

## תוכנית לימודים קורס עיצוב גרפי

### הקדמה

קורס זה נועד להוות בסיס לעבודה גרפית מורכבת בעזרת שלוש התוכנות של Adobe: פוטושופ, אילוסטרייטור ואין דיזיין. הקורס מועבר בשיטת PBL שיטה שבה לומדים על פי פרויקטים מובנים. בשיטה זו לומדים את השימוש בכלי התוכנה דרך מספר פרויקטים הנפוצים בשוק העבודה, פרסום, קטלוג, אריזה, עלון תדמית, ועוד.

בחירת הפרויקטים מקיפה את המרב הידע בשימוש בתוכנות.

### מטרות הקורס

הכנת הסטודנטים לשימוש בתוכנות לצרכיהם המקצועיים.

### מתכונת הלימודים

מסלול ערב, 24 מפגשים, בין השעות: 18:00-21:30.

### מועד פתיחה

15/08/2021, מסלול ערב, ימי א' (ראשון).

### מיקום

כיתת מחשבים, מכון אבני, אילת 6, תל אביב-יפו.

### הערות

- פתיחת כל תכנית מותנית במספר הנרשמים.
- דמי ההרשמה אינם מוחזרים, אלא במקרה של אי פתיחת התכנית על ידי מכון אבני.
- מכון אבני שומר לעצמו את הזכות לערוך מעת לעת, לפי שיקול דעתו, שינויים בתכניות הלימוד, היקף שעות הלימוד, סגל המרצים, וכד', ולא יראו בכל מידע המפורט בדפי המידע של המכון התחייבות כלשהי מצדו.

### זכאות לתעודה

- לעומדים בדרישות התכנית תוענק תעודה מטעם מכון אבני.
- התעודות תוענקנה למסיימים העומדים בכל דרישות התוכנית כמפורט:
- נוכחות של לפחות 80% מהמפגשים.
  - עמידה בתקנון הלימודים.

### ציון הקורס

הציון מורכב מהגשת עבודות כיתה ובית כולל תרגיל סיכום.  
מרכיבי הציון:

נוכחות והתנהלות ע"פ התקנון 10%

הגשת תרגילים

40%

## תכנית הקורס

תוכן
מבוא מיתוג
<b>פרויקט 1 כרזת פרסום</b>
כרזת פרסום
כרזת פרסום
כרזת פרסום
כרזת פרסום
כרזת פרסום
כרזת פרסום <b>הגשה</b>
<b>פרויקט 2 עיצוב אריזה</b>
עיצוב אריזה
עיצוב אריזה
עיצוב אריזה
עיצוב אריזה <b>הגשה</b>
<b>פרויקט 3 עלון תדמית/מצגת</b>
עלון תדמית
עלון תדמית
עלון תדמית
עלון תדמית <b>הגשה</b>
<b>פרויקט 4 קטלוג</b>
קטלוג
קטלוג
קטלוג
קטלוג



קטלוג	הגשה
הרצאת אורח	UI UX
הרצאת אורח	מעצב גרפי בסרטים
הכנת תיק עבודה/ תרגול	
הכנת תיק עבודה/ תרגול	

\*טל"ח – יכולים לחול שינויים בסדר השיעורים והתכנים וזאת בהתאם לשיקולי המערכת

## רשימת נושאים הנלמדים בקורס עיצוב גרפי

### ברידיג'

ניהול משאבים, הקניית סדר עבודה, שמירת קבצים, מיון וסינון קבצים, סוגי תצוגה שונים

### פוטושופ

#### **הכרות עם ממשק התוכנה**

הכרות עם חלונות התוכנה, סידור וארגון חלונות, סביבת עבודה, שמירה וארגון.

#### **עבודה עם קבצים שונים**

פתיחת קבצים מתוך ברידיג', מיני ברידיג', שמירת קבצים, ארגון חלונות עם קבצים פתוחים, הגדלה והקטנה של תצוגה, סוגי תצוגה שונים.

