



הנכם מוזמנים לקורס בנושא:

קורוזיה, בקרה וניטור במערכות נפט, דלקים וגז טבעי

6 מפגשים | ימי שני | החל מה-29.11.21

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 4 | 27.12.21

08:00	התכנסות וכיבוד קל
09:00	קורוזיה במערכות גז טבעי
09:50	הפסקה
10:00	תופעות קורוזיה מיוחדות: קורוזיה מתחת לבידוד תרמי, קורוזיה בנקודת טל
10:50	הפסקה
11:10	קורוזיה בבטון מזוין
12:00	הפסקה
12:20	שיטות הגנה בפני קורוזיה: ציפויים
13:15	סיום

מפגש 5 | 3.1.22

08:00	התכנסות וכיבוד קל
09:00	שיטות הגנה בפני קורוזיה (המשך): הגנה קתודית, חשמול רכבת ישראל והשפעות הצפויים על מבנים תת-קרקעיים
09:50	הפסקה
10:00	שיטות הגנה בפני קורוזיה (המשך): שינויי כימיה של הסביבה - אינהיביטורים, לוכדי חמצן, ייבוש אטמוספירה
10:50	הפסקה
11:10	בחירת חומרים: פלדות בלתי מחלידות (פלכ"מ), ניקוי ופסיביציה
12:00	הפסקה
12:20	אלומיניום, נחושת, טיטניום וסגסוגותם
13:15	סיום

מפגש 6 | 10.1.22

08:00	התכנסות וכיבוד קל
09:00	תכנון הנדסי מבחינת קורוזיה
09:50	הפסקה
10:00	ניטור קורוזיה, שיטות ניטור, בדיקות קורוזיה
10:50	הפסקה
11:10	קורוזיה ואיכות הסביבה, קורוזיה במערכות אנרגיה
12:00	הפסקה
12:20	ניהול קורוזיה, השלמות בהתאם לבקשות
13:15	סיום

מפגש 1 | 29.11.21

08:00	התכנסות וכיבוד קל
09:00	דברי פתיחה
09:10	הגדרת קורוזיה, נטייה לקורוזיה, דיאגרמת פורבה
10:00	הפסקה
10:10	קינטיקה של קורוזיה, מנגנוני קורוזיה, גורמי קורוזיה: חמצן מומס
11:00	הפסקה
11:20	גורמי קורוזיה (המשך): מלחים, טמפרטורה, מהירות
12:10	הפסקה
12:20	תופעות קורוזיה: קורוזיה אחידה, מדידת קצבי קורוזיה, תוספת איכול
13:15	סיום

מפגש 2 | 6.12.21

08:00	התכנסות וכיבוד קל
09:00	שיתוך גומות, שיתוך נקיקים
09:50	הפסקה
10:00	קורוזיה גלואנית, קורוזיה מיקרוביאלית
10:50	הפסקה
11:10	קורוזיה בין-גרעינית, סידוק קורוזיית מאמצים
12:00	הפסקה
12:20	התקפות על ידי מימן, בריחה סלקטיבית, ארוזיה - קורוזיה
13:15	סיום

מפגש 3 | 20.12.21

08:00	התכנסות וכיבוד קל
09:00	קורוזיה בתנאים טבעיים: קורוזיה במים
09:50	הפסקה
10:00	קורוזיה בתנאים טבעיים (המשך): באטמוספירה, בקרקע
10:50	הפסקה
11:10	קורוזיה בטמפרטורות גבוהות
12:00	הפסקה
12:20	קורוזיה בנפט ובדלקים
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
 בהמחאה לפקודת "ביה"ס למדעי הנפט והאנרגיה" ת.ד. 17081 ת"א 6117002
 בכרטיס אשראי במזומן
- סניף איינשטיין - 833 בנק לאומי

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
- אני מאשר לקבל חשבון/קבלה דיגיטלי המאושר לצרכי מס בהתאם להוראות סעיף 18 ב' להוראות ניהול ספרים

הרישום מותנה בקבלת הזמנת רכש חתומה בהתאם לנהלי החברה

ככלל, באשר לקורסים והכשרות שמתוכננים להתקיים באופן פרונטלי, ייתכן שיחולו שינויים במועדי הפתיחה וזאת בכפוף להנחיות משרד הבריאות, ההשתתפות בפעילויות אלו מותנת בהצגת תעודת מחוסן או תו ירוק.

המחיר כולל: השתתפות בהרצאות, קלסר תקצירי הרצאות, כיבוד קל ותעודה