

B2B
2026-2027

היחידה ללימודי חוץ
OASIS CAPITAL ISRAEL

הצוות שלכם יכול יותר

קטלוג ההכשרות הטכנולוגיות לארגונים



הידע שהארגון צריך האנשים שיקדמו אותו

היחידה ללימודי חוץ היא רשת מכללות וגוף לפיתוח הכשרות מקצועיות מבית OASIS Capital, עם פעילות בישראל ובעולם. אנחנו בונים למידה סביב האתגרים של הארגון ומחברים ידע עדכני לתרגול שהעובדים יכולים לקחת לעבודה.

סטודנטים בשנה

קהילה של למידה
והתפתחות מקצועית

7,000

חמישה קמפוסים בפריסה ארצית

אשקלון	אשדוד	רחובות	רמת גן	חיפה
--------	-------	--------	--------	------

שיתוף פעולה שמרחיב את יכולת התרגול

הכשרת סייבר עם מפעל הסייבר של אלתא

בפעילות ICCP ובשיתוף מפעל הסייבר של אלתא מבית התעשייה האווירית, משלבים תרגול בסימולטור TAME RANGE בהכשרות הרלוונטיות. הצוות מתנסה בתרחישי אירוע ומקבל משוב על הביצוע.



למידה מקוונת

EC-Council

הסמכות



סימולטור סייבר



שיתוף פעולה בסייבר



מרכז הכשרה



מבית OASIS Capital

מה הצוות שלכם צריך לדעת לעשות

61 קורסים בשבעה תחומים טכנולוגיים
40 עד 60 שעות לקורס לפי הרמה ומטרת ההכשרה

05	20 קורסים	סייבר ואבטחת מידע אבטחת מידע וצוותי IT	
18	16 קורסים	בינה מלאכותית ואוטומציה פיתוח והטמעת AI	
29	6 קורסים	דאטה ובינה עסקית דאטה ואנליטיקה	
33	8 קורסים	פיתוח תוכנה ובדיקות פיתוח תוכנה ו-QA	
38	6 קורסים	ענן ותשתיות תשתיות ו-Platform	
42	4 קורסים	מוצר וחויית משתמש מוצר ועיצוב	
45	קורס אחד	רחפנים וראייה ממוחשבת תכנון ותפעול שטח	

בחרו תחום כדי לעבור אליו ישירות

בוחרים רמה ומגדירים תוצאה

כל מסלול מתחיל ברקע של הצוות וביכולת שרוצים לפתח

בסיס ושפה מקצועית משותפת
דרישות הכניסה מפורטות בכל קורס

01 יסודות



תרגול על בסיס ידע קודם
יישום כלים בתרחיש מקצועי

02 יישומי



תכנון וניתוח של תרחישים מורכבים
לבעלי ניסיון רלוונטי

03 מתקדם



שילוב AI שמבינים במבט אחד

AI הוא נושא ההכשרה והיכולת הנרכשת

AI במוקד

AI משולב בתהליך העבודה המקצועי

AI ביישום



"הכשירו אנשים היטב כדי שיוכלו לעצוב
התייחסו אליהם היטב כדי שלא ירצו בכך"