#### **הכרות עם רזולוציות ופורמטים**

סוגי קבצים שונים, הבנה של רזולוציות ואיזו רזולוציה מתאימה לסוג העבודה, הגדלה ובקטנה של תמונות, sampling, סוגים שונים של אינטרפולציות בהגדלה והקטנה של תמונות.

#### **חיתוך תמונות**

חיתוך תמונות, יישור תמונות, הסבר על קומפוזיציה וחיתוכים, עבודה עם תמונות שונות וחיתוכים שונים, ההבדל בין הסתרה וחיתוך, שימוש בכלי הפרספקטיבה לחיתוך, סיבוב תמונות, עבודה עם smart objects, למידה על undo, redo, content-aware-scale.

#### **עבודה עם שכבות**

חלון השכבות, סידור וארגון שכבות, כלי ה free transform, שינוי שם לשכבות, בחירת שכבות, איחוד שכבות, נעילת שכבות, שיטוח תמונה, שמירת תמונות ושמירה על שכבות ושקיפיות.

#### **מברשות**

חלון המברשות, צביעה, שקיפיות, מברשות מיוחדות, טעינה של מברשות.

#### **כלי הבחירה**

marquee, עבודה עם אזורי בחירה, החסרה, הוספה, מילוי בצבע, כלי הלאסו, quick selection, magic wand, refine edge

#### **כלי הבחירה**

עבודה עם שכבות מסיכה, עבודה עם מברשת לבחירה, גזירה והעתקה של אובייקטים לשכבות שונות, בחירה עם color range.

#### **בחירות מתקדמות**

הפרדת דמויות מהרקע, טכניקות מתקדמות, focus range

#### **מבוא לתיקוני צבע**

תיאוריית לתיקוני צבע ותיקוני חשיפה, מרחבי צבע, חלון ההיסטוגרמה, color modes.

#### **תיקוני צבע**

תיקוני חשיפה, בעיות של אור וצל. adjustment layers, contrast, brightness

#### **תיקוני צבע**

תיקוני חשיפה מתקדמת

## תיקוני צבע

תיקוני סטיית צבעים, בעיות טונאליות מתקדמות Curves

## תיקוני צבע שונים ואפקטים

hue saturation, photo filter, variations, vibrance

## שחור לבן

עבודה עם שחור לבן, גווני ספיה, אפקטים של שכבת התאמה של שחור לבן,

## שכבות התאמה מתקדמות

shadows highlight, gradient fill, selective colors

## camera raw

הכרת הממשק של camera raw, עבודה עם קובצי raw וגם עם תמונות רגילות, תיקוני צבע, crop, חידוד תמונה, הבנה של טמפרטורת צבע, תיקון במעבר צבע, תיקון במברשת צבע, עיוותים, שחור לבן. עבודה עם smart layers. non destructive editing. white balance

## ריטוש תמונות

healing brush, spot healing brush, stamp tool, patch tool

## ריטוש תמונות

content aware fill, liquify

## עבודה עם מלל

כלי המלל, חלון המלל, עבודה עם גופנים שונים, אפקטים ועיוותים.

## אפקטים

אפקטים לשכבות, צל נופל, קו מתאר, מילוי, מילוי תבנית ועוד.

## מונטאז', עבודה עם שיטות מיזוג

עבודה עם שכבות מרובות, תמונות פנורמיות, שיטות מיזוג ושקיפיות בין השכבות.

## פילטרים

הכרות עם עולם הפילטרים, סוגים שונים של פילטרים, עבודה עם שכבות חכמות, camera raw filter, תיקון עיוותים ופרספקטיבה.

