

התאגדות מהנדסי חשמל, אלקטרוניקה ואנרגיה בישראל

קורס הכשרת מהנדסי מיזוג אוויר

יתקיים בימי שני וחמישי, החל מתאריך 13 בינואר 2025 | 16:30-19:00

הקורס יועבר בפלטפורמת ZOOM

כל מפגש בן 3 שעות אקדמיות, דהיינו 135 דקות הרצאה

כל נרשם יקבל קישור לכל מפגש בנפרד

מטרת הקורס: לתת למהנדסי התכנון והביצוע במקצועות מיזוג האוויר את הידע והכלים המקצועיים לתכנון לפקוח בשטח ולמבחני קבלת המתקנים שבוצעו.

אוכלוסיית היעד: מהנדסי מכונות, מהנדסי חשמל, מנהלי פרויקטים בתחום אלקטרומכני מהנדסים צעירים המעוניינים להתפתח בתחום מיזוג האוויר, הנדסאי מיזוג אוויר וסטודנטים הלומדים בפקולטות להנדסת מכונות עם התמחות באנרגיה.

היקף הקורס: 81 שעות לימוד, ב-27 מפגשים 3 שעות אקדמיות.

מרכז הקורס: מהנדס אבי מנשה – א.מ. אינטרנשיונל – אבי מנשה מהנדסים יועצים בע"מ

תוכנית הקורס-נושאים נבחרים:

1. יסודות מיזוג אוויר – מעבר חום 6
2. תורת האוויר הלח - פסיכרומטריה 6
3. חישוב עומס תרמי למתקן מיזוג אוויר 9
4. ציוד ואביזרים למתקני מיזוג אוויר 9
5. שיטות מיזוג אוויר 9
6. ציוד מיזוג אוויר 12
7. מצגת פרויקט לדוגמה 3
8. מפרטים טכניים ופרק 15 של הספר הכחול 3
9. תקני ASHRAE 202, 62.1, 62.2, 90.1 90.2, 90.4 3
10. תיעוד, הפעלה, וויסותים ובדיקות בגמר התקנה 3
11. תקני 1001 – בטיחות אש בבניינים, איכות אוויר, יעילות יח' מים קרים 3
12. דטה סנטרים 3
13. מתקני חשמל במערכות מיזוג אוויר 6
14. מערכות בקרת מיזוג אוויר DDC ושילובן במערכות בקרת מבנה BMS 3
15. תרגיל מסכם לחישוב פרויקט לדוגמה 3

סך כול שעות הקורס 81 שעות

הקורס יפתח בתאריך 13.01.2025 וימשך עד לתאריך 21/04/2025 (ייתכנו שינויים במועד הפתיחה)

עלות הקורס: לחבר התאגדות: 4,400 ₪ + מע"מ
למשתתף רגיל: 5,300 ₪ + מע"מ

תוכנית מפורטת עם מועדי המפגשים הנושאים והמרצים תישלח לנרשמים.

זכאי קרן ידע הנדסי-אקדמי יוכלו לקבל בסיום הקורס מלגה פרטנית בהתאם לקריטריונים של הקרן, פרטים בטלפון: 03-5227919

* מס' המקומות מוגבל

