

קורס גז טבעי

שעות לימוד: 08:30-15:30

יום לימוד מכיל שני חלקי הוראה עיקריים
 חומרי לימוד יחולקו לכל באי הקורס בפתחו של המפגש הראשון
 הלימודים יתקיימו במשרדי קונטאל
 יתקיים מבחן מסכם לקורס

סילבוס הקורס:

מפגש	נושא	תכנים
1	מבוא לגז טבעי	• מקורות הגז הטבעי • יתרונותיו • שימושי הגז הטבעי
		• מבוא לגזים • כימיה של גזים - על קצה המזלג • מונחים מקצועיים
2	מבנה משק הגז הטבעי בישראל	• ספק, הולכה, חלוקה, צרכני קצה • Up Stream, Mid Stream, Down Stream • רשות הגז הטבעי
		• מבוא לתקינה בגז טבעי • מת"י, PB, מעבדות חוץ • צד א' / ב' / ג' ואישורי ציוד בגז טבעי



קורס גז טבעי

סילבוס הקורס:

מפגש	נושא	תכנים
3	תכונות הגז הטבעי	• תכונות הגז הטבעי • קונדנסט • הצחנת גז
		• עקרונות שריפה • משוואת הגז הטבעי • גז טבעי כדלק
4	מבוא לוויסות והפחתת לחץ	• עקרונות הוויסות • אפקט ג'יל תומפסון • סוגי ווסתים
		• PRMS • עקרונות יסוד בתכנון מתקני הפחתת לחץ • PID ו- PFD
5	פעולות בצנרת גז טבעי	• עקרונות עבודה במתקן גז טבעי חי • עבודה בלחץ גבוה • נטף
		• פרקטיקה בגירוש גז / נישוף • חנקון • הוצאה והכנסות מערכות גז"ט לעבודה