## pen tool

עבודה עם כלי הציפורן, הוספה של נקודות, נקודות פינה, נקודות עקומה, עבודה עם מילוי וקווי מתאר, הפיכה לבחירות

## shape layers

הכרות עם צורות וקטוריות, צורות מיוחדות, מציאה של צורות אונליין

## תלת מימד

הכרות בסיסית עם עולם תלת המימד של פוטושופ, יצירת צורות משכבות, עבודה עם מלל תלת מימדי, צביעת שטחים ומיפוי תמונות על אובייקטים תלת מימדיים, הדפסה של גופים תלת מימדיים והזמנה אונליין

## וידאו ואנימציה

הכרות בסיסית עם עולם הוידאו והאנימציה של פוטושופ, פתיחה של קובץ וידאו, שינויי צבע, הוספה של כותרות, עבודה עם animated gif

## אילוסטרייטור

### הכרת הממשק

הכרת הממשק של אילוסטרייטור, סידור חלונות, ארגון סביבת העבודה והחלונות

### מסמכים חדשים ומשטחי עבודה

עבודה עם מסמך לדפוס, מסמך לאינטרנט, ניווט בתוך המסמך, עבודה עם סרגלים, קווי עזר, הגדרה של מידות, רזולוציה של אפקטים, עבודה עם ARTBOARDS.

## בחירות ועבודה עם אובייקטים

עבודה עם כלי הבחירה, כלי הבחירה הישירה, הבחנה בין אובייקטים ותתי אובייקטים, כלי הלאסו, כלי מטה הקסם, שליחה של אובייקטים קדימה ולאחור, קיבוץ אובייקטים, פירוק קבוצות, עבודה במצב בידוד בתוך קבוצה, יישור אובייקטים לעצמם ולמסמך

## יצירת אובייקטים

כלי המלבן, האליפסה, משושה, כוכב, קווים וכל הפרימיטיבים האחרים בתוכנה, אפשרויות מתקדמות של יצירת אובייקטים בעזרת מקשים

## מניפולציות של אובייקטים

סיבוב, הגדלה, הקטנה הטייה ועיוות אובייקטים, תפריט השינוי של אובייקטים, כלי הסיבוב והמראה. שכפול והעתקה של אובייקטים

## צבע

סוגי מילוי צבע שונים, מרחבי צבע שונים, צבעים גלובליים, עבודה עם חלון הצבע, בחירה של צבעים מתוך ספריות מוכנות, עבודה עם kuler

## צבע מתקדם ושקיפות

recolor artwork, שקיפיות, שיטות מיזוג

## צבעי מעבר ותבנית

כלי מעבר הצבעים עבודה עם patterns, כלי יוצר התבניות

## קווי מתאר

עבודה עם קווי מתאר, חצים, קווים

## מברשות

עבודה עם מברשות שונות, מברשות תבנית, אמנותיות, פיזור ועוד.

## appearance, חלון המאפיינים של אובייקטים

החלון הכי חשוב בתוכנה! עבודה עם מאפיינים שונים של קווי מתאר ומילויים, הוספה ושכפול של מאפיינים על כל אובייקט

## graphic styles

העתקה של סגנונות גרפיים מאובייקט לאובייקט, הורדה של סגנונות שונים מהאינטרנט

## pen tool

עבודה עם מסלולים, יצירת מסלולים, איחוד מסלולים, שינוי נקודות, עבודה עם מנופים, איור בעזרת כלי ה pen

## pathfinder

איחוד צורות, כלי ה shape builder, פירוק צורות ויצירה של גרפיקות מפרימיטיבים בשילוב כלי ה pen, כלי

## המחק

## tracing images

עבודה עם תמונות, הפיכה של תמונות לגרפיקות וקטורית בעזרת חלון ה trace.

## מלל

עבודה עם מלל מסוג point ומסוג area, עבודה עם גופנים מיוחדים, חלון התווים, חלון הפסקאות

## מלל מתקדם

מלל על קווים, המרה של מלל לצורות, הורדה וסנכרון גופנים.

