

קורס שרטוט ממוחשב ומידול תלת ממד

באמצעות Fusion360 (מבית Autodesk)

המסלול מיועד לכל המעוניין ללמוד שרטוט והדמיות בתלת ממד, באמצעות Fusion360 (מבית Autodesk), כל המעוניין לשלב מיומנות זו בתחום עיסוקו, וכל המעוניין ולעסוק בתכנון שרטוט ובניית מודלים, מפרטי תוכניות לבנייה וייצור, עבור עצמו או ללקוחות.

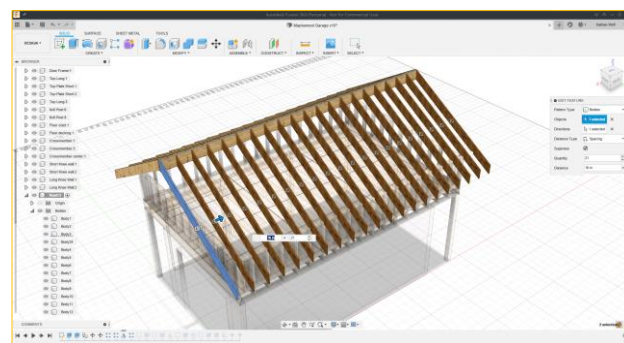


המודל יעזור לזהות בעיות לפני שנתחיל לעבוד על הפרויקט בשטח

ויאפשר לנו לחשב כמות ועלות חומרים לפרויקט.

בנוסף, נלמד לייצר מהקבצים סרטונים, להמחשת התקדמות שלבי הבנייה של המודל עצמו

על מנת להגיש את הפרויקט המוגמר ללקוחות.

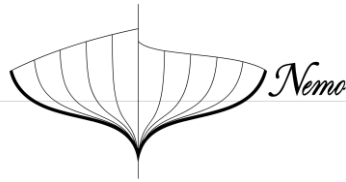


המכללה לבנייה בעץ

בית נחמיה 📍 | משרד 054-5913744 | נמרוד 052-8817841

✉ info@woodstudio.co.il

www.woodbuilders.academy 🏠



תכנית הלימודים שרטוט ממוחשב

המודל יעזור לזהות בעיות לפני שנתחיל לעבוד על הפרויקט בשטח ויאפשר לנו לחשב כמות ועלות חומרים לפרויקט. בנוסף, נלמד לייצר מהקבצים סרטונים, שיראו שלבי בניה של הפרויקטים על מנת להגיש את הפרויקט המוגמר ללקוחות.



קורס שרטוט ממוחשב והדמיה בתלת ממד בנוי על תוכנת פיוג'ן 360 (Fusion360) הגרסה החינמית מבית אוטודסק (AutoCAD).

התוכנה תואמת לקבצי תוכניות CAD מצוינת לתכנון, חישוב כמויות ומידול תלת ממד להצעות מחיר והדמיות מקצועיות בכל מקצועות הבניה המתקדמת בעץ, ברזל, גבס וכו'.

ניתן להוסיף הרחבות מקצועיות בחינם / בתשלום וקיימת גישה פתוחה לספריות ורכיבים חיצוניים הקיימים באינטרנט ומבית התוכנה.

מתכונת לימודים מרחוק – בזום, בקבוצה קטנה (5-6 משתתפים) בתנאים למידה המאפשרים יחס חניכה אישי (כמו בשיעור פרטי) ממרצה מנוסה - מהנדס ומתכנן במקצועו.

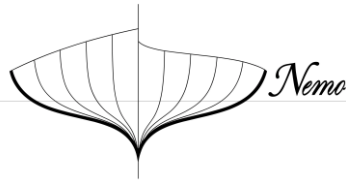
5 מפגשים של 3 שעות - פעם בשבוע בימי שני בערב (לימודי ZOOM)

(*)המועדים עשויים להשתנות בהתאם לפתיחת מחזור)

המכללה לבנייה בעץ

📍 בית נחמיה 📞 משרד 054-5913744 | נמרוד 052-8817841

📧 info@woodstudio.co.il 🏠 www.woodbuilders.academy



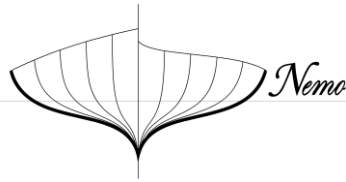
מפרט תוכן הלימוד - נושאי ופרקי הקורס (*יתכנו שינויים בהתאם להתקדמות הקבוצה)

