

תאריך עדכון: 28.3.12

שם ומספר הקורס:

82-212

אנטומיה ופיסיולוגיה עינית

המרצה: ד"ר לאונרד רוטקוף

סוג הקורס: שיעור

היקף שעות: 6 ש"ש = 3 ש"ש

שנת לימודים תשע"ג סמסטר: ב

אתר הקורס באינטרנט:

א. **מטרות הקורס**: הכרה יסודית באנטומיה ופיסיולוגיה של העין עם הדגש על השלכות החשובות לאופטומטריה קלינית

ב. **תוכן הקורס**:

מהלך השיעורים: שיעורים פרונטאליים עם שימוש בדגם העין, גולגולת, ושקופיות

תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים: (רשימה או טבלה כדוגמת המצ"ב)

| מס' השיעור | נושא השיעור | קריאה נדרשת | הערות |
|------------|---------------------------------|-------------|-------|
| 1 | מבוא לאנטומיה, אברי הגנה: ארובה | | |
| 2 | עפעפיים, מערכת הדמעות | | |
| 3 | מערכת עצבית של העין | | |

4 קרנית, בסיס הפיסיולוגיה לשקיפות הקרנית

- 5 קשתית, אישון, עקיפה
6. גוף העטרה, מנגנון אקמדציה, יצירת מי לשכה, לחץ תוך עיני
- 7 עדשה, אמבריולוגיה של העין
8. דמית, זגוגית
- 9 רשתית: אנטומיה
- 10 רשתית: הפיכת אור לתחושת ראייה
- 11 עצב הראיה ושדה ראייה
12. שרירי עיניים ותנועות שיניים

ג. חובות הקורס:

דרישות קדם:

חובות / דרישות / מטלות:

מרכיבי הציון הסופי: ציון מספרי, מבחן, ציון עובר 70

ד. ביבליוגרפיה: (חובה/רשות)

ספרי הלימוד (textbooks) וספרי עזר נוספים:

חומר מחייב למבחנים: חומר הנלמד בשיעורים