

LVS 124 - VOCATIONAL TERMINOLOGY - Derinkuyu Emineana ve Yaşar Ertaş Tarım ve Hayvancılık Meslek Yüksekokulu - Veterinerlik Bölümü**General Info****Objectives of the Course**

This course aims to teach the spelling, pronunciation, and meanings of the basic elements of terminology used as the language of medical communication.

Course Contents

This course covers commonly used professional terms, specialized occupational terminology, and professional communication.

Recommended or Required Reading

Textbook, Projector, Computer (Ekinci S., Hatipoğlu H.G., Medical Terminology for High Schools, January 2011, 3rd Edition.)

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Learning methods are individual learning of students. Auxiliary materials for the course (course presentation, visual materials) are important in explaining the course.

Recommended Optional Programme Components

Increasing students' interest in the course through presentation and other techniques.

Instructor's Assistants

Assistant Professor Coşkun ASLAN

Presentation Of Course

The Basic Professional Terminology course consists of 14 weeks. Course description and topic distribution are organized according to weeks.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Coşkun Aslan

Program Outcomes

1. To be able to comprehend the basic principles of medical terminology
2. To be able to trace professional terms based on their root, prefix, and suffix structures. Students taking this course will gain knowledge about prefixes, suffixes, and roots, which are the basic elements of medical terminology.
3. To be able to correctly write and understand terms related to the diagnosis and symptoms of diseases belonging to various systems.

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Introduction to terminology	
2	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Anatomical terminology, planes and axes, joint movements, commonly used terms	
3	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Anatomical terminology, planes and axes, joint movements, commonly used terms	
4	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	General system terminology, medical terms related to the respiratory system	
5	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Medical terms related to the urinary system	
6	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Terms Related to the Embryonic System	
7	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Medical terms related to the cardiovascular (circulatory) system	
8			Midterm Exam	

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
9	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read.		Lecture, Discussion, Question and Answer	Terms Related to the Respiratory System	
10	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read.		Lecture, Discussion, Question and Answer	Hematological Terms	
11	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read.		Lecture, Discussion, Question and Answer	Immunological Terms	
12	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read.		Lecture, Discussion, Question and Answer	Terms Related to the Endocrine System	
13	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read.		Lecture, Discussion, Question and Answer	Terms Related to the Integumentary System	
14	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read.		Lecture, Discussion, Question and Answer	Terms Related to the Nervous System	
15	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read.		Lecture, Discussion, Question and Answer	Laboratory terms	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	3	3,00
Ara Sınav Hazırlık	1	3,00
Final Sınavı Hazırlık	1	3,00
Teorik Ders Anlatım	14	2,00
Araştırma Sunumu	3	3,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

Veterinerlik Bölümü / LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK X Learning Outcome Relation

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14	P.O. 15	P.O. 16	P.O. 17	P.O. 18	P.O. 19	P.O. 20	P.O. 21	P.O. 22	P.O. 23	P.O. 24	P.O. 25	P.O. 26	P.O. 27	P.O. 28
L.O. 1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L.O. 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L.O. 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Table :

