

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΙΑΤΡΙΚΗ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	7.7	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	11 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ-ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑ-Υπεύθ. Μαθήματος: Επ'. Καθηγήτρια κα Έλενα Φ. Κρανιώτη		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ects)	
Διαλέξεις στην Ιατροδικαστική και την Δεοντολογία, Ασκήσεις στην Ιατροδικαστική, 11 ^ο Εξάμηνο	2 (15)	4	
Σύνολο 15 εργαστηρίων νεκροτομών	2(15)		
Σύνολο 2 προγραμματισμένων εργαστηρίων Ιατροδικαστικής Τοξικολογίας	2(2)		
Σύνολο 2 προγραμματισμένων εργαστηρίων Ιατροδικαστικής Τοξικολογίας	2(2)		
ΩΔΕ Προγράμματος Σπουδών:	30 στο 11^ο Εξάμηνο		
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>Υποβάθρου, Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων</i>	ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ-ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑ		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eschool.med.uoc.gr/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και Παράρτημα Β
- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Η απόκτηση των απαραίτητων γνώσεων στην Ιατροδικαστική διερεύνηση και προσέγγιση ιατροδικαστικών περιστατικών. Κατανόηση του αντικείμενου και της μεθοδολογίας της Ιατροδικαστικής Επιστήμης και εξοικείωση του φοιτητή ιατρικής με την εξέταση σορών με σκοπό τη διερεύνηση των συνθηκών θανάτου. Το μάθημα προσφέρει το θεωρητικό και πρακτικό υπόβαθρο της ιατροδικαστικής διερεύνησης του χρόνου, της αιτίας και του είδους θανάτου σε

ποικιλία περιστατικών.

Η ανάλυση και κατανόηση των βασικών εννοιών ιατρικής δεοντολογίας και ηθικής, καθώς και νομικών κανόνων που διέπουν την άσκηση της Ιατρικής.

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα.;

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας

και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Οι φοιτητές καλούνται να αναγνωρίσουν την σημασία της ομαδικής εργασίας στην συλλογή πληροφοριών για τις συνθήκες που οδήγησαν στο θάνατο ενός ατόμου αλλά και την διεπιστημονικότητα που απαιτείται στην διερεύνηση ιατροδικαστικών περιστατικών. Η εξοικείωση με άλλα επιστημονικά πεδία και η αξιολόγηση και διαχείριση των πληροφοριών του κάθε περιστατικού προάγει την κριτική σκέψη και ενισχύει την ηθική υπευθυνότητα σε θέματα ιατρικού απόρρητου και προσωπικών δεδομένων.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

-Ιστορία και σημαντικοί σταθμοί στην ιστορία της Ιατροδικαστικής. Κλασικά συγγράμματα.

-Η πιστοποίηση θανάτου και η σημασία της.

-Η Ιατροδικαστική διερεύνηση του θανάτου και η σημασία της.

-Αυτοψία του χώρου του θανάτου και του εγκλήματος.

-Πτωματικά φαινόμενα και εκτίμηση του χρόνου θανάτου

-Νεκροψία και Νεκροτομή. Κυριότερες Νεκροτομικές Τεχνικές σύμφωνα με τα National Association of Medical Examiners of USA-Autopsy Performance Standards.

-Μεθοδολογία της ιατροδικαστικής έρευνας, τεκμηρίωση και ιατροδικαστική μικροσκόπηση. Ιατροδικαστική Έκθεση

-Αιφνίδιοι φυσικοί Θάνατοι.

- Η βιομηχανική του οστού και η αντίδραση του στην εφαρμογή δύναμης. Ερμηνεία του μηχανισμού των τραυματικών κακώσεων.

-Θάνατοι από θλαστικές κακώσεις /κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις.

-Θάνατοι από τροχαία ατυχήματα. Ανασύνταξη του τροχαίου ατυχήματος.

-Θάνατοι από τραύματα αιχμηρών οργάνων

-Γενικές αρχές βαλλιστικής. Θάνατοι από τραύματα πολεμικών και κυνηγετικών όπλων.

-Θάνατοι από θερμικές βλάβες, εγκαύματα, υποθερμία.

- Θάνατοι από ηλεκτροπληξία και από φυσικά αίτια (πχ κεραυνοπληξία).
- Θάνατοι στο νερό.
- Μαζικές καταστροφές.
- Βασικές αρχές ιατροδικαστική ανθρωπολογίας
- Ενδοοικογενειακή βία. Παιδική κακοποίηση και Παιδοκτονία.
- Ασφυξία (Μηχανική και Χημική).
- Οινόπνευμα.
- Χρήση ναρκωτικών ουσιών και ιατροδικαστική διερεύνηση των θανάτων από ναρκωτικές ουσίες.
- Μεθοδολογία και ερμηνεία των μεταθανάτιων τοξικολογικών εξετάσεων.
- Κοινές θανατηφόρες δηλητηριάσεις.
- Πειραματισμός στον άνθρωπο.
- Άμβλωση.
- Ευθανασία.
- Τεχνητή γονιμοποίηση.
- Κλωνοποίηση.
- Ιατρική Ευθύνη-Ιατρική Αμέλεια.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<p>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</p>	Από αμφιθεάτρου, Εργαστήρια (Νεκροτομές)	
<p>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ηλεκτρονική παρουσίαση διαλέξεων σε μορφή powerpoint ▪ Χρήση video projector ▪ Παρουσίαση βίντεο πειραματικών δεδομένων ▪ Παρουσίαση-συζήτηση ιατροδικαστικών περιστατικών ▪ Νεκροτομές ▪ Πρακτική ανθρωπολογική εξέταση σε σκελετό ▪ Παρακολούθηση ιατροδικαστικών τοξικολογικών αναλύσεων 	
<p>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.</p> <p>Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS</p>	<p>Δραστηριότητα</p>	<p>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</p>
	<p>Διαλέξεις, Ιατροδικαστική – Δεοντολογία 11^ο Εξάμηνο</p>	<p>30</p>
	<p>Παρακολούθηση νεκροτομής 11ο Εξάμηνο</p>	<p>30 ώρες</p>
	<p>Σύνολο 15 εργαστηρίων (νεκροτομών). 1 νεκροτομή τουλάχιστον ανά άτομο (2ωρο) Σύνολο 4 προγραμματισμένων εργαστηρίων (Ανθρωπολογίας και Τοξικολογίας). 1 Παρουσία σε ένα προγραμματισμένο εργαστήριο τουλάχιστον.</p>	<p>Υποχρεωτική παρακολούθηση 1 νεκροτομής (2 ώρες) και ενός προγραμματισμένου εργαστηρίου (1-2 ώρες)</p>

