



Διάγραμμα Μαθήματος

Κωδικός Μαθήματος PTHE-316	Τίτλος Μαθήματος Φυσικοθεραπεία με Ζώα και σε Ζώα	Πιστωτικές Μονάδες ECTS 2
Προαπαιτούμενα Κανένα	Τμήμα Επιστημών Υγείας	Εξάμηνο Χειμερινό
Κατηγορία Μαθήματος Υποχρεωτικής Επιλογής	Γνωστική Περιοχή Φυσικοθεραπεία	Γλώσσα Διδασκαλίας Ελληνικά
Επίπεδο Σπουδών 1 ^{ος} Κύκλος	Διδάσκων ΤΒΑ	Έτος Σπουδών 3 ^ο
Μέθοδος Διδασκαλίας Πρόσωπο με πρόσωπο	Πρακτική Άσκηση Όχι	Συν-απαιτούμενα Κανένα

Στόχοι του Μαθήματος:

Οι βασικοί στόχοι του μαθήματος είναι να:

- παρέχει στους φοιτητές τις θεωρητικές γνώσεις που θα τους επιτρέψουν να κατανοήσουν τόσο τη φυσικοθεραπευτική αποκατάσταση σε τραυματισμένα ζώα, όσο και τη συμμετοχή των ζώων στην αποκατάσταση του ανθρώπου
- διδάχτούν οι φοιτητές, στην πρώτη ενότητα του μαθήματος τη γενική ανατομία και παθοφυσιολογία που εμφανίζουν τα πιο συχνά κατοικίδια ζώα ή ζώα που συμβιώνουν με τον άνθρωπο, όπως οι σκύλοι, οι γάτες, τα άλογα και τα κουνέλια
- κατανοήσουν οι φοιτητές τον τρόπο αξιολόγησης και να μπορούν να δημιουργήσουν ένα πλάνο αποκατάστασης για τα εν λόγω ζώα
- διδάχτούν οι φοιτητές, στη δεύτερη ενότητα του μαθήματος, τις βασικές θεωρητικές γνώσεις σχετικά με τη χρήση ζώων στην αποκατάσταση των ασθενών
- μπορούν οι φοιτητές να δημιουργούν ένα πλάνο θεραπείας χρησιμοποιώντας το κατάλληλο είδος ζώου για την αποκατάσταση συγκεκριμένων παθήσεων που εμφανίζονται στον άνθρωπο.

Μαθησιακά Αποτελέσματα:

Μετά την ολοκλήρωση του πρώτου μέρους του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:

- γνωρίζουν τη βασική ανατομία και φυσιολογία των πιο συχνών κατοικίδιων (σκύλος, γάτα, άλογα)
- γνωρίζουν τη βασική εμβιομηχανική και ανάλυση κίνησης των ζώων αυτών
- γνωρίζουν τη γενική παθολογία του μυοσκελετικού και νευρικού συστήματος των ζώων αυτών
- κατανοούν τις τεχνικές αξιολόγησης που θα είναι απαραίτητες για την αποκατάσταση των ζώων
- δημιουργούν προγράμματα αποκατάστασης, χρησιμοποιώντας διάφορα είδη θεραπείας, όπως κινησιοθεραπεία, θεραπεία στο νερό, μάλαξη και ηλεκτροθεραπεία

Μετά την ολοκλήρωση του δεύτερου μέρους του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:

- γνωρίζουν τη σημαντικότητα της συμμετοχής των ζώων στο πρόγραμμα αποκατάστασης διαφόρων παθήσεων που εμφανίζονται στον άνθρωπο
- γνωρίζουν ποια είδη ζώων είναι τα καταλληλότερα για να συμμετέχουν σε προγράμματα αποκατάστασης και ποια τα πλεονεκτήματα αυτής της θεραπευτικής προσέγγισης στην αποκατάσταση του ανθρώπου
- κατανοήσουν τις τεχνικές που μπορούν να εφαρμοστούν και να δημιουργήσουν ένα πλάνο θεραπείας εμπλέκοντας το κατάλληλο είδος ζώου θεραπείας σε συγκεκριμένες παθήσεις που εμφανίζονται στον άνθρωπο.

Περιεχόμενο Μαθήματος:

1. Βασικά στοιχεία ανατομίας και φυσιολογίας των συστημάτων συχνών κατοικίδιων (σκύλοι, γάτες, άλογα).
2. Ανάλυση κίνησης και εμβιομηχανική των συγκεκριμένων ζώων (σκύλοι, γάτες, άλογα).
3. Συχνότερες παθήσεις του μυοσκελετικού και νευρικού συστήματος σε σκύλους, γάτες, και άλογα.
4. Τεχνικές φυσικοθεραπευτικής αξιολόγησης σε σκύλους, γάτες, και άλογα.
5. Είδη θεραπείας στην αποκατάσταση ζώων, συμπεριλαμβανομένων κινησιοθεραπείας, θεραπείας στο νερό, μάλαξης και ηλεκτροθεραπείας.
6. Τρόποι διαχείρισης ζώων συμπεριλαμβανομένων συμπεριφοράς και ψυχολογίας.
7. Η χρήση και τα είδη ζώων στην αποκατάσταση ανθρώπων.
8. Πλεονεκτήματα στον άνθρωπο από τη φυσικοθεραπεία με ζώα (σωματικά και ψυχολογικά).
9. Τεχνικές θεραπείας με τη χρήση ζώων στην αποκατάσταση του ανθρώπου.
10. Θεραπευτική ιππασία και ιπποθεραπεία.
11. Ο σκύλος στην αποκατάσταση του ανθρώπου.

Μαθησιακές Δραστηριότητες/Διδακτικές Μέθοδοι:

Διαλέξεις, συζήτηση, κλινικά σενάρια.

Μέθοδοι Αξιολόγησης:

Ενδιαφέρον-συμμετοχή-παρακολουθήσεις, εργασίες-τεστ, ενδιάμεση εξέταση, τελική εξέταση.

Διδακτικά Εγχειρίδια – Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Handbook on animal assisted therapy: Foundations and Guidelines for Animal-Assisted Interventions. 5 th Edition	Aubrey H. Fine	Academic Press	2019	978-012-815-395-6
Animal Physiotherapy 2 nd Edition	Catherine McGowan, Lesley Goff	Wiley Blackwell	2016	978-111-885-232-3
Canine Rehabilitation and Physical Therapy 2 nd Edition	Darryl L. Millis, David Levine	Elsevier	2014	978-143-770-309-2

Συμπληρωματική Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Biomechanics and Physical Training of the Horse	Jean-Marie Denoix	CRC PRESS	2013	978-184-076-192-4