## עבודה עם תמונות

ייבוא תמונות, שתילה של תמונות בתוך אובייקטים וקטוריים, עבודה עם מסיכות, compound paths

rasterize, חלון הקישורים, אובייקטים מקושרים ומוטמעים בתוך מסמך

## אפקטים

עבודה עם אפקטים לאובייקטים ולתמונות, צל נופל, עיגול פינות, offset paths ועוד, הגדרה של רזולוציות

## לאפקטים

## סמלים

עבודה עם סמלים, שינוי סמלים, ייבוא והורדה של סמלים מהאינטרנט, כלי פיזור הסמלים

## שמירה וייצוא

שמירה וייצוא של אובייקטים, שמירה לאינטרנט, שמירה בתור pdf, שמירה להדפסה, הגדרות הדפסה, עבודה עם צבעים מיוחדים

## אינדיזיין

### הכרת הממשק

הכרת הממשק של אינדיזיין, סידור חלונות, ארגון סביבת העבודה והחלונות

### מסמכים חדשים ומשטחי עבודה

עבודה עם מסמך לדפוס, הגדרות מסמך חדש, בליד, ניווט בתוך המסמך, עבודה עם סרגלים, קווי עזר, הגדרה של מידות

### דפים

חלון הדפים, הוספה של דפים, מחיקה של דפים, ארגון דפים, מספור דפים, מספור אוטומטי. Sections

### דפי אב

עבודה עם דפי אב, מספור אוטומטי, סימנים מיוחדים, סידור וארגון דפי אב, ייבוא קובצי וורד ועבודה עם מלל חיצוני

### מלל

עבודה עם מלל, חלון התווים, חלון הפסקאות, עבודה עם glyphs, שרשור מלל

### מלל מתקדם

מלל על מסלול, מלל בתוך אובייקטים שונים, text wrap, עבודה עם טורים, text frame options

### סגנונות מלל ופסקאות

עבודה עם חלון הסגנונות של תווים ופסקאות, סגנונות מקוננים, עבודה עם רשימות ובולטים

### עבודה עם אובייקטים

יצירת אובייקטים בתוכנה, התאמה של גרפיקות למיכל שלהם, כל אפשרויות ההתאמה השונות

### תמונות חיצוניות

ייבוא תמונות, יישור תמונות, עבודה עם כלי ה gap, בחירה של תמונות מתוך מיכלים, התאמה של תמונות למיכלים ויישור ופריסה של אובייקטים

### קבצים חיצוניים

עבודה עם קובצי פוטושופ, אילוסטרייטור, pdf, חלון הקישורים, מציאה והחלפה של קישורים חיצוניים, עבודה עם שקיפיות, עריכה של קבצים חיצוניים במקום

### צבע וקווים

# מכון אבני

עבודה עם צבעים, יצירת צבעים, מיפוי צבעים, עבודה עם קווי מתאר, עבודה עם חלון האובייקטים והוספה של אפקטים לאובייקטים  
מכללה לאמנות ועיצוב תל אביב (ע"ר)

## עבודה עם אובייקטים וחלון השכבות

שכפול אובייקטים, העתקה והדבקה של אובייקטים, סיבוב, עיוות, הגדלה והקטנה של אובייקטים, יישור אובייקטים, חלון השכבות

## חלון האובייקטים

הוספה של אפקטים לאובייקטים, עבודה עם חלון האובייקטים.

## pen tool

עבודה עם מסלולים, יצירת מסלולים, איחוד מסלולים, שינוי נקודות, עבודה עם מנופים, איור בעזרת כלי ה pen

## pdf אינטראקטיבי

כפתורים, מעברים, היפר קישורים, עבודה עם פקודות ומצבים של אובייקטים

## שמירה וייצוא

שמירה וייצוא בפורמטים שונים, pdf לדפוס, pdf אינטראקטיבי,

\*טל"ח – יכולים לחול שינויים בסדר השיעורים והתכנים וזאת בהתאם לשיקולי המערכת