<p>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ <i>Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</i></p> <p><i>Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</i></p> <p><i>Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</i></p>	<p>Σύνολο Μαθήματος</p> <p>60</p> <p>Διδάσκοντες: Ε.Φ. Κρανιώτη Γ. Τζανακάκης Αικ. Κανάκη Δ. Νάθενα Α. Μαυροφόρου Α. Παπαδομανωλάκης</p> <p>Γλώσσα Διδασκαλίας</p> <p>Η διδασκαλία γίνεται κυρίως στα ελληνικά εκτός περιπτώσεων προσκεκλημένων ομιλητών του εξωτερικού οπότε και θα γίνονται στα αγγλικά. Θα χρησιμοποιούνται εκτός των ελληνόγλωσσων και ξενόγλωσσες πηγές και βιβλιογραφία και θα ζητείται από τους φοιτητές η μελέτη, κατανόηση και χρήση επιστημονικών άρθρων, κεφαλαίων βιβλίων ή άλλης βιβλιογραφίας στην αγγλική γλώσσα καθώς και η εξοικείωση τους με την ιατροδικαστική ορολογία στην αγγλική γλώσσα.</p> <p>Μέθοδοι αξιολόγησης - Βαθμολόγηση</p> <p>Η αξιολόγηση του μαθήματος γίνεται με γραπτή εξέταση κατά τις εξεταστικές περιόδους με την προϋπόθεση ότι οι φοιτητές έχουν παρακολουθήσει τουλάχιστον μια νεκροτομή και ένα προγραμματισμένο εργαστήριο. Σε εμβόλιμες εξεταστικές η εξέταση του μαθήματος μπορεί να γίνεται προφορικά.</p>	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

--

-Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

Προτεινόμενη βιβλιογραφία

1. Μιχαλοδημητράκης, Μ, Ιατροδικαστική Διερεύνηση του Θανάτου, 2^η Έκδ, Πασχαλίδης, Αθήνα, 2001.
2. Μαυροφόρου-Γιαννούκα, Α, Ιατρική Ευθύνη και Ηθική, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Θεσσαλίας, Ιατρική Σχολή, Βόλος 2008, ISBN 978-960-8029-73-6
3. Μαυροφόρου-Γιαννούκα Α, Γρινιεζάκης Μ, Βιοηθικοί Προβληματισμοί στην Ιατρική Δεοντολογία, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Θεσσαλίας, Βόλος 2009, ISBN: 978-960-9439-02-2
4. Di Maio, VJM, Forensic Pathology, 2nd edition. CRC Press, Boca Raton;2001.
5. Di Maio, VJM, Gunshot Wounds: Practical Aspects of Firearms, Ballistics, and Forensic Techniques, 3rd edition, CRC Press, Boca Raton;2015
6. Madea, B. The Estimation of the Time Since Death, Third Edition CRC Press, Boca Raton, 2016
7. Molina, DC, Handbook of Forensic Toxicology for Medical Examiners, CRC Press, Boca Raton, 2010
8. Moritz, AR, The Pathology of Trauma, 2nd edition ed. Philadelphia; 1954.
9. Spitz, W *'Fisher's and Spits'* Madicolegal Investigation of Death, 4th Ed, Ch.Thomas, Springfield, 2006.
10. Saukko, P, Knight, B (eds). Knight's Forensic Pathology. Arnold Publishers;London, 2004
11. Shkrum, MJ, Forensic Pathology of Trauma: Common Problems for the Pathologist, Humana Press; 2007 edition
12. Pounder D. [<http://www.dundee.ac.uk/forensicmedicine/notes/notes.html>]
13. Mason & McCall Smith's, Law and Medical Ethics- Graeme Laurie, Shawn Harmon, Edward Dove, Oxford University Press
14. Jonathan Montgomery -Health Care Law-Oxford University Press
15. Jonathan Herring-Medical Law and Ethics-Oxford University Press
16. Σημειώσεις και μονογραφίες διδασκόντων.

-Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

Forensic Science International
International journal of Legal Medicine
Forensic Science Medicine and Pathology
Journal of Forensic Sciences
Medicine Science and Law
Journal of Forensic and Legal medicine
Legal Medicine (Tokyo)