

**תכנית לימודים - עבודת גמר י"ב - חלופת יישומים גרפיים**

**כללי**

א. באפשרות התלמיד לבצע את עבודת הגמר באחת משתי רמות:

1. פרויקט יישומים גרפיים ברמת 3 יח"ל.

2. פרויקט יישומים גרפיים ברמת 5 יח"ל.

ב. עבודת הגמר מורכבת משלושה חלקים:

1. ספר הפרויקט, ערוך בקובץ וורד, מסמך גוגל דוקס, או PDF, מודפס או מקוון.

2. תוצרים גרפיים, שיופקו באמצעות תוכנות פטושופ ואילוסטרייטור, מודפסים ו/או בתצוגה מקוונת, וסרטונים, העוסקים במיתוג ארגון ושיווק תוצריו.

3. ביצוע מטלה בתחום היישומים הגרפיים, על פי דרישה של הבוחן, בזמן הבחינה, בתוכנות שנלמדו.

ג. הפרויקט הינו עבודה אישית של כל תלמיד בנפרד. אין לעבוד בזוגות או בקבוצות.

ד. התוכנית שלהלן היא המחייבת. ניתן להוסיף ולהרחיב.

**מבנה עבודת הגמר**

1. התלמידים יבחרו ארגון (חברה עסקית, ארגון חברתי וכד'), יאפיינו את פעילותו וצרכיו, יקבעו עקרונות למיתוגו, ויפיקו תוצרים גרפיים ותוצרי מדיה המיועדים לשיווק תכני הארגון.

2. התלמידים יפיקו תוצרים גרפיים ותוצרי מדיה בכל אחת מהתוכנות הבאות, בהתאם לרמת הלימוד (5 / 3 יח"ל).

רמת לימוד	תוכנת פטושופ	תוכנת אילוסטרייטור	תוכנה לעריכת וידאו
3 יח"ל	6 תוצרי עיבוד תמונה	6 תוצרי גרפיקה וקטורית	סרטון שיווקי <u>א</u> סרטון מרכז תוצרים גרפיים
5 יח"ל	10 תוצרי עיבוד תמונה	10 תוצרי גרפיקה וקטורית	סרטון שיווקי וסרטון מרכז תוצרים גרפיים

2.1. תוכנת פטושופ – תוכנה לעיבוד תמונה – התלמיד יבחר תוצרים לביצוע מבין האפשרויות שלהלן:

2.1.1. לוגו (ניתן ליצור בתוכנת פטושופ/ אילוסטרייטור, או בשילוב התוכנות).

2.1.2. פרסום על גבי שלט חוצות

2.1.3. פרסום בדף מגזין

2.1.4. כרזה

2.1.5. פלאייר

2.1.6. מוצר תלת ממדי

2.1.7. כריכת ספר/ חוברת

2.1.8. סדרת מוצרים – לכל היותר 4 תוצרים סדרתיים ברמת 5 יח"ל, 3 תוצרים סדרתיים ברמת 3 יח"ל:

2.1.8.1. תוצרים שיווקיים מעוצבים: יומן, מחזיק מפתחות, ספל, חולצה, סינר, תיק, בקבוק וכד',

בהתאם לאופי החברה. יש לשלב שינוי צבע ו/או טקסטורה בתמונת הבסיס, ולהוסיף עיצוב

המאפיין את הארגון (לוגו, טקסט וכד').

2.1.8.2. סדרת פוסטרים/ גלויות/ קלפים/ אריזות לתקליטורים וכד'.

## 2.2. תוכנת אילוסטרייטור – תוכנת גרפיקה וקטורית – התלמיד יבחר תוצרים לביצוע מבין האפשרויות שלהלן:

2.2.1. לוגו (ניתן ליצור בתוכנת פוטושופ/ אילוסטרייטור, או בשילוב התוכנות).

2.2.2. נייר מכתבים

2.2.3. מעטפה

2.2.4. כרטיס ביקור

2.2.5. אוגדן דפים (פולדר)

2.2.6. פלאייר

2.2.7. אריזה (קופסה)

2.2.8. כרזה

2.2.9. קבלה/ חשבונית

2.2.10. כתבה לעיתון

2.2.11. נייר אריזה

2.2.12. קטלוג

2.2.13. מחירון

2.2.14. מוצר תלת ממדי, בשילוב מאפייני החברה (כגון לוגו).

## 3. סרטון בתוכנה לעריכת וידאו: פלאש/ After Effects / Premiere / תוכנת עריכת וידאו הכוללת עבודה בשכבות מידע.

2.3.1. סרטון שיווקי, משך זמן מקסימלי – 60 שניות.

