

תאריך עדכון: 27.3.12

שם ומספר הקורס: תפיסה תחושתית של הראייה 1-216-82

שם המרצה: פרופ' קנט קזלו

סוג הקורס: שיעור

שנת לימודים: תשע"ג סמסטר: א היקף שעות: 2 שעות 1 ש"ש

אתר הקורס באינטרנט:

א. **מטרות הקורס** להקנות לתלמיד ידע בסיסי בתכונות של קרינה ככלל והאור הנראה בפרט, לימוד העברת המסר של ראייה ממישור הרשתית עד למוח כולל סיווג ופענוח של המסר בכל שלב שזה מתרחש.
 ב. **תוכן הקורס:** היבטים אובייקטיביים של זוהר, עוצמת האור ובהירות, חדויות הראייה, מנגנוני הרשתית ומערכת העצבית לרגישות לאור, הסתגלות לאור וחושך- מנגנוני הרשתית ומנגנונים עצביים, המרכיבים של המסלול החזותי (the visual tract), תאים וארגון של הקורטקס הראייתי, בדיקות אלקטרו-פיזיולוגיות, שדות קליטה ותפקוד של קורטקס הראייתי.

מהלך השיעורים: (שיטות ההוראה, שימוש בטכנולוגיה, מרצים אורחים)

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

מס' השיעור	נושא השיעור	קריאה נדרשת	הערות
1			
2			
3			

ג. **חובות הקורס:**

דרישות קדם:
חובות / דרישות / מטלות:
מרכיבי הציון הסופי (ציון מספרי / ציון עובר):

ד. ביבליוגרפיה: (חובה/רשות)

ספרי הלימוד (textbooks) וספרי עזר נוספים:
חומר מחייב למבחנים: