



קרן ידע הנדסי אקדמי



חידושים טכנולוגיים ברפואה ובמדע

מלון ישרוטל ים המלח

יום א'

קליטה וקבלת חדרים	15:00-16:00
קפה ועוגה	16:00-16:30
דברי פתיחה/ עדכונים בנושא ארגוני המהנדסים	16:30-17:00
הרצאה: יישומי רובוטיקה ברפואה – משאבת אינסולין מבוקרת משוב	17:00-18:30
מרצה: פרופ' אלי גרשון – ר' תחום בקרה ורובוטיקה המכון הטכנולוגי חולון	

ארוחת ערב

יום ב'

ארוחת בוקר

הרצאה: חדשנות טכנולוגית - סטארט אפים, תעשייה מסורתית ומגמות עתידיות	10:00-11:30
מרצה: ד"ר דב רייכמן – ד"ר לכימיה מהאוני' העברית בי-ם, מרצה בתחום החדשנות בארץ ובעולם	
הפסקה	11:30-11:45
הרצאה: אתגרי הניהול בעולם הטכנולוגי המתפתח	11:45-13:15
מרצה:	
הפסקה	13:15-16:00
קפה ועוגה	16:00-16:30

אחר הצהרים חופשי

ארוחת ערב

הרצאה: זיהוי מחלות ושימושים קוסמטיים בטכנולוגיות של ננו פוטוניקה	20:30-22:00
מרצה: פרופ' דרור פיקסלר – הפקולטה להנדסה וראש המכון לננו טכנולוגיה ולחומרים מתקדמים, אוני' בר אילן	

יום ג'

ארוחת בוקר

10:00-14:00

סיור לימודי: סיור בחוות נאות הכיכר – טכנולוגיות חדשניות לגידול תוצרת

מותאמת אקלים

סקירה סביבתית-גיאוגרפית והיסטורית בנאות הכיכר, תוך שימת דגש על ההצלחה החקלאית באזור ים המלח. תושיית המתישבים ויכולת ההמצאה הטכנולוגית (טכנולוגית השקיה), אשר אפשרה להפריח את השממה וגידול יכולים חקלאיים בתנאים לא סבירים לגידול תוצרת חקלאית. נמשיך למטע התמרים ומתוודעים ולתמר המגיהול - "מלך התמרים" ובבית האריזה לייצוא הפלפל. צפיה בתהליך אותו עובר הפלפל, החל מהקטיפה ועד הגעתו לצרכן בחו"ל, תוך הצגת הטכנולוגיה בה נעשה שימוש בתהליך.

התחנה האחרונה בסיור הינה החממות, בהן מרוכזים זני ירקות ופירות מיוחדים. הגדלים בטכנולוגיה ייחודית שפותחה במיוחד לסביבת הגידול שלהם, ונקנה בטעימות מגן הירק.

הפסקה

14:00-16:30

קפה ועוגה

16:00-16:30

הרצאה: טכנולוגיה וחדשנות בחקלאות – פיתוחים בתחום הקנאביס הרפואי

16:00-17:30

מרצה: ד"ר נירית ברנשטיין – מכון וולקני

ארוחת ערב

יום ד'

ארוחת בוקר ופינוי חדרים

הרצאה: החצי הכחול – אתגרים טכנולוגיים ומדעיים בים התיכון : עתיד לאומי

10:00-11:30

והישגים לדורות

מרצה: ד"ר יצחק מקובסקי - החוגים למדעים גיאומיים וטכנולוגיות ימיות, בית

הספר למדעי הים ע"ש צ'רני, אונ' חיפה

שיחת סיכום ומשובים

11:30-12:00

פינוי חדרים עד השעה 12:00

לתשומת ליבכם:

- ייתכנו שינויים בתוכנית הסמינר
- אין ארוחת צהריים ביום העזיבה
- האישור מותנה בהשתתפות של לפחות 80% בהרצאות