*Διευθυντής*: Καθηγητής Ε. Γεωργίου

Ι Α Τ Ρ Ι Κ Η

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ «ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ II»

ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016-2017

**A’ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ:** «ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ: ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ & ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ», 2η έκδοση, 2013

* Κεφάλαιο 14: ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ (ΑΜΣ) (όλο εκτός από τις παρ. 4.5, 6.1 (6.1.1 έως 6.1.3) και 9)
* Κεφάλαιο 16: ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ, LASER ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΡΑΞΗ (όλο)
* Κεφάλαιο 17: ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ (όλο)
* Κεφάλαιο 18: ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ – ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ (όλο εκτός από την παρ. 4 (4.1, 4.2, 4.2.1, 4.2.2))
* Κεφάλαιο 19: ΜΗ ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ: ΦΥΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ-ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (όλο)

# Β’ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ: «ΦΥΣΙΚΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ»

Από τη Γραμματεία

Ιατρικής Φυσικής

* Κεφάλαιο 3: ΜΥΕΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΕΙΣ (όλο)
* Κεφάλαιο 4: ΦΥΣΙΚΗ ΤΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΥ (όλο)
* Κεφάλαιο 5: ΠΙΕΣΗ ΣΤΟ ΣΩΜΑ (όλο)
* Κεφάλαιο 6: ΩΣΜΩΣΗ ΚΑΙ ΟΙ ΝΕΦΡΟΙ (όλο)
* Κεφάλαιο 7: ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ ΠΝΕΥΜΟΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ (μόνο η εισαγωγή και οι παράγραφοι 7.1, 7.2 και 7.5)
* Κεφάλαιο 8: ΦΥΣΙΚΗ ΤΟΥ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (όλο)
* Κεφάλαιο 9: ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΩΜΑ (όλο)
* Κεφάλαιο 10: ΗΧΟΣ ΚΑΙ ΟΜΙΛΙΑ (όλο)
* Κεφάλαιο 11: ΦΥΣΙΚΗ ΤΟΥ ΩΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΚΟΗΣ (όλο εκτός από τις παρ. 11.9 έως και 11.10)
* Κεφάλαιο 12: ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΟΡΑΣΗΣ (όλο)

Επίσης στην εξεταστέα ύλη της ΙΦ ΙΙ περιλαμβάνονται και οι σημειώσεις της κας Ι. Μαλαμίτση, τις οποίες μπορείτε να βρείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

<http://eclass.uoa.gr/modules/document/?course=MED809>

Από τη Γραμματεία

1-6-2017