

שלום רב,

משרד הכלכלה, אגף הבטיחות והבריאות התעסוקתית פרסם לאחרונה דרישה לפיה, החל מחודש 10/15 יידרש ממונה בטיחות שמפעלו מבקש להתחבר לרשת ההולכה / חלוקה של הגז הטבעי או ל-CNG, להציג אישור השתלמות בגז טבעי.

מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית פועל בעניין זה בתאום עם רשות הגז הטבעי במשרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים על מנת להבטיח שהנחייה זו תיושם בטרם ינתן היתר הזרמה למפעל.

ביה"ס למדעי הנפט והאנרגיה והמכללה הטכנית לאנרגיה ובטיחות בבעלות חברת פזגז בע"מ עורך השתלמות חובה בגז טבעי לממוני בטיחות. בסיום הקורס ידרשו המשתתפים לעמוד בבחינה.

מאפייני השתלמות חובה בגז טבעי לממוני בטיחות

- א. נדרשת נוכחות של 80% על מנת לגשת לבחינה הסופית, לא ניתן להיעדר מהחלק המעשי של ההשתלמות.
- ב. הציון הסופי בבחינה יורכב מ- 70% ציון חלק עיוני ו- 30% חלק מעשי.
- ג. ציון סופי עובר הינו 70.
- ד. התרגול והבחינה המעשית יתקיימו במעבדות אנרגיה וגז טבעי המאושרות ומפוקחות על ידי האגף להכשרה מקצועית במשרד הכלכלה.
- ה. הבחינה העיונית תכלול לפחות 30 שאלות.

הקורס יפתח ב- 25 באוקטובר 2015, מפגשים שבועיים, ימי ראשון, מצ"ב תכנית הקורס.

שעות ההדרכה:

8:00	התכנסות
8:30	מתחילים את ההרצאות
12:30	ארוחת צהריים
16:00	סיום משוער

ההשתתפות בקורס תזכה ב- 6 ימי כשירות לממוני בטיחות.

מהרו להירשם, מס' המקומות מוגבל.

מפגש 1 – 25/10/2015 – בית הספר למדעי הנפט והאנרגיה (רח' חיים לבנון 26, רמת-אביב)

מס"ד	הנושא	שעות לימוד	נושאי חובה	אופציה למרצים
1	גז טבעי תכונות וסיכונים	2		ברוך פוקס
2	תקנים והיבטי בטיחות באווירה נפיצה בציוד ובמתקני גז טבעי	2		ברוך פוקס
3	ניהול בטיחות במערכות משולבות גז טבעי	2	בטיחות במערכות משולבות גז טבעי וחומ"ס, נהלי בטיחות במערכות גז טבעי וחשמל (חשמל סטטי וכיו"ב), תחזוקת קווי ייצור	נדב אנוך

מפגש 2 – 1/11/2015 – בית הספר למדעי הנפט והאנרגיה (רח' חיים לבנון 26, רמת-אביב)

מס"ד	הנושא	שעות לימוד	נושאי חובה	אופציה למרצים
4	בטיחות בסביבת גז טבעי	4	ביגוד, שילוט, כלים, מכשור, תהליכי עבודה ומעורבים בביצוע. מרחקי בטיחות, הגדרת אזורי עבודה, למידה מתאונות עבר.	נדב אנוך
5	תכנית חירום מפעלית	2	הערכות מניעתית והתנהלות כל בעלי התפקידים בעת אירוע בטיחותי	איתי ברנד

מפגש 3 – 8/11/2015 – בית הספר למדעי הנפט והאנרגיה (רח' חיים לבנון 26, רמת-אביב)

מס"ד	הנושא	שעות לימוד	נושאי חובה	אופציה למרצים
6	תרחישי אירוע-חירום מפעלי וניתוחם	2	ניתוח אירועי חרום שהתרחשו בתעשייה בארץ או בעולם, ניתוח הסיבות ואופן ההתנהלות הנדרשת למניעה	ברוך פוקס
7	מכשור חשמלי באווירה נפיצה	2	תקנים ואופן הבחירה של ציוד חשמלי מתאים הנתון בסביבה נפיצה בכלל ובגז טבעי בפרט	דן אלעזרי
8	גלאי גזים	2	עקרונות פעולתה של גלאים ומושגים כמו-רמת רגישות, זמני תגובה, מוגני פיצוץ, כיוול תקופתי וכיו"ב	איתי ברנד

מפגש 4 – 15/11/2015 - בית הספר למדעי הנפט והאנרגיה (רח' חיים לבנון 26, רמת-אביב)

