



לימודי חוץ והמשך
תל-חי
המכללה האקדמית

בית הספר
להייטק
האקדמית כנרת - היחידה ללימודי חוץ

NETAFIM™
An Orbia business.

צמח
טכנולוגיות
חקלאיות

מכון שמיר למחקר

מרכז המחקר והיישום
בחקלאות
מ"פ צפון

רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority

קורס אגרוטק: פתרונות מתקדמים

קורס ייחודי של מכללת כנרת בשיתוף מכללת תל חי

למי מתאים?

חקלאים או מתעניינים במקצועות החקלאות בעלי ניסיון והכשרה מגוונים. לדוגמא: מפעיל חקלאות הידרופונית או מפעיל מתקן אגרו ולטאי, אחראי חישה במערכת חקלאית, מהנדס מערכת ועוד. הקורס נותן כלים פרקטיים לאפשרות תעסוקה ומכשיר את הבוגרים להשתלב בתפקידים שונים.

מיתרונות הקורס

- **תכנים חדשניים ומעשיים:** נושאים עדכניים כגון פלטפורמות AI, הדברה ביולוגית, חקלאות ימית, מערכות בקרה, הידרופוניקה וחקלאות ורטיקלית, פתרונות IoT ועוד.
- **ליווי מקצועי:** בסיום הקורס תקבלו מנטורינג וליווי להשמה בתעשייה.
- **התנסות מעשית:** תשתתפו בסדורים מקצועיים והתנסות מעשית בשטח עם כלים וטכנולוגיות חדשות.
- **קהילת בוגרים:** בסיום הקורס תהיו חלק מקהילת בוגרים מקצועית ופעילה בתחום האגרטיק.
- **שותפים מובילים:** מו"פ צפון, מכון שמיר, צמח טכנולוגיות חברו כשותפים בקורס, להובלת שיעורים מקצועיים להתנסות מעשית בפרויקטים

הקורס

מאז המצאת הטרקטור, שהפכה את העיבוד החקלאי למהיר ויעיל יותר, ועד להופעת שיטות חקלאות מתקדמות כמו חקלאות אגרו-וולטאית המשלבת בין ייצור חקלאי וייצור אנרגיה סולארית – הטכנולוגיה תמיד הייתה הכוח המניע מאחורי השיפורים והתמורות בענף החקלאות. היום, עם הכלים הדיגיטליים והחכמים, אנו יכולים למדוד נתוני סביבה וקרקע בזמן אמת, לבצע הדברה ביולוגית מדויקת, ולהשתמש בפלטפורמות AI לניהול מיטבי של המשאבים שלנו. הקורס שלנו יאפשר לכם להכיר ולהשתמש בכלים אלה, כדי להוביל את החקלאות שלכם אל העתיד.

קורס מקיף ויישומי, בו תלמדו להשתמש בטכנולוגיות המתקדמות ביותר בתחום ותשדרגו את הפעילות החקלאית שלכם לרמה הגבוהה ביותר. הקורס מועבר על ידי מומחים מובילים ומשלב תיאוריה ופרקטיקה, כדי לוודא שתוכלו ליישם את הידע החדש שלכם בשטח כבר מהיום הראשון. בואו להיות חלק מהשינוי ולהוביל את המהפכה החקלאית בישראל!

הצטרפו אלינו ועזרו לקדם את החקלאות הישראלית
לעידן חדש עם הטכנולוגיות המתקדמות ביותר!

מנושאי הקורס

- 1 מבוא לאגרטיק והתנסות מעשית
- 2 הכרות עם העולם הארגו-וולטאי
- 3 תעשיית החקלאות ופלטפורמות AI
- 4 מעבר מגידול מסורתי לגידול מתועש חדשני
- 5 הדברה ביולוגית ושיטות מדידת מרחקים
- 6 הידרופוניקה וחקלאות ורטיקלית
- 7 מערכות בקרה ורשתות עצביות
- 8 שיטות ופתרונות אוטומטיים להפקת נתוני סביבה וקרקע באמצעות לווינים ורחפנים
- 9 חיישנים ואקטואטורים
- 10 בטיחות ופרטיות בפתרונות IoT
- 11 התנסות מעשית בפרויקטים מהשטח לאורך הקורס

מרצים מובילים

פרופ' יעל דובינסקי - מנהלת אקדמית בית ספר להייטק וראש המחלקה להנדסת תוכנה במכללה האקדמית כנרת. מנהלת חטיבת הפיתוח Dev-KIC במרכז כנרת לחדשות. בעלת תואר ראשון ושני במדעי המחשב ותואר שלישי בחינוך למדע ולטכנולוגיה מהטניון. מרצה וחוקרת בתחום תהליכי פיתוח, ניהול פרויקטים, IoT.

קווין ליאקס - מרצה מטעם מרכז כנרת לחדשנות, מומחה בפתרונות AI ו-BI עם מעל עשור של ניסיון בתחום השיווק הדיגיטלי, ניהול דאטה, ואוטומציות מתקדמות. מייסד ובונה פתרונות AI מותאמים אישית לעסקים במגוון תחומים. מתמקד בבניית צ'אטבוטים ייעודיים, אוטומציה של תהליכים מורכבים ופיתוח מוצרים מבוססי AI (SaaS) שמייעלים את פעולתם של ארגונים.

מיכל שלומי - מומחית לניהול תהליכים ארגוניים בניית אסטרטגיה, אפקטיביות ארגונית ואימון מנהלים בכירים. פעילה בתעשייה הביטחונית, מקורות ובמגזר הפיננסי. מהנדסת תעשייה וניהול, מאמנת אג'יל, יועצת לניהול תהליכים ומרצה באקדמיה.

ד"ר פבל טריפונוב - מנכ"ל חברת צמח מ. טכנולוגיות חקלאיות בע"מ. מעל 10 שנות ניסיון בניהול ומו"פ מעבדות. בנוסף, רקע וניסיון בעבודה מול גופי הסמכה בתחום ה-ISO. בעל דוקטורט במדעי הקרקע והמים מהמכונים לחקר המדבר, אוניברסיטת בן גוריון.

ד"ר איתמר נדב - עובד כ-12 שנה בחברת נטפים, כיום מנהל את צוות המחקר והפיתוח של המחלקה האגרונומית. מרצה באקדמיה, בעל דוקטורט במדעי הקרקע והמים של הפקולטה לחקלאות ברחובות. בנוסף, בודק מקצועי של רשות החדשנות המקנה מענקי מחקר לאקדמיה ולתעשייה במגוון תחומים.



28.1.25
ימי ג' 16:00-21:00
משך הקורס 7 חודשים
24 מפגשים
סה"כ 140 שעות לימוד



לימוד היברידי
מפגשים מוקלטים
וזמינים לצפייה



התנסות מעשית



6,000 ₪
כולל דמי רישום



להרשמה