



קורס מתפעל מתקדם במערכות לחץ גבוה דצמבר 2026

קורס מורחב בהיבטי בטיחות, תכנון, תפעול ותחזוקה של מערכות גז מעבדתיות בלחץ גבוה ואולטרה גבוה

הקורס מעניק ידע מורחב במבנה מערכות גז, הערכת סיכונים, חומרים מסוכנים, עקרונות תכנון, התקנה ואביזרי בטיחות, בדיקות אטימות, תפעול, תחזוקה וטיפול במצבי חירום.

מ.ב.א, קיבוץ הזורע



09:00-16:30



15/12/2026+
22/12/2026



מרצה: יהודה רוזנברג, סייף-טק



עלות: 2,000 ש"ח + מע"מ



קהל היעד

מתכנני מערכות גז | מנהלי מעבדות | עובדי מעבדה וייצור | אחזקה וכיול | מתקינים וקבלנים | טכנאים | מהנדסים

מה מקבלים בקורס

היכרות עם מבנה המערכת ורכיבים במערכות גז אינרטיות ולא-אינרטיות
עקרונות לתכנון, התקנה, תפעול ותחזוקה בטוחים
ידע מורחב בזיהוי ובהערכת סיכונים במערכות גז בלחץ גבוה ואולטרה גבוה
כלים לאיתור מפגעים ואמצעים לצמצום הסיכון
היכרות עם בדיקות אטימות, ניטור דליפות והתמודדות עם אירועי חירום

תחומי הלימוד בקורס

הקורס עוסק בחוקים ובתקנות, מושגי יסוד, חומרים מסוכנים, מבנה המערכת ורכיבים, עקרונות תכנון, הערכת סיכונים, שינוע ואחסון גלילים, אוויר דחוס, התקנה, בדיקות אטימות, תפעול, תחזוקה, אמצעי מיגון, מצבי חירום וניתוח אירועים.



04-9592464



www.mba.co.il



hadracha@mba.co.il



קורס מתפעל מתקדם במערכות לחץ גבוה

דצמבר 2026

תוכנית הקורס:

מפגש ראשון - 15/12/26 יסודות, מבנה המערכת והערכת סיכונים

היום הראשון מקנה תשתית להבנת מאפייני הגז, רכיבי המערכת והסיכונים הכרוכים בתכנון ובהתקנה

מושגי יסוד בעבודה עם גזים
חוקים ותקנות בישראל
מבוא לחומרים מסוכנים
גזים אינרטיים ולא-אינרטיים
מבנה המערכת ורכיביה
עקרונות לתכנון מערכות גז
הערכת סיכונים במערכות לחץ גבוה ואולטרה גבוה
שינוע ואחסון גלילי גז

מפגש שני - 22/12/26 התקנה, תפעול, תחזוקה וחירום

היום השני מתמקד בניהול בטוח של המערכת לאורך מחזור החיים ובתגובה למצבים חריגים.

מערכות אוויר דחוס (אוויר שירות)
עקרונות התקנת מערכות גז
בדיקות אטימות וניטור דליפות
תפעול ותחזוקה של מערכות גז
אמצעי מיגון אישי
טיפול באירועי חירום
ספקים של רכיבים וגזים למערכות גז
תיאור התקנות וניתוח אירועים במערכות לחץ גבוה

סיכום והערכת הלמידה

בסיום הקורס תיבחן הבנת המשתתפים בנושאים שנלמדו
מבחן מסכם בציון מעבר 70
תעודת השתתפות לעומדים בדרישות הקורס
למעוניינים: סיור מודרך במעבדות מ.ב.א

פתיחת הקורס מותנית במספר מינימום של משתתפים

