



הנכם מוזמנים לקורס בנושא:

קורוזיה, בקרה וניטור במערכות נפט, דלקים וגז טבעי

5 מפגשים | ימי רביעי | החל מה-13.11.19

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

מרצה הקורס - ד"ר אליק גרויסמן

Dr. Alec Groysman has more than 40 years experience in materials, corrosion, corrosion control and corrosion monitoring in the oil refining, oil and gas, and petrochemical industry, research and teaching of subject of corrosion.

He deals with on-line corrosion monitoring, choice and use of corrosion inhibitors, coating systems, selection of appropriate alloys for corrosive service, and failure analysis.

He has special interests in the relationship between process safety, environment and corrosion phenomena, and the role of safety and human factor in corrosion management, corrosion education and in the searching of relationships between corrosion, art, history, and philosophy.

His three books "Corrosion for Everybody", "Corrosion in Systems for Transportation and Storage of Petroleum Products and Biofuels", and "Corrosion Problems and Solutions in Oil Refining and Petrochemical Industry" came to life by Springer.

He is currently lecturer of the courses "Corrosion and Corrosion Control" and "Materials and Standards in Oil and Gas Engineering" in the Technion (The Israel Institute of Technology), Israel.

He is a consultant on materials and corrosion issues in oil, gas, refining, petrochemical and chemical industries, manufacture of metallic and non-metallic equipment, and organizer of corrosion courses in UK, the Czech Republic, Slovakia, Russia (St. Petersburg), New Zealand, and Canada.

מפגש 2 | 20.11.19

08:00	התכנסות וכיבוד קל
09:00	תופעות קורוזיה: קורוזיה אחידה, מדידת קצבי קורוזיה; תוספת איכול, שיתוך גומות, שיתוך נקיקים, קורוזיה גלואנית, קורוזיה מיקרוביאלית, סידוק קורוזיית מאמצים, קורוזיה בין-גרעינית, התקפות על ידי מימן, ארוזיה - קביטציה
10:20	הפסקה
10:30	המשך...
11:50	הפסקה
12:10	המשך...
13:15	סיום

מפגש 1 | 13.11.19

08:00	התכנסות וכיבוד קל
09:00	דברי פתיחה
09:10	הגדרת קורוזיה, תכונות קורוזיביות של נפט גולמי, מוצרי נפט, דלקים וגז טבעי
10:20	הפסקה
10:30	מנגנוני קורוזיה, נטייה לקורוזיה, דיאגרמת פורבה
11:50	הפסקה
12:10	גורמי קורוזיה: טמפרטורה, חמצן מומס, מלחים, מהירות ומשטר זרימה
13:15	סיום

מפגש 4 | 4.12.19

08:00	התכנסות וכיבוד קל
09:00	שיטות הגנה בפני קורוזיה: ציפויים, שיטות אלקטרוכימיות, חשמול רכבת ישראל והשפעות הצפויות על מבנים תת-קרקעיים, אינהיביטורי קורוזיה
10:20	הפסקה
10:30	המשך...
11:50	הפסקה
12:10	ניטור קורוזיה, שיטות ניטור, בדיקות קורוזיה, פיקוח אחר קורוזיה
13:15	סיום

מפגש 3 | 27.11.19

08:00	התכנסות וכיבוד קל
09:00	קורוזיה בתנאים טבעיים: באטמוספירה, במים, בקרקע תופעות קורוזיה מיוחדות: קורוזיה מתחת לבידוד תרמי, קורוזיה בנקודת טל, קורוזיה בבטון מזוין
10:20	הפסקה
10:30	המשך...
11:50	הפסקה
12:10	המשך...
13:15	סיום

מפגש 5 | 11.12.19

08:00	התכנסות וכיבוד קל
09:00	פאולינג (זיהומי משקעים), קורוזיה וניקויים כימיים
10:20	הפסקה
10:30	תכנון הנדסי מבחינת קורוזיה, קורוזיה ואיכות הסביבה
11:50	הפסקה
12:10	קורוזיה במערכות אנרגיה, ניהול קורוזיה, קורוזיה ובטיחות תהליכית
13:15	סיום



קורוזיה, בקרה וניטור במערכות נפט, דלקים וגז טבעי

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:

- 2,000 ₪
- חברי המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה - 1,700 ₪
- 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, כיבוד קל ותעודה