

סדנא לחישובי תאורה (8 מפגשים)

שעור	מועד	נושא
1.	28.5.14	<p>תאורה לקויה לעומת תאורה נכונה. גהות ובטיחות. פיזיולוגית העין ותהליך הראיה, עקום רגישות העין.</p> <p>מושגי יסוד, הגדרות ויחידות: קרינה, אנרגיה, שטף האור, הארה, צבע, בהיקות, קונטרסט. חישובי תאורה בסיסיים. תאורה אופקית לעומת תאורה אנכית. החזרים ממשטחים שונים.</p> <p>תקנים לתאורה (מקורות, ציוד, תכנון) ובחירתם: תקינה לבטיחות ותקינה לאיכות.</p> <p>בטיחות פוטוביולוגית, השפעה על הבריאות</p>
2.	3.6.14	<p>מקורות אור (נורות): סווג, מבנה ועקרון פעולה, ספקטרום ו - CRI. עקרון פעולה של סיב אופטי ושל ה-LED. יישומים.</p> <p>גופי תאורה: סיווג, אופטיקה, מבנה וחומרים. דרגות IP, גופים לתאורת חוץ. מבנה הרפלקטור. פילטרים שונים.</p> <p>עקומים פוטומטריים בקואורדינטות פולריות.</p> <p>פרמטרים הקובעים את האיכות של גופי תאורה.</p> <p>ציוד הפעלה: ציוד הדלקה: משנקים, דרייברים, איפיונם והבדלים, התאמה של ציוד לנורות. מערכות בקרה. DALI.</p> <p>בחירת הגופים בהתאם למקום התקנתם. בחירת הגופים שווי ערך ואיכות.</p>
3.	11.6.14	RELUX
4.	18.6.14	RELUX
5.	25.6.14	OXYTECH
6.	2.7.14	AGI
7.	9.7.14	AGI
8.	16.7.14	AGI