- P.O. 1 :** Hayvan türlerini ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik ve biyokimyasal vb.) Temel özelliklerini tanıır.
- P.O. 2 :** Hayvanların yaşamsal belirtilerini yorumlar ve gerekli durumlarda temel ilk yardım uygulamalarını yapar.
- P.O. 3 :** Laboratuvarlarda sorumlu hekim nezaretinde kayıt alır, test materyallerini hazırlar ve test eder.
- P.O. 4 :** Asepsi ve antisepsi tekniklerini hatırlar, hospitalize edilen hayvanlar ile pre- ve post-operatif dönemde bakım konusunu işaret eder.
- P.O. 5 :** Parazit enfestasyonlarını tanıır ve enfeksiyöz hastalıkların bulaş modelleri ile hastalıkların kontrolü için yapılacak çalışmalarda (aşı uygulaması, hijyen tedbirleri, ilaçlama vb) veteriner hekime yardımcı olur.
- P.O. 6 :** Klinik muayene ve görüntüleme cihazları ile cerrahi müdahale aletlerini tanıır ve güvenli kullanımları sırasında veteriner hekime destek olur.
- P.O. 7 :** Kuramsal olarak belirlenen besleme protokollerini hazırlar ve kullanır.
- P.O. 8 :** Hospitalize edilen hayvanlar ile pre- ve post-operatif dönem bakım verir.
- P.O. 9 :** Veteriner hekime klinik muayene, görüntüleme yöntemlerinin uygulanması, cerrahi uygulamalar sırasında talep edilen yardımda bulunur, (hayvanların sevk ve idaresi, anestezi altındaki hastanın monitorizasyonu sağlar vb).
- P.O. 10 :** Hastalıklardan korunma ve kontrolü ile tedavileri konusundaki uygulamalarda (invaziv olmayan ilaç ve aşı uygulamaları) hekime yardımcı olur.
- P.O. 11 :** Veteriner hekim tarafından planlanan her türlü uygulamayı yürütür.
- P.O. 12 :** Bilimsel bilgiyi kullanıma sokar, metotlarını tanıır.
- P.O. 13 :** Sahip olduğu bilgi ve beceriyi eleştirel yolla değerlendirerek, edinmesi gereken yeni bilgi ve beceriler konusunda günceli takip eder, doğru bilgi kaynaklarını belirler ve bilgiye ulaşma yetkinliğine sahip olur.
- P.O. 14 :** Mikrobiyolojik ,biyokimyasal,parazitolojik, patolojik ve yem numuneleri almak, işlemek ve gerekli testleri uygulamak
- P.O. 15 :** Laboratuvar alanında bilgi sahibi olur, laboratuvar cihazlarını bilir tanıır ve aktif olarak kullanır. Kimyasal maddeler hakkında bilgi sahibi olur, ve Bunları aktif şekilde kullanabilir. Kişisel güvenlik önlemlerini bilir.
- P.O. 16 :** Genel hayvan besleme ile ilgili temel bilgileri bilir, tek mideli (monogastrik) hayvanlarda, kanatlılarda ve ruminantlarda sindirim farklılıklarının olduğunu görür.
- P.O. 17 :** Salgın, bulaşıcı ve zoonoz hastalıklardan korunma ile ilgili ölçemleri uygulamak
- P.O. 18 :** İnsan, hayvan ve hayvan sahibinin hakları konusunu hatırlar, hayvan refahını ve etik ilkeleri tüm uygulamalarda gözetir.
- P.O. 19 :** Süt sığırcılığı ve besicilik konusunda detaylı bilgiye sahip olur. Süt sığırcılığı veya besicilik işletme planını kendi başına yapar. Hayvancılıkta kayıt tutmanın önemini anlar. Buzağların bakımı konusunda bilgi sahibi olur.
- P.O. 20 :** Çalışma alanı ile ilgili mevzuatları tanımlar ve güncellenen mevzuatı takip eder.
- P.O. 21 :** Evcil hayvanlarda üreme organlarının fonksiyonel yapısını kavrar. Seksüel siklusların özellikleri, endokrinolojisi, hormonlar ve klinik kullanımları kavrar. Doğum ve fizyolojisi, güç doğumun neden ve tedavileri, jinekolojik her türlü olgunun fizyolojisini kavrar. Gebelikte karşılaşılabilen patolojik olguları öğrenir. Spermanın biyokimyasal yapısı ile muayenesi hakkında bilgi sahibi olur. Dişilerde östrus belirtileri ile en uygun tohumlama zamanını bilir ve uygular.
- P.O. 22 :** Hayvanların çiftleştirilme zamanını belirleyebilmek ve aşım ve veteriner hekim sorumluluğunda tohumlamayı gerçekleştirmek normal ve gebelik ve doğum sürecini tanımak ve takip etmek
- P.O. 23 :** Başta tavuk olmak üzere, kanatlı hayvanların enfeksiyöz hastalıkları hakkında bilgisi sahibidir.
- P.O. 24 :** Mevzuat ve analiz metotlarına uygun olarak mikrobiyolojik numune alma, mikrobiyolojik analizler için hazırlık yapmayı öğrenir.
- P.O. 25 :** Canlı organizmayı oluşturan moleküllerin türleri hakkında bilgi vermek, canlı organizmayı oluşturan biyomoleküllerin kimyasal yapılarını (formüllerini) inceleyebilir.
- P.O. 26 :** Temel Genetik bilgi birikimine sahip olur.
- P.O. 27 :** Veterinerlikte hayvan hastalıkların önlenmesi ve sağaltımı ile gelişmenin hızlandırılmasında kullanılan ilaçlar hakkında teorik ve uygulamalı bilgi vermek.

- P.O. 28 :** Öğrencilere klinik bilimleri alanında deneyim ve beceri kazandırır, klinik alanında karşılaşacağı problemleri çözme yeteneğini ve bilgisini alır, hasta, hasta sahibi ve hekim ilişkisini öğrenir, nekropsi yaparak ve rapor yazarak bulguları sözlü ve yazılı ifade etme becerisine sahip olur.
- L.O. 1 :** Tıbbi terminolojinin temel esaslarını kavrayabilme
- L.O. 2 :** Mesleki terimleri, kök önek ve sonek yapılarından yola çıkarak izleyebilir. Bu dersi alan öğrencilerden tıbbi terimlerin temel ögesi olan önek, sonek ve kökler hakkında bilgi edinebilme
- L.O. 3 :** Çeşitli sistemlere ait hastalıkların tanısı, semptomlara ilişkin terimleri doğru yazarak anlamlarını sağlayabilme