- הכרות עם התוכנה ומקבילות לה
- ליווי בהתקנה, ניהול הקבצים והפרויקטים
- יצירת חלקים תלת ממדיים
- הרכבת החלקים לכדי מבנים מורכבים
- הפקת סרטוטי עבודה (shop drawing)
- חישוב כמויות ומשקלים
- תיצוג גרפיקת תלת מימד (רינדור)
- יצירת הדמיה ריאליסטית ללקוח
- הכרות עם תוכנת Fusion 360 וסביבת העבודה
- הכרת ממשק משתמש
- הכרה עם מערכת ניהול הקבצים
- למידה על ה- browser של התוכנה
- בחירת מישור עבודה
- יצירת מישור עבודה חדש
- יצירה של סקיצה, שינוי של סקיצה, יצירת אילוצים הסקיצה, מתן מידות הסקיצה
- משיכת הסקיצה לגוף בעזרת פקודת משיכה (קורת U)
- סיבוב הסקיצה לגוף בעזרת פקודת סיבוב (בורג)
- חיתוך גופים בעזרת סיבוב או מתיחה
- יצירת חורים לברגים בעזרת פקודת חור
- הוספת רדיוסים וצ'מפרים למודל

המכללה לבנייה בעץ

📍 בית נחמיה 📞 משרד 054-5913744 | נמרוד 052-8817841

✉ info@woodstudio.co.il 🏠 www.woodbuilders.academy



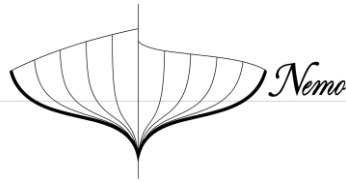
✓ מטלות ושיעורי בית : יצירת קורה | יצירה של אגרטל

- לימוד תנאים נוספים לפקודת המשיחה מ, עד, וכו'
 - יצירת דפוסים חוזרים בעזרת דפוס סיבובי או דפוס ישר
 - עבודה עם כלי המראה
 - חישוב מסה, ונפח של גוף
 - יצירת מודל מרובה גופים של פרגולה
 - יצירת מודל מרובה גופים שולחן ברזל
 - עבודה עם גופים דקי דופן
 - יצירת גוף דק דופן ע"י פקודת shell
 - יצירת מודל פרמטרי ע"י ושילוב של נוסחאות ליצירת מודל דינמי
 - בחירה של חומר גלם ונראות למודל
 - העברת גוף מרובה גופים למודל הרכבה (פרגולה, ספסל עץ)
 - יצירת שרטוט הרכבה של הפרגולה כולל מידות, רשימת חיתוך, מבטים, הגדלות
- ✓ מטלות שיעורי בית : יצירה של ספסל קק"ל, יצירה של קופסת קרוס פיט, יצירה של מודל גג דו שיפועי, חיתוך גוף ע"י שימוש בפקודת חיתוך עם גוף
- ✓ מטלות שיעורי בית: בניה של בית עם גג דו שיפוי, מידול של אביזר עגינה לעת ע"י פקודות לכיפוף פח, הורדת של מודלים קיימים ממקורות מידה כמו grabcad, bloum, macmater
- ✓ מטלות ושיעורי בית: מידול אביזר עגינת קורה לריצפה, מידול של אביזר הרכבה של קורה על קורה, נושאים נוספים תלוי בהספק הקבוצה
- יצירת סרטון הרכבה

המכללה לבנייה בעץ

📍 בית נחמיה 📞 משרד 054-5913744 | נמרוד 052-8817841

✉ info@woodstudio.co.il 🏠 www.woodbuilders.academy



• רינדור תמונות (בסיסי)

אודות המכללה

המכללה הוקמה כהמשך ישיר לסטודיו לאומניות העץ אשר הכשיר אלפי תלמידים בתחומי העץ והברזל, הן כתחביב והן כמקצוע לחיים.

נמרוד שמיע, מנכ"ל ובעלים המכללה, התחיל דרכו לפני כ- 20 שנה כנגר. למד בניית סירות בונציה, איטליה, חריטה בעץ ורכש ניסיון רב ומיומנות מקצועיות בתחומים נוספים הקשורים לבנייה נגרות. בעשור האחרון, לאחר השלמת תואר הנדסאי בניין בהצטיינות, עוסק כמייעץ ומתכנן קונסטרוקציה בתחום הבניה הקלה בישראל.

המעבר מ"סטודיו" ל"מכללה" הגיע לענות על הצורך הברור באנשי מקצוע לתחום הבניה הקלה. כתפיסה, אנו מאמינים: **בניה בעץ וברזל הינה ירוקה יותר, פרקטית יותר ומתקדמת יותר.**

החזון שלנו הוא להקנות את הידע שצברנו במשך שנים בתחום, את הכלים המתקדמים ביותר ואת הכישורים על מנת להכשיר את בעלי המקצוע של המחר. בין אם קבלנים, מפקחים, מנהלי פרויקטים ואפילו חובבים. ולקדם את תחום הבניה הקלה בעץ וברזל בארץ.

אנו מזמינים אתכם לקחת חלק בחזון, לבוא ללמוד מהטובים ביותר ולהצטרף למשפחה. בברכה,

המכללה לבניה בעץ

ספק מורשה משרד הבטחון 11025437

המכללה לבניה בעץ

📍 בית נחמיה | משרד 054-5913744 | נמרוד 052-8817841
📧 info@woodstudio.co.il 🏠 www.woodbuilders.academy