

סקצ'אפ - תוכנת תלת מימד הפופולארית בעולם!

הסקצ'אפ היא תוכנה קלה וידידותית למשתמש, ובעיקר שימושית בקרב אדריכלים ומעצבי פנים. זהו כלי מקצועי שישדרג את יכולות העיצוב שלכם, דרכה תוכלו להעביר את המחשבה העיצובית למודל מוחשי בזריזות וביעילות, לעצב דירה או חלל ככל העולה על רוחכם (חומרים, טקסטורות ואובייקטים תלת מימדיים), לשנות תכנית קיימת / עתידית וכו'. בקיצור... הסקצ'אפ תגרום לכם להתאהב בה. הקורס מקצועי ומקיף את כל יכולות התוכנה ויועבר ע"י המרצה דרור וונגר אשר מלמד את התוכנות סקצ'אפ ואוטוקאד במכללות השונות באזור המרכז ובנוסף הוציא ספרי לימוד לתוכנות הנ"ל

מומלץ מאוד!

תוכנית לימודים (רשימה חלקית)

שיעור ראשון

חלק 1

- הכרת התוכנה
- הבנת התלת מימד
- הורדת התוכנה והפעלתה
- היכרות עם הממשק
- הגדרות ראשוניות - יחידות שרטוט/סרגלי כלים וכו'
- שמירה כתבנית - Template
- ניהול קבצים -חדש/קיים וכו'
- סרגל הסטנדרט

חלק 2

- תחילת שרטוט ואפשרויות תזוזה
- הבנה של הצירים
- סרגל המבטים - Views
- פקודת העיפרון/קו - Line
- אפשרויות תזוזה - Zoom /Pan
- ביטול פעולה וצעד אחורה - Esc / Undo
- פקודת המלבן - Rectangle
- הבנת המישורים ונקודות היצמדות
- פקודת הניפוח - Push/Pull
- אפשרויות תזוזה - Orbit /Zoom extents
- פקודת קווי העזר - Tape measure
- כלי בחירה / Select - בחירה/מחיקה/ביטול



בוחרים בדרך המקצועית!

מכללה ללימודי עיצוב גרפי ותקשורת חזותית

הכישור 30 חולון | טלפון 03-5036868 | tafnit@pear.co.il | www.tafnit1.co.il

שיעור שני

חלק 1

- שיטות בחירה - הוספה, החסרה, חלון בחירה ופיקים
- סרגל שרטוט / Drawing - עיגול/קשת
- פקודת קווים מקבילים - Offset
- פקודת הזזה/העתקה - Move
- שכפול וחילוק
- פקודת הסיבוב - Rotate
- שכפול וחילוק
- מחיקה - Eraser

חלק 2

- מדידת נתון
- תפריט קליק ימני - קו/מישור/גיאומטריה
- פקודת הסתר - Hide
- הזזת אובייקט - Shift

שיעור שלישי

חלק 1

- קומפוננטים/גרופים וצורות חופשיות
- הסבר על בנייה נכונה
- יצירת הקומפוננט
- הגדרות בסיסיות - סימון/כניסה/יציאה
- עריכה/שינוי הקומפוננט
- פקודות חיצוניות - הזזה/סיבוב/שינוי גודל
- יצירת הגרופ
- הבדלים ודוגמאות של האובייקטים
- שמירת הקומפוננט



בוחרים בדרך המקצועית!

מכללה ללימודי עיצוב גרפי ותקשורת חזותית

הבישור 30 חולון | טלפון 03-5036868 | tafnit@pear.co.il | www.tafnit1.co.il

חלק 2

- פקודת שינוי הגודל/פרופורציות Scale
- פקודת ההיפוך - Flip Along
- פירוק/פיצוץ הקומפוננט/הגרופ
- הפיכת הקומפוננט למיוחד - Make Unique
- קומפוננט/גרופ מורכב
- סכימה גרפית

שיעור רביעי

חלק 1

- בניה בגרופים ושכבות
- הסבר כללי
- שלבי הבניה
- חלון השכבות
- שיוך השכבות
- יצירת התקרה

חלק 2

- ייבוא קומפוננטים
- המחסן של גוגל - 3d Warehouse
- ייבוא קומפוננט - מהמחסן והמחשב לקובץ (*מקובץ לקובץ)
- הורדת חלונות ודלתות - עריכה/מיקום (*מסגרת כחולה)
- איבזור המודל ועריכתו - ריהוט/סניטריה וכו'
- חלון הקומפוננטים של התוכנה
- הגדלת שדה הראיה - Field of view
- הסתרת שאר המודל - Hide rest of model
- ניקיון המודל - Purge
- קובץ קיצורים



בוחרים בדרך המקצועית!

מכללה ללימודי עיצוב גרפי ותקשורת חזותית

הכישור 30 חולון | טלפון 03-5036868 | tafnit@pear.co.il | www.tafnit1.co.il

שיעור חמישי

חלק 1

- חומרים/טקסטורות
- צביעת המודל - חלון החומרים
- עריכה והתאמה של החומר - Edit
- ייבוא טקסטורות חיצוניות
- ייבוא תמונות ושימושם
- עריכה מתקדמת - Texture position

חלק 2

- אוטוקאד
- ייבוא שרטוט מאוטוקאד
- טכניקת בניה נוחה

שיעור שישי

חלק 1

- סרגל החתכים - Section
- תפריט קליק ימני
- עבודה בדו מימד - Parallel
- סרגל הצללה - Shadows
- סגנונות - Styles

חלק 2

- כיתוב ומידות
- כתב/כתב עם הפניה - Text
- עריכת הכתב
- מידות - Dimension
- עריכת המידות



בוחרים בדרך המקצועית!

מכללה ללימודי עיצוב גרפי ותקשורת חזותית

הכישור 30 חולון | טלפון 03-5036868 | tafnit@pear.co.il | www.tafnit1.co.il

שיעור שביעי

חלק 1

- סצנות - יצירה/עריכה
- סרגל ה - Walkthrough
- סרטון אנימציה

חלק 2

- הוצאת תמונה/הדמיה
- הגדרות הדפסה
- הדפסה בקנה מידה

שיעור שמיני

חלק 1

- המשך בניית הדירה
- קומה שניה (*אפשרות להסתיר קווים)
- פתח בתקרה
- הוספת שכבות
- גג - ישר/משופע
- פיתוח הסביבה

חלק 2

- מדרגות ופקודות מתקדמות
- בניית המדרגות
- פודסט ומהלך שני
- עריכת המדרגות
- מדרגות בסגנונות שונים - משוננות/קלות/מרחפות
- מעקה וקרניזים - Follow me
- כתב תלת מימדי
- קווי מפגש בין גופים ניפרדים - Intersect
- החלקת צורות עגולות - Soften



בוחרים בדרך המקצועית!

מכללה ללימודי עיצוב גרפי ותקשורת חזותית

הכישור 30 חולון | טלפון 03-5036868 | tafnit@pear.co.il | www.tafnit1.co.il