



הנכם מוזמנים לקורס:

# שימושים והרכבים של דלקים פוסיליים וגז טבעי

5 מפגשים | ימי שני | החל מה-27.4.2020

ביה"ס למדעי הנפט והאנרגיה - מרכז הדרכה  
רח' חיים לבנון 26, תל-אביב

מקורות הנפט הגולמי והגז הטבעי פזורים בכל רחבי כדור הארץ וההרכב שונה ממקור למקור וכולל תרכובות שונות. הקורס יתמקד בטכנולוגיה של הנפט והגז הטבעי, משלב אספקת הנפט הגולמי לישראל, הטיפול בו, זיקוקו, מוצרי הנפט ועד הולכתו ואחסונו בראיית משק האנרגיה הישראלי. הקורס מיועד לאנשי התעשייה בעלי ידע מוקדם בנושא.

## מפגש 1 | 27.4.2020

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 8:00  | התכנסות וכיבוד קל  |  |
| 9:00  | דברי פתיחה   | מר יוסי אריה<br>מנכ"ל מכון האנרגיה                 |
| 9:15  | מבוא לנפט גולמי מושגי יסוד: הרכב נפט גולמי, מוצרי נפט, זיקוק ועיבוד, תקנים ואיכויות                          | ד"ר נפתלי ברודסקי,<br>יועץ                         |
| 10:45 | הפסקה  |  |
| 11:15 | מבנה בית הזיקוק עקרונות ושיטות זיקוק תהליכים ומערכות עיקריות בבית הזיקוק בעיות נפוצות ואתגרים בייצור תזקימים | ד"ר נפתלי ברודסקי,<br>יועץ                         |
| 12:30 | קורוזיה במערכות מוצרי נפט וגז טבעי   | ד"ר אליק גרויסמן,<br>מומחה בינלאומי בתחום הקורוזיה |
| 14:00 | סיום   |  |

## מפגש 2 | 4.5.2020

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 8:30  | התכנסות וכיבוד קל   |  |
| 9:00  | גפ"מ תכונות, פרמטרים וחשיבותם שיטות בדיקה מעבדתיות (מה חשוב לבדיקה) בעיות/תקלות אופייניות בתכונות והשפעתם על הצרכנים ודרכי הטיפול (בליווי דוגמאות של מקרים שאירעו בפועל)        | מר אילן מירון, סמנכ"ל<br>הנדסה פזגז            |
| 10:30 | הפסקה   |  |
| 11:00 | סולר וקרוסין תכונות פרמטרים וחשיבותם שיטות בדיקה מעבדתיות (מה חשוב לבדיקה) בעיות/תקלות אופייניות בתכונות והשפעתם על הצרכנים ודרכי הטיפול (בליווי דוגמאות של מקרים שאירעו בפועל) | ד"ר יוספה בן-אשר,<br>מכון האנרגיה              |
| 12:30 | אחסון ממושך של דלקים  | ד"ר גילי ביתן-בנין<br>מנהלת מעבדת מכון האנרגיה |
| 13:00 | סיום  |  |

## מפגש 3 | 11.5.2020

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 8:30  | התכנסות וכיבוד קל   |   |
| 9:00  | בנזין לרכב - תכונות פרמטרים וחשיבותם שיטות בדיקה מעבדתיות (מה חשוב לבדיקה) בעיות/תקלות אופייניות בתכונות והשפעתם על הצרכנים ודרכי הטיפול (בליווי דוגמאות של מקרים שאירעו בפועל) | מר משה בוסאני, מנהל<br>סחר דלקים וטכנולוג<br>ראשי דלק |
| 10:15 | הפסקה   |   |
| 10:30 | שמנים - שמני מנוע, תכונות ובדיקות   | מר סת סומר<br>מנהל מעבדת ICT                          |
| 12:30 | מיקרוביולוגיה של דלקים  | ד"ר גילי ביתן-בנין<br>מנהלת מעבדת מכון האנרגיה        |
| 13:30 | סיום  |   |

## מפגש 4 | 18.5.2020

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 8:30  | התכנסות וכיבוד קל   |  |
| 9:00  | נפט גולמי - הובלה, אחסון ותשתיות מקורות הנפט בעולם, עתודות הנפט. הובלה ואחסון של נפט גולמי ומוצרי נפט (ימי ויבשתי) צריכה  | מר אפי מילוטין<br>סמנכ"ל מסחר ושיווק<br>חברת קצא"א |
| 10:30 | הפסקה   |  |
| 11:00 | דס"ל - תכונות, פרמטרים וחשיבותם, שיטות בדיקה מעבדתיות (מה חשוב לבדיקה) בעיות/תקלות אופייניות בתכונות והשפעתם על הצרכנים ודרכי הטיפול (בליווי דוגמאות של מקרים שאירעו בפועל) | ד"ר משה רביב<br>חיל האוויר                         |
| 13:30 | סיום  |  |

## מפגש 5 | 25.5.2020

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 8:30  | התכנסות וכיבוד קל  |   |
| 9:00  | תגליות גז טבעי בישראל (כולל לווייתן) מאגרים, תשתיות, שימושים   | מר צביקה גרינפלד  |
| 10:00 | גז טבעי - הרכב כימי ותכונות, פרמטרים וחשיבותם שימושים לגז טבעי - ייצור חשמל, תחבורה.                               | ד"ר אהוד סוצקובר<br>מומחה                               |
| 11:30 | הפסקה  |   |
| 12:00 | מערכת ההולכה הארצית מתקני PRMS, משק לשעת חירום, חלוקה, ממשקים של לקוחות קצה, קווים ארציים, ייצור, מתקנים נוספים... | גב' סילבי רון<br>סמנכ"לית קשרי לקוחות<br>ורגולציה נתג"ז |
| 13:30 | סיום   |   |



# שימושים והרכבים של דלקים פוסיליים וגז טבעי

27 באפריל 2020

## טופס הרשמה והתחייבות

שם פרטי: \_\_\_\_\_ שם משפחה: \_\_\_\_\_

שם החברה: \_\_\_\_\_ תפקיד: \_\_\_\_\_

טלפון: \_\_\_\_\_ נייד: \_\_\_\_\_

פקס: \_\_\_\_\_ מייל: \_\_\_\_\_

כתובת החברה: \_\_\_\_\_

### לכבוד:

ביה"ס למדעי הנפט והאנרגיה, רח' חיים לבנון 26 ת.ד. 17081  
תל-אביב 6117002, פקס: 03.6427033, טל': 03.6414271, מייל: info@energy.org.il

### אופן התשלום:

- בהעברה בנקאית לחשבון מס' 701500/85  
סניף איינשטיין - 833 בנק לאומי
- בהמחאה לפקודת "ביה"ס למדעי הנפט והאנרגיה" ת.ד. 17081 ת"א 6117002
- בכרטיס אשראי  במזומן

### דמי השתתפות:

- ₪ 2,600
- חברי המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה וחברי InfoSpot - 2,100 ₪
- אני מסכים לקבל דיוור מאת המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה ו/או מבית הספר למדעי הנפט והאנרגיה לרבות עדכונים והצעות שיווקיות.

הרישום מותנה בקבלת הזמנת רכש חתומה בהתאם לנהלי החברה  
המחיר כולל: השתתפות בהרצאות, קלסר תקצירי הרצאות, ספר "נפט ומוצריו", ספר "גז טבעי", כיבוד קל ותעודה.