

ΜΑΘΗΜΑ : **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**
ΚΩΔΙΚΟΣ : Υ604
ΤΥΠΟΣ : Υποχρεωτικό
ΔΙΔΑΣΚΩΝ : ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΖΑΣ
ΕΞΑΜΗΝΟ : 6ο
ΩΡΕΣ : 4 ω/ε (εργαστήριο)
ECTS : 5
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ :
1. Αριθμός Reynolds
2. Ροή εξαναγκασμένης και ελεύθερης δίνης
3. Ροή ρευστών μέσα από κοκκώδη υλικά
4. Μετάδοση θερμότητας: Συντελεστές θερμικής αγωγιμότητας
5. Μετάδοση θερμότητας: Εναλλάκτες θερμότητας σε ομορρόη και αντιρροή
6. Μετάδοση θερμότητας: Αγωγή, Συναγωγή, Θερμική ακτινοβολία
7. Ξήρανση
8. Προσρόφηση διαλυμένης ουσίας σε στερεά
9. Ισοζύγια μάζας και ενέργειας
10. Διήθηση με βαρύτητα σε κλίνη άμμου
11. Προσομοίωση αποστακτικής στήλης
12. Εμπλουτισμός με επίπλευση
12. Κατάτμηση-Κοσκίνηση
14. Κροκκίδωση

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ : 1. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, Γάλλιος Γ., Γκότσης Χρ., Ζαμπούλης Δ., Ζουμπούλης Α., Κώστογλου Μ., Λαζαρίδης Ν., Μάτης Κ., “Μαύρος Π., Σπαθής Π., Τριανταφυλλίδης Κ., ISBN: 978-960-418-194-0, ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ: 18548857, ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ: 2009, Εκδόσεις Τζιόλα