

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת תקשוב

מערכות תקשוב חלופה יישומים גרפיים (30%) סמל שאלון 791283

פרקי לימוד	נושא	שעות
פרק 1 – 3	פוטושופ	30
פרק 4 – 6	אילוסטרייטור	90
משימה מסכמת	נושא אישי	30
סה"כ		150

סביבת עבודה:

תוכנת פוטושופ ואילוסטרייטור.

עקרונות העבודה:

ההוראה תתבצע במעבדה תוך הדגמה ותרגול. בתוכנת הפוטושופ התלמיד יישם עיבוד תמונה בתוכנת אילוסטרייטור התלמיד יישם תמונות עם אפקטים שונים, באנרים מונפשים. כל תלמיד יכין תיק עבודות אישי. במשימה המסכמת התלמיד ישלב בין התוכנות השונות, ייצא וייבא קבצים בפורמטים שונים. הפרויקט ימומש באמצעות תוכנות פוטושופ ואילוסטרייטור ויוצג במצגת.

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת תקשוב

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
- ייבוא וייצוא 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.
- כליי החץ: חץ שחור, חץ לבן.
- שיכפול אלמנט.
- כליי הקו: עיפרון, ספירלה, קשת, טבלה עגולה, טבלה מרובעת.
- 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

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת תקשוב

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

על פי דרישות שמפורסמות באתר המגמה.

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת תקשוב