

## קורס אנימציה קלאסית וקונספט ארט

קורס יסודות האנימציה יעסוק בהכרות, הבנה והתנסות מעשית בעקרונות האנימציה שעיקרם תזמון ותנועה. נשתמש בטכניקות שונות ליצירת אנימציה הכוללות שימוש בתוכנות Animate & Photoshop. במהלך הקורס נלמד ונתרגל את עקרונות הבסיס לאנימציה קלאסית ויישומם. נלמד את תיאוריית הצבע, קומפוזיציה וחוקי הציור הקלאסיים.

### מטרות הקורס:

- לימוד עקרונות הבסיס לאנימציה קלאסית ויישומם
- תרגול עקרונות האנימציה הקלאסית
- לימוד שפה חזותית לעולם הסרטים והמשחקים
- לימוד תוכנות Animate Photoshop Premiere ומבוא לתוכנות Illustrator ו After Effects
- רכישת ידע טכני באיור לתעשייה
- לימוד תיאוריית הצבע, קומפוזיציה וחוקי הציור הקלאסיים
- כל סטודנט ייצור תיק עבודות מקצועי ויקבל תעודת סיום.

### סילבוס הקורס:

#### שיעור 1:

מבוא ל12 עקרונות האנימציה. תנועתיות, תזמון, האצה והאטה, קשתות, הקדמה וציפייה, מעיכה ומתיחה. אנימציה Key frames. הכרת תוכנת Animate.

#### שיעור 2:

תנועת גל, עבודה בחלקים. צורות עבודה שונות. עבודה בpose to pose.

#### שיעור 3:

צביעה באנימיט. הצללה. עבודה עם כלי הציור השונים. בניית פריים. עבודה בשכבות. שינוי צורה.

#### שיעור 4:

הליכות. הסבר התנועה והפיזיקה של הליכה. bounce. break down, עבודה עם דמות נפחית.

#### שיעור 5:

מבוא לאנימציות דמויות. סיבוב ראש. תנועה במרחב. אנימציה פיזיקלית. Staging. Secondary action.

#### שיעור 6:

מבוא לסימבולים: יצירת סימבול, שינוי, עבודה עם איסים.

#### שיעור 7:

אנימציה מתקדמת עם סימבולים. תנועתיות של מספר אלמנטים. סימבולים מורכבים.

#### שיעור 8:

אנימציות דמות בקאט אוט והקניית אופי לאנימציה. רישום תנועה לאנימציה. רישום פוזות לאנימציה. ליין אוף אקשן ותנועתיות של דמות.

#### שיעור 9:

עבודה לפי סאונד. ליפסינק. עבודה על דיאלוג בין דמויות.

**שיעור 10:**

התחלת עבודה על פרויקט גמר וסטוריבורד. בחירת נושא, חיפוש רפרנס. מונחים: סטוריבורד, וידאבורד, אנימטיק. בניית סטוריבורד ראשוני.

**שיעור 11:**

מבוא לעיצוב דמויות. בחירת סגנונות איור שונים. הבעות פנים. בניית עולם והקניית אופי לדמות. פרופורציות.

**שיעור 12:**

עיצוב דמויות מתקדם. פיתוח דמות. יצירת model sheet והכנת הדמות לאנימציה. משקלים. עיצוב דמות לקאט אוט וייבוא לאנימייט. יצירת איור ממוחשב מסקיזה ידנית.

**שיעור 13:**

עיצוב רקע לאנימציה. מבוא לפוטושופ, כלי פוטושופ clipping mask, צביעה מדויקת, חוקי הפרספקטיבה. תרגול: בניית פרספקטיבה, בניית רקע לפי רפרנס. קומפוזיציה, חוק השלישים, צבעוניות מסך, גדלים.

**שיעור 14:**

עבודה בשכבות. תנועות מצלמה. קומפוזיציה מורכבת. מושגים בקולנוע וסוגי פריימים.

**שיעור 15:**

עבודה על פרויקט גמר. אנימציית דמויות מתקדמת. משחק מתקדם של דמות.

**שיעור 16:**

מבוא לעריכה. עריכה בתוכנת premiere, ייבוא ויצוא, סאונד. תזמונים, מעברי סאונד ותמונה.

**שיעור 17:**

עבודה על פרויקט סיום. עריכה מתקדמת. Masking.

**שיעור 18:**

קומפוזיטינג. מבוא ל'After Effects'. הוספת אנימציית טקסט, יצירת תנועה בסיסית באפטר אפקטס.

**שיעור 19:**

סיום עבודה על פרויקט הגמר. סיום אנימציה וחיבור סאונד. עבודה אישית ופתרון בעיות טכניות. הכנת תיק עבודות.

**שיעור 20:**

הצגת הפרויקטים, חזרה על מונחים ממהלך הקורס וסיכום.

**מכללת אנימאיה:**

- המכללה המובילה באנימציה ומדיה דיגיטלית כ 18 שנים
- כיתות קטנות ויחס אישי לכל סטודנט
- מרצים מקצועיים שעובדים שנים בתעשייה
- יוצרים תיק עבודות, ומקבלים תעודת מקצועית בהגשת פרויקט סיום
- בקורסים ההיברידים קבלת הקלטות אחרי כל שיעור
- לבוגרים - סיוע בהשתלבות בתעשיית המדיה הדיגיטלית והיי – טק.
- לחיילים משוחררים הקורסים מוכרים לפיקדון צבאי.
- לנוער – הכנה לצבא לקבלה ליחידות אנימציה וגרפיקה ממוחשבת
- + אפשרות הגשה ל 5 יחידות במגמות אומנותיות בתיכון
- ממוקמים במתחם סינמטק ת"א (קרוב מאוד לעזריאלי) – הסדרי חניה מיוחדים

**חווית למידה אישית, עשירה בתכנים ומקצועית**