



## مصوبه شورای آموزشی دانشگاه ارومیه در خصوص بروزرسانی سرفصل

درس: لنگش در دام‌های بزرگ

رشته: دامپزشکی

دوره: دکتری عمومی (DVM)

سرفصل بروزرسانی شده درس «لنگش در دام‌های بزرگ» در رشته دامپزشکی دوره دکتری عمومی (DVM) با اکثریت آراء در جلسه مورخ ۱۴۰۴/۰۱/۳۱ به تصویب رسید.

- این سرفصل از تاریخ تصویب لازم الاجرا است.
- سرفصل بروزرسانی شده از تاریخ تصویب جایگزین سرفصل قبلی درس می‌شود.
- هر نوع تغییر در سرفصل درس مجاز نیست مگر آن که به تصویب شورای آموزشی دانشگاه برسد.

دکتر سجاد چهرگانی  
معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه

دکتر جواد علیزاده  
مدیر برنامه ریزی و سنجش آموزش دانشگاه

مسئول بروزرسانی سرفصل درس «لنگش در دام‌های بزرگ»:

| عضو هیات علمی دانشگاه | نام و نام خانوادگی |
|-----------------------|--------------------|
| دانشگاه ارومیه        | دکتر رحیم محمدی    |

| الف: عنوان درس به فارسی: لنگش در دام‌های بزرگ |                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان درس به انگلیسی:                         | Lameness in Large Animals                     | نوع درس                                                                        |
| دروس پیش‌نیاز:                                | اصول جراحی دامپزشکی -<br>اصول هوشبری دامپزشکی | پایه <input type="checkbox"/> نظری <input checked="" type="checkbox"/>         |
| دروس هم‌نیاز:                                 | ندارد                                         | تخصصی الزامی <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> |
| تعداد واحد:                                   | ۱                                             | نظری-عملی <input type="checkbox"/>                                             |
| تعداد ساعت:                                   | ۱۶                                            | پروژه/رساله / پایان‌نامه <input type="checkbox"/>                              |
|                                               |                                               | مهارتی-اشتغال پذیری <input checked="" type="checkbox"/>                        |

اگر واحد عملی دارد، چه نوع آموزش تکمیلی نیاز است؟: سفر علمی ☐ آزمایشگاه ☐ سمینار ☐ کارگاه ☐ موارد دیگر: .....

#### هدف کلی:

- ۱- درک کامل از علل، تشخیص و درمان لنگش در دام‌های بزرگ
- ۲- بررسی روش‌های تشخیصی مختلف در لنگش دام‌های بزرگ، شامل ارزیابی بالینی و استفاده از ابزارهای تشخیصی پیشرفته
- ۳- شناخت علائم و الگوهای مختلف لنگش در دام‌های بزرگ
- ۴- آشنایی با درمان‌ها و برنامه‌های توان‌بخشی و توانایی تحلیل داده‌ها و استفاده از هوش مصنوعی (AI) در بهبود تشخیص و درمان لنگش در دام‌های بزرگ

#### سرفصل‌ها:

- ۱- مروری بر تکامل اسب و نژادهای مختلف آن
- ۲- آناتومی و بیومکانیک حرکتی اسب و الگوهای طبیعی حرکت
- ۳- معرفی مفاهیم پایه کینتیکس و کینماتیکس و کاربرد این مفاهیم در ارزیابی لنگش اسب
- ۴- شایع‌ترین علل لنگش و روش‌های تشخیص و درمان لنگش در اندام قدامی اسب
- ۵- شایع‌ترین علل لنگش و روش‌های تشخیص و درمان لنگش در اندام خلفی اسب
- ۶- آسیب‌های مفصلی، لیگامان‌ها، تاندون، غلاف تاندونی و بورس در اسب
- ۷- مدیریت لنگش در بیماری‌های عفونی نشخوارکنندگان
- ۸- مدیریت لنگش در بیماری‌های غیر عفونی نشخوارکنندگان
- ۹- لنگش ناشی از مشکلات سم و کف سم در دام‌های بزرگ
- ۱۰- لنگش ناشی از اختلالات عصبی در دام‌های بزرگ
- ۱۱- کاربرد ابزارهای پیشرفته و الگوریتم‌های هوش مصنوعی (AI) در تشخیص دقیق‌تر لنگش در دام‌های بزرگ
- ۱۲- بررسی نمونه‌های واقعی استفاده از هوش مصنوعی (AI)، تحلیل داده‌های موردنیاز در تشخیص لنگش، اخلاق و محدودیت‌های استفاده از هوش مصنوعی (AI)

#### روش ارزشیابی (پیشنهادهای):

فعالیت‌های کلاسی در طول نیم‌سال ۲۰ درصد  
آزمون میان‌ترم ۲۰ درصد

ملزومات، تجهیزات و امکانات موردنیاز برای ارائه: درس بصورت نظری ارائه می‌گردد.

منابع علمی پیشنهادی:

1. Baxter GM. Adams and Stashak's Lameness in Horses, 7th ed. © 2020 John Wiley & Sons, Inc.
2. Clayton HM. Equine Locomotion. 2nd Edition, © 2013 Elsevier Ltd. China.
3. Greenough PR. Bovine Laminitis and Lameness: A Hands on Approach. © Elsevier Limited 2007
4. Weaver D.; Jean G. Steiner A. (2005) BOVINE SURGERY AND LAMENESS.
5. Amstel S. & Shearer J. (2007) Manual for treatment and control of lameness in cattle