

ΧΗΜΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗΣ ΖΩΗΣ

Εξάμηνο	Υ/Ε	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Ασκήσης	Διδακτικές μονάδες	ECTS
Ζ'	Ε	1	1	2	2

Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος

Οι στόχοι του μαθήματος είναι:

- α) Η επαφή των φοιτητών με χημικές ουσίες που βρίσκουμε ή ερχόμαστε σε επαφή στην καθημερινή μας ζωή με έμφαση στη σχέση τους με τη βιολογία.
- β) Η επαφή των φοιτητών με χημικές ουσίες που βρίσκουμε σε νέα υλικά, κυρίως υλικά νανοτεχνολογίας που χρησιμοποιούνται όλο και περισσότερο στην καθημερινή ζωή, αλλά και σε βιοϊατρικές εφαρμοχές.
- γ) Να μπορέσουν να γράψουν ένα ολοκληρωμένο κείμενο σύμφωνα με τις επιστημονικές επιταχές, χρησιμοποιώντας και επισημαίνοντας τη βιβλιογραφία, να παρουσιάσουν σε κοινό την εργασία τους και να απαντήσουν σε ερωτήσεις.

Περιεχόμενο του μαθήματος

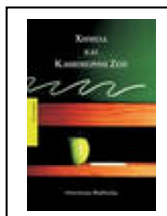
Θεωρητικό μέρος

- Πολυμερή
- Απορρυπαντικά
- Τρόφιμα
- Φάρμακα
- Μέταλλα
- Χρωστικές-Χρώματα
- Περιβαλλοντικοί Ρύποι
- Καύσιμα
- Υλικά νανοτεχνολογίας με εφαρμοχές στη υγεία
- Υλικά νανοτεχνολογίας με εφαρμοχές στην καθημερινή ζωή
- Υλικά νανοτεχνολογίας και τοξικότητα
- Υλικά νανοτεχνολογίας και περιβάλλον

Διδάσκοντες

Κ. Χ. Φυλακτακίδου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Χημείας Οργανικών Ενώσεων.

Προτεινόμενα Συγγράμματα



Τίτλος:
Συγγραφέας:
Εκδοτικός Οίκος:
Τόπος & Χρόνος Έκδοσης:
ISBN:
Κωδικός ΕΥΔΟΞΟΣ:

Χημεία και Καθημερινή Ζωή
Βάρβοχλης Αναστάσιος
Αλ. Μαμάλης & Σια
1^η Έκδοση 2006
960-7778-91-X
15999



Τίτλος:
κοινωνία
Συγγραφέας:
Εκδοτικός Οίκος:
Τόπος & Χρόνος Έκδοσης:
ISBN:
Κωδικός ΕΥΔΟΞΟΣ:

Τα ετεροκυκλικά στη ζωή και την
Rozharskii Alexander F.
Εκδοτικός Οίκος Α. Τζιόλα & Υιοί Α.Ε.
1^η Έκδοση 2004
960-418-038-X
18548935

Γλώσσα Διδασκαλίας

Ελληνική

Διδακτικές - Μαθησιακές Μέθοδοι

Διαλέξεις και σεμινάρια.

Μέθοδοι αξιολόγησης- βαθμολόγηση

Προφορικές και Γραπτές Παρουσιάσεις Εργασιών
