتة يكم
(98/6/29 تا 98/6/23)

هفتاد و نهم
(98/7/5 تا 98/6/30)

هفتة أسبوع
(98/7/12 ٥ 98/7/6)

هفتة جهاد
(98/7/19 تا 98/7/13)

هفتة پنجم
(98/7/26 تا 98/76/20)

هفتا ششم
(98/8/3 تا 98/7/27)

هفتة هفتم
(98/6/10 تا 98/8/4)

هفتة هسّام

(98/8/17 ٲ 98/8/11)

هفتاد و نهم
(98/8/24 تا 98/8/18)

هفتاد و نه
(98/9/1 تا 98/8/25)

هفتة يازدهم
(98/9/8 تا 98/9/2)

هفته نهم
(98/9/15 تا 98/9/9)

هفتة سيزدهم
(98/9/22 تا 98/9/16)

هفتة چها (دهم)
(98/9/29 تا 98/9/23)

هفتة پانزدهم
(98/10/6 تا 98/9/30)

هفتة شالزدهم
(98/10/13 ٔ 98/10/7)