

תאריך עדכון: 27.3.12

## שם ומספר הקורס: תפיסה תחושתית הראייה 2

82-217

שם המרצה: פרופ' קנט קולו

סוג הקורס: שיעור

שנת לימודים: תשע"ג מסטר: ב היקף שעות: 2 שעות 1 ש"ש

אתר הקורס באינטרנט:

**א. מטרת הקורס :** להקנות לתלמיד ידע בסיסי בתפיסת צבעים (Color Perception) כולל רקע תיאורטי, דעות ישנות וחדשות, ניסויים בהתאמת צבעים, ליקויים מולדים ונרכשים בתפיסת צבעים, ובדיקות לליקויים בתפיסת צבעים. הבנת העקרונות של ראית עומק, תלת-ממדיות, תפיסת תנועה טעטועי ראיה.

תוכן הקורס:

1. **ב. תוכן הקורס:** תפיסת צבעים: מנגנוני תפיסת צבעים, גלי קרינה, הסברים לראיית צבעים, התאמות צבע, בדיקות לליקויים בתפיסת צבעים.
2. ליקויים מולדים- ארגוןן וסיווגן.
3. ליקויים נרכשים- סיווגן ומשמעותן.
4. ראיה תלת-ממדית ואבחנת עומק- סימנים חד-עיניים ודו-עיניים.
5. תפיסת התנועה (movement perception) כולל ההסברים של שרינגטון והלמהולץ.
6. תופעות מיוחדות כגון תופעת Phi וראיה כתופעה תפיסתית.

מהלך השיעורים: הרצאה

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:**