2.3.2. סרטון מרכז תוצרים גרפיים, משך זמן מקסימלי – 60 שניות.

## 3. כלי חובה לשימוש בתוכנות:

### 3.1. פוטושופ:

3.1.1. שכבות

3.1.2. כלי מילוי (Paint Bucket, Pattern, Gradient)

3.1.3. מברשות

3.1.4. כלי בחירה (לפחות 4 כלים)

3.1.5. טרנספורמציה (שינוי קנה מידה, סיבוב, היפוך אופקי ואנכי, פרספקטיבה)

3.1.6. טקסט (פונטים ומשקלים)

3.1.7. צורות

3.1.8. כלי שכפול ותיקון (Patch, Healing Brush, Stamp)

3.1.9. מסיכות

3.1.10. תלת ממד

3.1.11. אפקטים

3.1.12. פילטרים

### 3.2. אילוסטרייטור:

3.2.1. שכבות

3.2.2. עצמים גרפיים, תכונות מילוי צורה וקו

3.2.3. טקסט (פונטים ומשקלים)

3.2.4. צבע ושקיפות

3.2.5. שימוש בסימבולים ופירוקם

3.2.6. מעטפות

3.2.7. אפקטים

3.2.8. מסיכות

3.2.9. תלת ממד

3.2.10. המרת תמונה/ טקסט לייצוג וקטורי

3.2.11. Pathfinder

3.2.12. יצירת pattern

### 3.3 תוכנה לעריכת וידאו:

- 3.3.1 שכבות
- 3.3.2 הוספת תמונה/ קטע וידאו
- 3.3.3 טקסט
- 3.3.4 הוספת אודיו
- 3.3.5 פירוק אובייקט לגורמים
- 3.3.6 סוגי הנפשות (motion ,shape, classic)

## מבנה עבודת גמר ברמת 3 יח"ל

### ספר הפרויקט

ספר הפרויקט מהווה 30% מהציון הסופי ויכלול את הנושאים הבאים:

1. דף שער

שם בית הספר
שם הפרויקט
עבודת גמר – 3 יח"ל
מגמת תקשוב
מגיש:
ת.ז.:
שנה"ל:
מנחה:

2. תוכן העניינים
3. מבוא
4. אודות החברה
5. דרישות החברה למיתוג ועיצוב גרפי.
6. רשימת תוצרי פוטושופ (6 תוצרים).
7. תוצרי פוטושופ – בכל עמוד תמונת פריט לפני העיצוב ואחריו, והסבר קצר לגבי בחירת הפריט, תהליך העיצוב, ושימוש בכלי התוכנה המתאימים.
8. רשימת תוצרי אילוסטרייטור (6 תוצרים).
9. תוצרי אילוסטרייטור – בכל עמוד תמונת פריט מעוצב, והסבר קצר לגבי בחירת הפריט, תהליך העיצוב, ושימוש בכלי התוכנה המתאימים.
10. סרטון - קישורים לסרטון, הסבר לגבי הבחירה, שלבי העבודה והתוצר המוגמר.
11. משוב (משוב של התלמיד על תהליך העבודה).
12. ביבליוגרפיה
13. תודות
14. נספח – סקיצות המתארות תהליכי עבודה.

## מבנה עבודת גמר ברמת 5 יח"ל

### ספר הפרויקט

ספר הפרויקט מהווה 30% מהציון הסופי ויכלול את הנושאים הבאים:

1. דף שער

שם בית הספר
שם הפרויקט
עבודת גמר – 5 יח"ל
מגמת תקשוב
מגיש:
ת.ז.:
שנה"ל:
מנחה:

2. תוכן העניינים
3. מבוא
4. אודות החברה
5. דרישות החברה למיתוג ועיצוב גרפי.
6. רשימת תוצרי פוטושופ (10 תוצרים).
7. תוצרי פוטושופ – בכל עמוד תמונת פריט לפני העיצוב ואחריו, והסבר קצר לגבי בחירת הפריט, תהליך העיצוב, ושימוש בכלי התוכנה המתאימים.
8. רשימת תוצרי אילוסטרייטור (10 תוצרים).
9. תוצרי אילוסטרייטור – בכל עמוד תמונת פריט מעוצב, והסבר קצר לגבי בחירת הפריט, תהליך העיצוב, ושימוש בכלי התוכנה המתאימים.
10. סרטונים - קישורים לשני הסרטונים, הסבר לגבי הבחירה, שלבי העבודה והתוצר המוגמר.
11. משוב (משוב של התלמיד על תהליך העבודה).
12. ביבליוגרפיה
13. תודות
14. נספח – סקיצות המתארות תהליכי עבודה.