

מערכות תקשוב – חלופה יישומים גרפיים (30%)
סמל שאלון 791283 החל משנת תשפ"ב

פרקי לימוד	נושא	שעות
פרק 1 – 3	פוטושופ	30
פרק 4 – 6	אילוסטרייטור	30
משימה מסכמת	נושא אישי	35
סה"כ		95

סביבת עבודה:

תוכנת פוטושופ ואילוסטרייטור.

עקרונות העבודה:

ההוראה תתבצע במעבדה תוך הדגמה ותירגול. בתוכנת הפוטושופ התלמיד יישם עיבוד תמונה בתוכנת אילוסטרייטור התלמיד יישם תמונות עם אפקטים שונים, באנרים מונפשים.

כל תלמיד יכין תיק עבודות אישי – מטלת ביצוע פיזית או עבודת חקר

במשימה המסכמת התלמיד ישלב בין התוכנות השונות, ייצא וייבא קבצים בפורמטים שונים. הפרויקט ימומש באמצעות תוכנת פוטושופ ואילוסטרייטור ויוצג במצגת.

פרק 1 – מבוא ליישומי גרפיקה

מבוא כללי

- סקירה היסטורית- תולדות העיצוב
- מהי גרפיקה מממוחשב
- סקירת תוכנות גרפיות הקיימות בשוק

פרק 2 – הכרת מבנה תוכנת פוטושופ

- פתיחת התוכנה
- שורת התפריטים
- ארגז הכלים
- סרגל האפשרויות
- אפשרויות משטחי עבודה

תחילת העבודה עם קבצים

- יצירת קובץ חדש
- הגדרת עמוד
- פתיחת קובץ קיים

שמירת קבצים

- שמירת קובץ חדש
- שמירת קובץ קיים
- שמירת קבצים בפורמטים שונים

תצוגה וניווט

- ארגון תצוגת המסכים
- אפשרויות שינוי רמת ZOOM

פרק 3 – עבודה ותרגול בתוכנת פוטושופ

כלי בחירה נבחרים

- כלי בחירה בסיסיים: ריבוע, אליפסה, טור שורה.
- כלי הבחירה החופשית: לאסו, לאסו מגנטי, לאסו קסם.
- כלי החץ.
- כלי מטה הקסם.
- פעולות על אזורי בחירה (הוספה והחסרת אזורי בחירה).
- כלי הצבע: צבע קדמי ואחורי.
- כלי משפך הצבעים.
- כלי מעבר הצבע Gradient

פרק 4 – הכרת מבנה תוכנת אילוסטרייטור

- פתיחת התוכנה
- שורת התפריטים
- ארגז הכלים
- סרגל האפשרויות
- אפשרויות משטחי עבודה

תחילת העבודה עם קבצים

- יצירת קובץ חדש
- הגדרת עמוד
- פתיחת קובץ קיים

שמירת קבצים

- שמירת קובץ חדש
- שמירת קובץ קיים
- "בוא וייצא תמונות"
- שמירת קבצים בפורמטים שונים

תצוגה וניווט

- ארגון תצוגת המסכים
- אפשרויות שינוי רמת ZOOM

פרק 5 – עבודה בתוכנת אילוסטרייטור

כלי הבחירה

- כלי בחירה בסיסיים: ריבוע, אליפסה, פוליגון, כוכב.
- כלי החץ: חץ שחור, חץ לבן.
- שיכפול אלמנט.
- כלי הקו: עיפרון, ספירלה, קשת, טבלה עגולה, טבלה מחובעת.
- כלי ציפורן/עט.
- כלי המכחול.
- כלי הטקסט.
- פעולות על אזורי בחירה: עיוות אלמנט/אפקטים, כלי סיבוב, כלי המראה.
- כלי הצבע: צבע קדמי ואחורי.
- כלי מעבר הצבע.
- כלי הספריי.

- סוגי העתקה והדבקה

- סרגל הצבעים, הסמלים והספריות

- טווח צבעים color guide
- דוגמיות swatches
- מברשות brushes
- סמלים symbols סמלים מובנים, סמלים מותאמים אישית.

פרק 6 - יצירת באנר לאינטרנט

- עבודה בשכבות

משימה מסכמת-מטלת ביצוע או עבודת חקר

על פי דרישות שמפורסמות באתר המגמה