

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| <b>OPT6033</b> | <b>Φακοί Επαφής</b> |
| <b>ECTS</b>    | <b>5</b>            |

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Η ιστορία των φακών επαφής.
- Γλυκά φακών επαφής, προδιαγραφές, χαρακτηριστικά των υλικών
- Μέθοδοι κατασκευής φακών επαφής,
- Οπτικά χαρακτηριστικά - Ανοχές και ποιοτικός έλεγχος, επιβεβαίωση παραμέτρων, μέτρηση ακτίνων, ερμηνεία σχήματος επιφανείας, δύναμης πάχους, ποσοστό υδροφιλίας, γωνίας διαβροχής, διαπερατότητας οξυγόνου, ποιότητας επιφάνειας,
- Εξοπλισμός για την εφαρμογή φακών επαφής
- Διαδικασία εφαρμογής μαλακών φακών επαφής, Επιλογή τύπου φακού
- Υγρά για μαλακούς φακούς επαφής
- Παρακολούθηση-Επιπλοκές
- Τόρικοι φακοί επαφής
- Έγχρωμοι φακοί επαφής