מס"ד	הנושא	שעות לימוד	נושאי חובה	אופציה למרצים
9	מערכת הגז במקטע הפנים-מפעלי	5	מערכת ה-PRMS המפעלי (מבנה, תפקיד, סינון הגז, סילוק נטף), מערכת הבעירה, צנרת פלסטיק	נדב אנוך
10	סוגי מורשים ועבודות	1	סוגי מורשים אפשריים וסמכויותיהם (עם התייחסות לתקנות הסמכה לעוסקים בגז טבעי של מ.האנרגיה), סוגי עבודות בסמיכות ועל למערכות הגז (ניתוק, הורדת לחצים) וכיו"ב	ברוך פוקס
11	כיבוי אש	1	סיכונים והערכות יחידת כיבוי אש למניעה ולהתמודדות באירועי בטיחות בגז	דן אלעזרי

מפגש 5 – 22/11/2015 – המכללה לאנרגיה ובטיחות (רח' פלוטיצקי 13, א"ת ישן ראשל"צ)

מס"ד	הנושא	שעות לימוד	נושאי חובה	אופציה למרצים
12	תחנת ה-PRMS	2	תפקוד ומבנה עקרוני (מגופי כניסת גז, מערכת סינון מים ומזהמים, מערכת בטיחות בתהליך ומערכת חירום להפסקת זרימה וכיו"ב)	איתי ברנד
13	סיכונים בעבודה בסביבת מבער הגז	1	תיאור כללי של תהליך ההצתה ופירוט הסיכונים הנלווים בכל שלבי ההצתה, חשיבות החלפות אוויר וכיו"ב	איתי ברנד
14	תפעול/תחזוקה ומסירת מתקן גז טבעי	3	נהלי בטיחות פנים ארגוניים, הרשאות עבודה ובטיחות, התנהגות במצבי חירום, שת"פ בין המפעל לגורמי חוץ המתפעלים את מערך ההולכה/חלוקה, נישוף	ברוך פוקס
15	מילוי וגירוש גז	2	שיטות למילוי/גירוש גז ותהליך ביצוען תוך פירוט היבטים בטיחותיים	ברוך פוקס

מפגש 6 – 29/11/2015, 30/11/2015 (יחולק ל-2 קבוצות) – המכללה לאנרגיה ובטיחות

(רח' פלוטיצקי 13, א"ת ישן ראשל"צ)

מס"ד	הנושא	שעות לימוד	נושאי חובה	אופציה למרצים
16	מעשי: תרגול ובחינה ניהול סיכונים בסביבת גז טבעי	6	מבחן ידע בשליטה בנהלי הבטיחות, פעולות גישה והתערבות	מכללת פזגז איתי ברנד, נדב אנוך, ברוך פוקס
17	בחינה עיונית	1		

טופס הרשמה

שם משפחה: _____ שם פרטי: _____
חברה: _____
מס' ת.ז.: _____ טל': _____
נייד: _____ כתובת למשלוח דואר: _____
דוא"ל: _____

עלויות הקורס:

שכ"ל: 2,450 ₪, לחברי מכון האנרגיה וחברת כיוונים 2,300 ₪.

אמצעי תשלום:

_____ המחאה לפקודת "ביה"ס למדעי הנפט ואנרגיה"
_____ העברה בנקאית לחן מס' 701500/85, ס' 833, בל"ל
_____ מזומן

הצהרה והתחייבות

אני מצהיר/ה כי כל הפרטים שמסרתי נכונים ומחייבים וכן הנני מתחייב למפורט בסעיפים הבאים:

1. אני מתחייב להעביר את מלוא התשלום עבור הקורס, עד שבוע מיום הודעה על פתיחת הקורס, בהתאם למפורט לעיל.
2. ידוע לי כי דמי ההרשמה אינם מוחזרים בכל מקרה.
3. ידוע לנו כי מנהלי הקורס זכאים להפסיק את לימודי, בגין אי תשלום שכר הלימוד, כולו או חלקו, במועד.
4. ידוע לי שפתיחת הקורס מותנית במס' משתתפים מינימאלי.
5. לא ניתן להעביר את זכות הלימודים לאדם אחר, ללא הסכמה מפורשת ובכתב של הנהלת ביה"ס.
6. למנהלי הקורס קיימת הזכות להפסיק את לימודי במקרה של התנהגות לא נאותה, או הפרעה למהלך הלימודים התקין.

_____ חתימה

_____ תאריך