

Τα κεφάλαια των ανωτέρω βιβλίων που θα διδαχθούν είναι:

ΒΙΒΛΙΟ	ΚΕΦΑΛΑΙΟ	Παρατηρήσεις
Μορφολογία δοντιών	0.1, 1.1, 1.2, 2, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 5.1, 5.2, 6, 7.	Τα κεφ. 6,7 θα καλύψουν το εργαστηριακό μέρος της μορφολογίας
Κινητή προσθετική	1, 2, 3, 4, 5, 6,7	

ΜΑΘΗΜΑ: ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ι

Β' τάξη Ημερήσιου και Ζετούς Εσπερινού ΕΠΑ.Λ.

Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών: [Φ.Ε.Κ. 64/τ.Β'/22-01-2016](#)

Διδακτέα ύλη

Από το βιβλίο «ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ι – ΙΙ, ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΒΟΗΘΟΥΣ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ» (ΜΠΕΛΤΕ ΟΥΡΑΝΙΑ – ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ)

Οδηγίες διδασκαλίας

Η προτεινόμενη σειρά διδασκαλίας των κεφαλαίων διαφέρει από την σειρά του αναλυτικού προγράμματος και δεν ακολουθεί κατ' ανάγκη και την σειρά των κεφαλαίων του βιβλίου.

Οι εργαστηριακές ασκήσεις κάθε κεφαλαίου βασίζονται στο αντίστοιχο θεωρητικό μέρος και προηγείται η διδασκαλία του.

Στο 2^ο Κεφάλαιο η ενότητα 2.Β προτείνεται να διδαχθεί πολύ συνοπτικά.

Για τα κεφάλαια και τις διδακτικές ενότητες στα οποία η εργαστηριακή προσέγγιση στο σχολικό εργαστήριο δεν είναι δυνατή, όπως για παράδειγμα τα παρεντερικά σκευάσματα και τα κολλύρια, προτείνεται η χρήση video και ιστοσελίδων με σχετικό εποπτικό υλικό, οι οποίες μπορούν να αποτελέσουν εναλλακτικούς τρόπους προσέγγισης του θέματος στο σχολικό εργαστήριο και πηγές για περαιτέρω δραστηριότητες.

Για όλες τις διδακτικές ενότητες του μαθήματος προτείνονται σχετικές εκπαιδευτικές επισκέψεις σε φαρμακοβιομηχανίες και φαρμακευτικά εργαστήρια.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΒΙΒΛΙΑ-ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ	ΔΙΔΑΚΤΕΑ-ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ
Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι	<u>ΘΕΩΡΙΑ:</u> Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι- ΙΙ Μαθήματα για Βοηθούς Φαρμακείου, Μπελτέ Ουρανία - Αναστασία ISBN 978-960-93-70196 (Διόφαντος)	<u>ΘΕΩΡΙΑ:</u> Κεφ. 1 Φαρμακευτικές μορφές Κεφ. 2Α. Νερό φαρμακευτικών προδιαγραφών Κεφ. 2Β. Ισότονα διαλύματα Κεφ. 4 Ελιξίρια- Βάμματα- Εκχυλίσματα Κεφ. 5 Σιρόπια Κεφ. 6 Εναιωρήματα Κεφ. 7 Γαλακτώματα

	Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι (Εργαστηριακές Ασκήσεις) Εργαστηριακός οδηγός – Σημειώσεις Ομάδας Εκπαιδευτικών	Κεφ.10 Αλοιφές - Κρέμες Κεφ.11 Υπόθετα Κεφ.3 Αποστείρωση- Μέθοδοι Αποστείρωσης - Άσηπτη Τεχνική Κεφ.8 Παρεντερικά σκευάσματα Κεφ.9 Κολλύρια- Οφθαλμικά παρασκευάσματα Κεφ.12 Σταθερότητα και γήρανση φαρμάκων <u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:</u> Εργαστηριακές ασκήσεις αντίστοιχες στην ύλη των ανωτέρω κεφαλαίων
--	--	--

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΚΤΙΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ι

Β΄ τάξη Ημερήσιου και (Ζετούς) Εσπερινού ΕΠΑ.Λ.

Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών: [Φ.Ε.Κ. 64/τ.Β΄/22-01-2016](#)

Διδακτέα ύλη

Από τα βιβλία:

- 1.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΚΤΙΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (Β΄ ΤΑΞΗ 1^{ου} ΚΥΚΛΟΥ ΤΕΕ, ΖΑΜΑΝΗΣ Κ., ΚΑΤΣΙΦΑΡΑΚΗΣ Δ., ΤΑΜΠΑΚΗ Ε.)
- 2.ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΚΤΙΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (Α΄ΤΑΞΗ 2^{ου} ΚΥΚΛΟΥ ΤΕΕ, ΣΤΑΣΙΝΟΣ Σ.–ΓΕΩΡΓΑΚΗΣ Α - ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Γ.)

ΘΕΩΡΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ	ΕΝΟΤΗΤΕΣ/ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ
2 ^ο	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΚΤΙΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, (Β΄ ΤΑΞΗ 1 ^{ου} ΚΥΚΛΟΥ ΤΕΕ) (ΖΑΜΑΝΗΣ Κ.-ΚΑΤΣΙΦΑΡΑΚΗΣ Δ.- ΤΑΜΠΑΚΗ Ε.)	ΑΚΤΙΝΕΣ Χ (ROENTGEN)
3 ^ο		ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ
5 ^ο		ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ
6 ^ο		ΕΞΑΣΘΕΝΗΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ- ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
7 ^ο		ΑΝΤΙΣΚΕΔΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ
8 ^ο		ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ
9 ^ο		ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΛΑΝΘΑΝΟΥΣΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ
10 ^ο		ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΛΑΝΘΑΝΟΥΣΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ.