

<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	:	<b>ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙ</b>
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	:	Υ302
<b>ΤΥΠΟΣ</b>	:	Υποχρεωτικό
<b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ</b>	:	ΣΟΦΙΑ ΜΗΤΚΙΔΟΥ
<b>ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	:	3ο
<b>ΩΡΕΣ</b>	:	4 ώ/ε (θεωρία)
<b>ECTS</b>	:	6
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βενζόλιο και Αρωματικότητα. Πολυκλικές αρωματικές ενώσεις.</li> <li>2. Χημεία του Βενζολίου. Αντιδράσεις Αρωματικής Υποκατάστασης.</li> <li>3. Αλκοόλες και φαινόλες.</li> <li>4. Αιθέρες και εποξειδία, θειόλες και σουλφίδια</li> <li>5. Χημεία του καρβονυλίου. Αλδεΐδες και Κετόνες. Αντιδράσεις πυρηνόφιλης προσθήκης.</li> <li>6. Καρβοξυλικά οξέα και νιτρίλια.</li> <li>7. Παράγωγα καρβοξυλικών οξέων. Αντιδράσεις πυρηνόφιλης ακυλο-υποκατάστασης.</li> <li>8. Συζυγιακές ενώσεις και Φασματοσκοπία Υπεριώδους.</li> <li>9. Προσδιορισμός της δομής. Φασματομετρία μαζών.</li> <li>10. Προσδιορισμός της δομής. Φασματοσκοπία υπερύθρου.</li> <li>11. Αμίνες. Αρωματικές Αμίνες.</li> </ol>
<b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΤΟΜΟΣ ΙΙ. Συγγραφείς: Clayden-Greeves-Warren. ISBN-13: 978-618-5173-21-0. Κωδικός στον Εύδοξο: 59384178.</li> <li>2. ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ. ΤΟΜΟΣ ΙΙ. Συγγραφείς: David Klein. Διαθέτης (Εκδότης): ΥΤΟΡΙΑ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Μ. ΕΠΕ. ISBN: 978-618-5173-02-9. Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 50657702</li> </ol>