

תאריך עדכון: 28.3.12

שם ומספר הקורס: אופטיקה פיזיולוגית 1

(82-218-01)

שם המרצה: פרופ' קנט קחלו

סוג הקורס: שיעור

שנת לימודים: תשע"ג
אתר הקורס באינטרנט:
סמסטר: ב
היקף שעות: 2 שעות=1.5 ש"ש

א. מטרת הקורס : לימוד תופעות פיזיולוגיות של מערכת שרירי העיניים וראיה דו-עינית, הראיה והשוואת מידע לתיאוריות מסורתיות

ב. תוכן הקורס:

1. פיזיולוגיה ואנטומיה של שרירי העין
2. פיזיולוגיה ואנטומיה של שרירי העין
3. פיזיולוגיה ואנטומיה של שרירי העין
4. שליטה העצבית על שרירי העין
5. דמויות על שם פורקינג'י
6. תופעות אנטופטיות
7. עקרונות הניגודיות
8. סנוור
9. רגישות לניגודיות, CSF, ו- modulation transfer function
10. בדיקות של רגישות לניגודיות
11. תיאוריות חדשות באקומודציה לפרזביופיה
12. תיאוריות חדשות באקומודציה לפרזביופיה

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 לימוד:

Adler's Physiology of the Eye: Kaufman and Alm, CV Mosby, 2002

Binocular Vision and Ocular Motility: Gunter K. von Noorden, Mosby 2002

ספרים מומלצים:

Eye and Brain: R.L.Gregory, Princeton University Press 1997

Borish's Clinical Refraction: William Benjamin, Butterworth Heineman, 2006

: