



(برای یک دوره درس کامل، 13 جلسه ی 8 ساعتی برای یک درس 2 واحدی عملی)

دانشکده: بهداشت
رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ارشد تغذیه
گروه آموزشی: تغذیه
مقطع و

نام درس: تغذیه تجربی تعداد واحد: 2 نوع واحد: اختیاری پیش نیاز:--
زمان برگزاری کلاس: روز: یکشنبه 13-15 تئوری و عملی
مکان برگزاری: دانشکده بهداشت کلاس 4- حیوانخانه
تعداد دانشجویان: 3 نفر مسئول درس: دکتر ناهید آریائیان
دکتر ناهید آریائیان، دکتر مهرداد وثوق (دکتر فریناز نصیر نژاد)

شرح دوره: (لطفاً شرح دهید)

این واحد به عنوان بخشی از اصول علوم تغذیه، برای دانشجویان این رشته ضروری است.

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مطالعات تغذیه تجربی روی حیوانات آزمایشگاهی
اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

دانشجو باید پس از گذراندن این درس بتواند بر روی حیوانات آزمایشگاهی مطالعه انجام داده، روش‌های مختلف تغذیه حیوان را بشناسد و توانایی در اجرا و نتایج حاصل از یک مطالعه تجربی را با بکارگیری اصول تغذیه کسب نموده و در نهایت زمینه های پژوهشی در این واحد درسی تقویت گردد.

شیوه‌های تدریس:

سخنرانی سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و
پاسخ
بحث گروهی یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) یادگیری مبتنی بر
تیم (TBL)
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) کار عملی در حیوانخانه-----



7 کمک آموزشی:

وایت برد تخته و گچ پروژکتور اسلاید
سایر موارد (لطفاً نام ببرید)
کامپیوتر و استفاده از مولتی مدیا از جمله Powerpoint

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

امتحان تئوری: 40 درصد نمره کلاسی

گزارش کار عملی: 10 درصد نمره کلاسی

ارائه مقالات مرتبط با مبحث درس در کلاس: 10 درصد نمره کلاسی

امتحان عملی: 30 درصد نمره کلاسی

حضور فعال در جلسات: 10 درصد نمره کلاسی

نوع آزمون

تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه‌ای جور کردنی

صحیح - غلط

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

1-Pellet PI, Young V, nutritional evaluation of protein foods , last edition

2-FAO/WHO report no. Protein quality evaluation, last edtion

3-Hume CW, UFAW Hamd book and care and management of laboratory animals, last edition

8-Sarah Wolfensohn, MaggieLloyd, Handbook of Laboratory Animal Management and Welfare,Third edition.

5-Suckow, Mark A et al.,The laboratory mouse, last edition



6- مقالات جدید مرتبط با درس اینترنتی

منابع فارسی:

7- مدل‌های حیوانی بیماری‌های انسانی، دکتر منصوره سلیمانی و همکاران

8- آشنایی و مهارت‌های کار با حیوانات آزمایشگاهی، دکتر منصوره سلیمانی و همکاران

9- کار با حیوانات آزمایشگاهی، دکتر سید مرتضی کریمیان

درس تغذیه تجربی - یکشنبه‌ها 13-15

کلاس 4

جلسه	عنوان مطالب	نام مدرس	تاریخ
اول	تعریف مقدمه و تاریخچه - آشنایی با موش کوچک - آشنایی با موش صحرائی تئوری	دکتر آریائیان	11/20/98
دوم	آشنایی، دست گرفتن و مهار کردن و تعیین جنسیت عملی	دکتر فریناز نصیر نژاد دکتر وثوق	11/27/98
سوم	اصول خونگیری و تجویز مواد - انواع روش‌های تزریق موش کوچک - تغذیه و گاوآژ موش کوچک - تئوری	دکتر آریائیان	98/12/4
چهارم	انواع روش‌های تزریق - گاوآژ عملی	دکتر فریناز نصیر نژاد دکتر وثوق	12/11/98
پنجم	انتخاب حیوان مدل - انواع روش‌های تزریق موش صحرائی - تغذیه و گاوآژ موش صحرائی (رت) تئوری	دکتر آریائیان	12/25/99
ششم	انواع روش‌های تزریق - گاوآژ عملی	دکتر فریناز نصیر نژاد دکتر وثوق	99/1/17
هفتم	اصول اخلاقی کار با حیوانات آزمایشگاهی، انجام انواع خونگیری - بیهوشی - یوتنازی تئوری	دکتر آریائیان	99/1/24
هشتم	بیهوشی - انجام انواع خونگیری - یوتنازی - تشریح موش کوچک عملی	دکتر فریناز نصیر نژاد دکتر وثوق	99/2/7
نهم	بیهوشی - انجام انواع خونگیری - یوتنازی تشریح موش صحرائی عملی	دکتر فریناز نصیر نژاد دکتر وثوق	99/2/14

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

99/2/21	دکتر آریائیان	آشنایی با مدل‌های حیوانی بیماری‌های انسانی (تئوری) تعیین حجم نمونه در مطالعات حیوانی	دهم
99/2/28	دکتر آریائیان	ارائه مقاله و توضیح روش کار مقالات تغذیه ایی کار شده بر روی حیوانات آزمایشگاهی (تئوری) تکلیف درسی	یازدهم
99/3/11	دکتر آریائیان	ارائه مقاله و توضیح روش کار مقالات تغذیه ایی کار شده بر روی حیوانات آزمایشگاهی (تئوری) تکلیف درسی	دوازدهم م
99/3/18	دکتر آریائیان	ارائه مقاله و توضیح روش کار مقالات تغذیه ایی کار شده بر روی حیوانات آزمایشگاهی (تئوری) تکلیف درسی	سیزدهم م
99/3/25	دکتر فریناز نصیر نژاد دکتر وثوق	مرور بخش عملی و امتحان	چهاردهم م