

Διδασκόμενη/εξεταστέα ύλη, αντιστοίχιση με την ύλη του βιβλίου (Οργανική Χημεία Clayden Greeves Warren)

Διδάσκων: Χ. Κόκοτος

Διδασκόμενη/εξεταστέα ύλη	Αντιστοίχιση με την ύλη του βιβλίου
1. Πυρηνόφιλη Προσβολή σε Καρβονυλικές Ενώσεις	Κεφάλαιο 6, Τόμος I Κεφάλαιο 9, Τόμος I Κεφάλαιο 27, Τόμος II
2. Πυρηνόφιλη Υποκατάσταση σε Καρβονυλικές Ενώσεις	Κεφάλαιο 10, Τόμος I Κεφάλαιο 11, Τόμος I
3. Ασύμμετρη Σύνθεση	Κεφάλαιο 14, Τόμος I Κεφάλαιο 25, Τόμος I Κεφάλαιο 33, Τόμος II Κεφάλαιο 34, Τόμος II Κεφάλαιο 42, Τόμος II
4. Σύγχρονες Μέθοδοι Σύνθεσης Εποξειδίων και διάνοιξης αυτών και Σύγχρονες Μέθοδοι Σύνθεσης Αλκενίων	Κεφάλαιο 19, Τόμος I Κεφάλαιο 28, Τόμος II
5. Συζυγιακές προσθήκες	Κεφάλαιο 22, Τόμος I
6. Σιγματροπικές και άλλες Μεταθέσεις	Κεφάλαιο 35, Τόμος II Κεφάλαιο 36, Τόμος II Κεφάλαιο 37, Τόμος II
7. Αντιδράσεις Οξειδωσης, Αντιδράσεις Αναγωγής	Σημειώσεις
8. Οργανοκατάλυση	Σημειώσεις

Σημειώσεις από:

1. Kurti, L.; Czako, B. *Strategic Applications of Named Reactions in Organic Chemistry*; Elsevier, San Diego, USA, 2005.
2. Berkessel, A.; Groger, H. *Asymmetric Organocatalysis- From Biomimetic Concepts to Powerful Methods for Asymmetric Synthesis*; Wiley-VHC, Weinheim, Germany, 2005.
3. Dalko, P. I. *Enantioselective Organocatalysis Reactions and Experimental Procedure*; Wiley-VHC, Weinheim, Germany, 2007.
4. Κόκοτος, Χ. *Επώνυμες Αντιδράσεις στην Οργανική Χημεία*; Σημειώσεις, Αθήνα, 2008.
5. Κόκοτος, Χ.; *Προχωρημένη Οργανική Χημεία: Οργανοκατάλυση*; Σημειώσεις, Αθήνα, 2011.