

סילבוס קורס קבלני אינסטלציה

רכז הקורס : יעקב אשכנזי
היקף הקורס : 25 מפגשים
ימי לימוד : יום ראשון או יום רביעי
שעות הלימוד : 18:00-21:00
מיקום הלימודים : הקריה האקדמית אונו
הערה : ייתכנו שינויים במערך השיעורים בהתאם לצורכי ההכשרה.

מטרות הקורס

הקורס מקנה ידע עיוני ומעשי בתחום האינסטלציה והשרברבות, תוך היכרות עם מערכות ניקוז, ביוב ואספקת מים, שיטות התקנה מתקדמות, בדיקות לחץ, איתור תקלות, עבודה עם כלי עבודה מקצועיים והכרת מערכות מים וביוב במבנים.

תוכנית הלימודים

יחידה א' - מערכות דלוחין ושפכים

שיעור	נושא	מעשי עיוני
1	מבוא לאינסטלציה	✓
2	מערכות דלוחין	✓
3	מערכת שפכים PP	✓
4	מערכת HDPE	✓
5	עבודה מעשית - מערכת דלוחין ושפכים PP	✓
6	עבודה מעשית - מערכת HDPE	✓
7	מבחן - דלוחין ושפכים	✓

תוצרי למידה:

- הכרת מושגי יסוד בתחום האינסטלציה.
- הבנת עקרונות תכנון והתקנת מערכות דלוחין ושפכים.
- עבודה מעשית עם מערכות PP ו-HDPE.

יחידה ב' - מערכות אספקת מים

שיעור	נושא	מעשי עיוני
8	מבוא לאספקת מים	✓
9	Multilayer מערכת	✓
10	PEX מערכת	✓
11	PPR מערכת	✓
12	מערכת ברזל	✓
13	עבודה מעשית - מערכת Multilayer	✓
14	עבודה מעשית - מערכת PEX	✓
15	עבודה מעשית - מערכת PPR כולל הסמכה	✓
16	עבודה מעשית - מערכת ברזל	✓
17	בדיקות לחץ ואיתור תקלות	✓
18	מבחן - אספקת מים	✓

תוצרי למידה:

- הכרת סוגי צנרת לאספקת מים.
- ביצוע חיבורים והתקנות במערכות שונות.
- ביצוע בדיקות לחץ ואבחון תקלות.

יחידה ג' - מערכות מים וביוב מתקדמות

שיעור	נושא	מעשי עיוני
19	הכרת כלים סניטריים	✓
20	מערכות ביוב בתוך הנכס	✓
21	משאבות מים וביוב	✓
22	סיור מקצועי	✓
23	סיור מקצועי	✓

תוצרי למידה:

- הכרת אביזרים וכלים סניטריים.
- הבנת מערכות ביוב במבנים פרטיים וציבוריים.
- הכרת משאבות מים וביוב ויישומן בשטח.
- חשיפה ליישומים מקצועיים בסיורים לימודיים.

יחידה ד' - הערכה וסיום הקורס

שיעור	נושא	מעשי עיוני
24	מבחן מסכם	✓
25	סיכום קורס, משוב וחלוקת תעודות	✓

דרישות הקורס

- נוכחות של לפחות 80% מהמפגשים.
- השתתפות פעילה בתרגולים המעשיים.
- מעבר מבחני הביניים והמבחן המסכם.
- עמידה בדרישות ההסמכה המעשיות במערכת PPR.

ציוד נדרש

- בגדי עבודה ונעלי בטיחות.
- מחברת וכלי כתיבה.
- ציוד מגן אישי בהתאם להנחיות המרצה והאתר המארח.

תעודה

לבוגרי הקורס שיעמדו בדרישות הלימוד, הנוכחות וההערכה תוענק **תעודת סיום קורס שרברבות וכן תעודת הסמכה לעבודה במערכת PPR** בהתאם לעמידה בדרישות ההסמכה