

# מנהלי מערכות מנדפים וארובות

תחזוקה ובדיקה של מנדפים וארובות עפ"י תקן 1001/6  
NFPA-96

## הקורס ומטרותיו

תקן ישראלי 1001/6 קובע דרישות מינימום למנדפים תעלות ומתקני סינון עיקרו בהגנת מערכות הנידוף וסינון אויר מפני שריפות.

**בהפקת הלקחים מאירועי שריפות** באזורי בישול נמצא שהשריפה התפשטה דרך התעלות למתקני הסיכון ולאזורים נוספים בבניין, בתהליך נוצרים גזים מסוגים שונים חלקם רעילים הגורמים לנזקים בריאותיים ונזקי רכוש רב.

### מטרת הקורס:

להעלות את רמת המקצועיות של העוסקים בתחום בדיקה וניקוי מנדפים וארובות. להכשיר את המשתתפים לביצוע וזיהוי נקודות כשל ועמידה בתקן 1001/6. מתן כלים מקצועיים למניעת כשלים ועמידה בכללי הבטיחות הקפדניים. להכשיר את העומדים בבחינות לביצוע תחזוקה ובדיקת מנדפים וארובות עפ"י תקן 1001/6.

## קהל יעד ותנאי קבלה

קבלני אש, /ונידוף/מנהלי אחזקה, ממונה יועצי בטיחות, משרדי תכנון ופיקוח מנהלי פרויקטים/קבלני מיזוג, חב' הסעדה קיטרינג מסעדות בתי חולים בתי אבות בתי מלון אנשי מקצוע.

## נושאי לימוד

### מבין נושאי הלימוד

- סקירת הפרקים 1001/6 עולם התקינה דרישות חובה
- מבוא לתכנון מנדפים/ חישובי עומס וספיקת אויר צח
- סקירת סוגי מערכות הנידוף כולל ציודים
- הכרה דרישות החוק לתחזוקה שוטפת ובטיחות המערכות
- מערכות כיבוי אש אוטומטיות מנדפים ואזורי ביטול
- אבקה רטובה לפי תקן הישראלי 5356 חלק 2
- טיפול בכשלים מערכות נידוף/ רצף האחריות
- בדיקה וניקוי מערכות נידוף עפ"י תקן 1001/6 חודשי רבעוני חצי שנתי שנתי
- מנדף קונבנציונלי/ מנדף אינדיקטיבי/ מנדף זכוכית
- מנדף מבוקר זרימה/ מנדפים עצמאים/ מנדף אקולוגי
- מנדפים יעודים/ מנדף מעקפים
- תקרת נידוף/ מנדפי הדחה/ בחירה והתאמה מקצועית עפ"י סוג הפרויקט.
- תפקיד מנקה המנדפים תעלות ארובות ומפוחים עפ"י תקן 1001/6
- תפקיד בודק המנדפים תעלות ארובות ומפוחים עפ"י תקן 1001/6
- תחזוקה חכמה יחידת מפוח מסנני אויר יניקה, למנדפים עפ"י דרישות משרד להגנת הסביבה
- תחזוקת תעלות נידוף/ מערכות המנדפים
- תקרות נידוף לסוגיהם/ חידושים
- טיפול בכשלים מערכות נידוף וסינון אויר
- זרימה אחידה של אויר במפתח המנדף
- זרימה אחידה של אויר בחלל המנדף
- מהירות זרימה מספקת במפתח המנדף
- יציבות במהירות זרימת אויר/ אחידות בזרימת אויר אספקה חלופית
- הכרת הטפסים לאישורי תחזוקה עפ"י תקן 1001/6 ודרישות שונות לאישורים שוטפים
- נהלי הגשת תוכניות מכון התקנים, נציבות הכבאות, מ. הבריאות, מ. להגנת הסביבה
- טכניקות מתקדמות לניקוי מנדפים ארובות ותעלות אויר/ חידושים
- סקירת הציוד ההכרחי לעבודות שרות
- סיור מקצועי
- תרגול + מבחן מסכם

## תעודות

לעומדים בבחינות תוענק תעודת לתחזוקה ניקוי ובדיקת מנדפים וארובות עפ"י תקן 1001 חלק 6 כרטיס מגנטי אישי + תמונת פספורט לזיהוי.

## מסלולי לימוד

- **מתכונת:** למידה פרונטלית / למידה מקווננת (זום).
  - **מיקום:** תל אביב (כיכר המדינה) / למידה מקווננת (זום)
  - **מסלול ערב:** אחת לשבוע
- הגעה חובה למעשי

\* המכללה שומרת לעצמה את מלוא הזכות להוסיף ימי לימוד, לשנות חלק מתכני הקורס והרכב המרצים, עפ"י שיקול דעתה המלא ובהתאם להתקדמות הכיתה, תוך הקפדה על היקף שעות הלימוד.