



Διευθυντής: Καθηγητής Π. Καραϊσκος

ΙΑΤΡΙΚΗ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ «ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ» **ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2025-2026**

- **ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ:** «ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ: ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ & ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ», 2^η έκδοση, 2013
- Κεφάλαιο 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ (όλο εκτός από τις παραγράφους 2 και 4.5)
 - Κεφάλαιο 2: ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ – ΎΛΗΣ (όλο εκτός από τις παραγράφους 2.2, 3.1.4, 3.2 και 4.2)
 - Κεφάλαιο 3: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΣΙΜΕΤΡΙΑΣ (μόνο οι παράγραφοι 2.1, 3.2.1-3.2.3, 3.3.1, 3.3.2.2)
 - Κεφάλαιο 4: ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ (όλο εκτός από την παράγραφο 2.6)
 - Κεφάλαιο 5: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (όλο εκτός από τις παραγράφους 3 & 10)
 - Κεφάλαιο 6: ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ-ΤΟ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (όλο)
 - Κεφάλαιο 7 : ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΗΣΗ (Μόνο οι παράγραφοι 1, 2, 3,8, 9 και 12)
 - Κεφάλαιο 8: ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ (όλο)
 - Κεφάλαιο 11: ΑΞΟΝΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ (όλο) & Φασματική Υπολογιστική Τομογραφία (από διαφάνειες)
 - Κεφάλαιο 12: ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ (όλο εκτός από παραγράφους 3.1.9 και 3.1.10)
 - Κεφάλαιο 13: ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΠΟΖΙΤΡΟΝΙΩΝ - PET (όλο εκτός από την παράγραφο 6)
 - Κεφάλαιο 14: ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ (ΑΜΣ) (όλο εκτός από την παράγραφο 4.5)
 - Κεφάλαιο 15: ΥΠΕΡΗΧΟΙ (όλο εκτός από την παράγραφο 6.1.3)
 - Κεφάλαιο 17: ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ (όλο εκτός από τις παραγράφους 4.2, 6 & 7)
 - Κεφάλαιο 18: ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ (όλο εκτός από τις παραγράφους 3.1.1, 3.1.2, 3.2, 3.3.1.3, 3.3.1.4, 3.4.1, 3.4.2, 4.1, 4.2.1)

Από τη Γραμματεία
22-12-2025