

קורס לבניית מבני עץ

הקורס מיועד לכל המעוניין לעסוק בכל תחום בנייה מחוץ לבית: פרגולות, דקים, גדרות, שערים, תוספות בנייה, מחסנים ומתקני חוץ, לרבות בניית בתים מעץ (כולל קומות).

נ

בנייה קלה, חסכונית ואקולוגית המבוססת על תקנים ישראלים

ותקנים בינלאומיים

“

* (בשמו המלא - קורס בניית מבנים מעץ באמצעות שיטת הבנייה *FRAMING*)



מבנה הקורס

- הקורס לבניית מבני עץ יתקיים ב: **כפר יאסיף** (ראשון בוקר),
חדרה (שלישי ערב), **נתיבות** (חמישי ערב), **גן יבנה** (שישי בוקר)
- 12 מפגשים של 4 שעות
- מפגש 13 - הסמכה לעבודה בגובה
- סה"כ 72 שעות אקדמיות

המכללה לבנייה בעץ

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

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

תכנית הלימודים

הקורס משלב בתוכו תיאוריה ועבודה מעשית.

בשיעורי התאוריה, נלמד להכיר את העץ ומוצריו, נלמד הנדסת בניין בסיסית ונכיר את החומרים ההיקפיים המשמשים בבניית מבנה, נלמד על ביסוס לקרקע, גגות, מבנה, איטום ועוד, נלמד איך ליישם את התוכנית האדריכלית בצורה נכונה כפי שהוגדרה, נלמד שיטות סימון ומדידה בתאוריה ובעבודה מעשית בשטח, נכיר ונלמד את תהליך העבודה וההתקדמות תוך שילוב בעלי מקצוע נוספים לפי הסדר הנכון.

בעבודה המעשית, נבנה יחד בפועל מבנה משלב התשתית, דרך רצפה, קירות, פתחי דלת וחלון, חיפויים פנימיים ועד לבניית הגג.

הלימוד בשיטת ה- FRAMING מבוסס על תקנים בינלאומיים ותקנים ישראליים, ביניהם: התקן הקנדי (CIN/CSA 08601) והתקנים הישראליים (ת"י 1556, ת"י 412, ת"י 414 ות"י 4030).

פרטים נוספים ועלויות

- **המחיר 7,300 ₪** (כולל מע"מ, ניתן לחלק לעד 6 תשלומים).
- הקורס מיועד לגילאי 18 ומעלה.
- מינימום 7 משתתפים לפתיחת קורס, מקסימום 12 משתתפים בקורס.

המכללה לבנייה בעץ

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

הנושאים הנלמדים בקורס :

- פריימינג (FRAMING) – שיטת הבניה, עקרונותיה ויסודותיה
- כלי מדידה וסימון – חישוב ושיטות סימון בשטח
- הכרת חומרי הגלם – עץ כחומר הנדסי וחומרים נלווים
- הנדסה – חישוב עומסים ובהתאמה בחירת אלמנטים הנדסיים מתאימים
- תכנון תמחור והקמה של דקים
- תכנון תמחור והקמה של פרגולות
- פרטי בניין – תשתית, רצפה, קירות, פתחים, גגות
- חיפויים, בידוד, ואיטום
- פרזול – ברגים, ותושבות
- הכרה ושימוש מקצועי ובטיחותי בכלי עבודה ידניים וחשמליים
- גגות – היבטים הנדסיים שונים, פתרונות מעשיים וחיפויים
- בטיחות באש - עקרונות ופתרונות טכניים
- תזמון בעלי מקצוע – הבניה כפרויקט שלם
- עבודה מעשית טכניקות ובטיחות בעבודה. בניית מבנה בפועל מעץ
- צבעים וגימור – חומרים ושיטות עבודה
- מדרגות, תקנים, חישוב ובניה
- חישוב כמויות, תמחור והיבטים עסקיים ומסחריים
- קורס הסמכה לעבודה בגובה

המכללה לבניה בעץ

מפרט שעות אקדמיות:

72		קורס בניית מבנים מעץ
2	·	פריימינג – שיטת הבניה, עקרונותיה ויסודותיה.
3	·	כלי מדידה וסימון – חישוב ושיטות סימון בשטח.
5	·	הכרת חומרי הגלם – עץ כחומר הנדסי וחומרים נילווים.
8	·	הנדסה – חישוב עומסים ובהתאמה בחירת אלמנטים הנדסיים מתאימים.
10	·	פרטי בניין – תשתית, רצפה, קירות, פתחים, גגות.
3	·	חיפויים, בידוד, ואיטום.
1	·	פרזול – ברגים, ותושבות.
0.5	·	כלי עבודה ידניים וחשמליים.
10	·	גגות – הבטים הנדסיים שונים, פיתרונות מעשיים וחיפויים.
2	·	בטיחות באש - עקרונות ופתרונות טכניים.
0.5	·	תזמון בעלי מקצוע – הבניה כפרוייקט שלם.
15	·	עבודה מעשית טכניקות ובטיחות בעבודה (בניית מבנה בפועל מעץ).
1	·	צבע וגימורים – חומרים ושיטות עבודה.
3	·	מדרגות. תקן, חישוב ובניה.
1	·	חישוב כמויות, תמחור והיבטים מסחריים.
8	·	קורס הסמכה לעבודה בגובה

שדרוג מקצועי: מסטודנט לבנאי מוסמך בעץ!

מעבר לחובת הנוכחות בקורס וקבלת תעודת ההשתתפות הרשמית, המכללה לבנייה בעץ מאפשרת לבוגריה לקחת את הידע המקצועי שלהם צעד אחד קדימה ע"י מעבר **בחינת ההסמכה העיונית הרשמית** (מטעם המכללה). הבחינה מיועדת לבוגרי הקורס המעוניינים לתקף את השליטה שלהם בהנדסת בניין בסיסית, חישוב עומסים, קריאת תוכניות אדריכליות והתקנים הישראליים והבינלאומיים (ביניהם התקן הקנדי ותקני ישראל 1556, 412, 414 ו-4030). מעבר בהצלחה של הבחינה יקנה לכם את תעודת הסמכה הרשמית של המכללה **'בנאי מוסמך בעץ'** – חותמת מקצועית שתעניק לכם יתרון תחרותי מובהק בשטח מול לקוחות, קבלנים ומפקחי בנייה.

המכללה לבנייה בעץ

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



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

בברכה, נמרוד שמיע - המכללה לבניה בעץ

ח.פ – 060962644 | ספק משהב"ט : 11025477

המכללה לבנייה בעץ

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