

ΜΑΘΗΜΑ	:	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι
ΚΩΔΙΚΟΣ	:	Υ203
ΤΥΠΟΣ	:	Υποχρεωτικό
ΔΙΔΑΣΚΩΝ	:	ΣΟΦΙΑ ΜΗΤΚΙΔΟΥ
ΕΞΑΜΗΝΟ	:	2ο
ΩΡΕΣ	:	4 ώ/ε (θεωρία)
ECTS	:	6
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ανασκόπηση Γενικής Χημείας: Ηλεκτρόνια, Δεσμοί και Μοριακές Ιδιότητες. Οξέα και Βάσεις 2. Σύνταξη, Ταξινόμηση και Ονοματολογία Οργανικών Ενώσεων 3. Ηλεκτρονικές Θεωρίες: Συντονισμός, Συζυγιακό φαινόμενο, Επαγωγικό φαινόμενο 4. Στερεοϊσομέρεια 5. Χημική Δραστικότητα και Επισκόπηση των Οργανικών Αντιδράσεων 6. Αλκάνια και Κυκλοαλκάνια. 7. Αλκένια: Δομή και παρασκευές. Αντιδράσεις Απόσπασης 8. Αλκένια: Αντιδράσεις Προσθήκης 9. Αλκύνια. Μια εισαγωγή στην Οργανική Σύνθεση 10. Αλκυλαλογονίδια. 11. Αντιδράσεις Υποκατάστασης και Απόσπασης αλκυλαλογονιδίων
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ. Συγγραφείς: John McMurry. ISBN: 978-960-524-491-0. Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 68370521 2. ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ. ΤΟΜΟΣ Ι. Συγγραφείς: David Klein. Διαθέτης (Εκδότης): ΥΤΟΡΙΑ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Μ. ΕΠΕ. ISBN: 978-618-5173-02-9. Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 50657702 3. Οργανική Χημεία Clayden-Greeves-Warren Τόμος Ι. ISBN-13: 978-618-5173-20-3. Κωδικός στον Εύδοξο: 59380842