ריצ'רד ברנסון | מייסד קבוצת Virgin

CYBERSECURITY

סייבר ואבטחת מידע

ידע עדכני ותרגול צוותי להגנת הארגון



המחשה של סביבת אימון בסייבר שנוצרה באמצעות AI



TAME RANGE

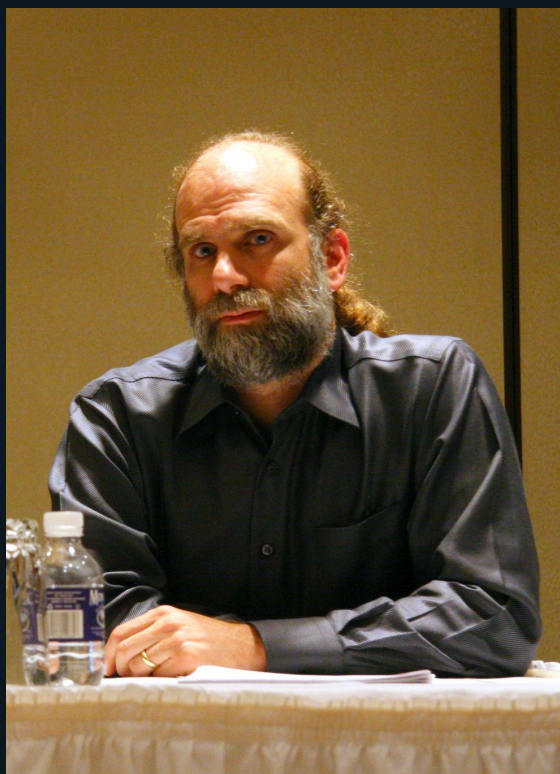
מתרגלים את האירוע לפני שהוא
פוגש את הארגון

תרחישי סייבר בסביבת אימון
ומשוב על ביצועי הצוות

בשיתוף מפעל הסייבר של אלתא
מבית התעשייה האווירית

ההגנה צריכה להתעדכן עם האיום

ליתוף מספיקה
דרך אחת לתקוף
המאן צריך להאן
על כל משטח התקיפה"



ברוס שנייר

מומחה אבטחת מידע
וקריפטוגרף

מול איומים משתנים
צריך צוות שמעדכן ידע
מתרגל תרחישים חדשים
וידע לזהות חשיפה
ולהגיב בזמן

סייבר ואבטחת מידע



הכשרות לצוותים / 1 מתוך 10

CY01

40 שעות

AI ביישום

יסודות



יסודות הסייבר וההגנה הארגונית

מחזקים את שיקול הדעת של העובדים מול איומים יומיומיים

עם מה יוצאים

מפת סיכונים אישית ונוהל דיווח קצר

למי ההכשרה מתאימה

עובדים וצוותים מקצועיים

תרגול זיהוי דיוג והגנה על מידע בעבודה
עם AI

ידע קודם שליטה בסיסית במחשב

CY04

40 שעות

AI ביישום

יסודות



סייבר למנהלים ולדירקטורים

מפתחים יכולת ניהולית לשאול נכון ולהחליט בזמן

עם מה יוצאים

מפת אחריות ושאלות לבקרת הנהלה

למי ההכשרה מתאימה

מנהלים ודירקטורים

תרגול סיכוני AI ותרשיש קבלת החלטות
באירוע

ידע קודם ללא רקע טכני מוקדם

סייבר ואבטחת מידע

הכשרות לצוותים / 2 מתוך 10

CY0260 שעותAI ביישוםיישומי

SOC

ניטור ותגובה לאירועים

הופכים התראות לתמונה שאפשר לפעול לפיה

למי ההכשרה מתאימה

אנליסטים ואנשי IT

עם מה יוצאים

תיק אירוע עם ממצאים והמלצות

ידע קודם רשתות ומערכות הפעלה

תרגול תעדוף התראות וחקירת לוגים בסיוע AI

CY0350 שעותAI ביישוםיישומי

Network Security

אבטחת רשתות

מצמצמים חשיפה דרך הבנה של התעבורה והגישה לרשת

למי ההכשרה מתאימה

אנשי רשתות ותשתיות

עם מה יוצאים

תוכנית הקשחה לרשת מעבדה

ידע קודם היכרות עם TCP/IP

תרגול ניתוח תעבורה ובדיקת המלצות AI

סייבר ואבטחת מידע



הכשרות לצוותים / 3 מתוך 10

CY11

60 שעות

AI ביישום

מתקדם



Active Directory

הגנת זהויות

מחזקים את הבקרה על מי ועל מה שמקבלים גישה למידע

עם מה יוצאים

מפת חשיפות ותוכנית לצמצום הרשאות

למי ההכשרה מתאימה

אנשי תשתיות ואבטחה

תרגול סקירת הרשאות וזהויות שירות
בסיוע AI

ידע קודם ניסיון ב־Windows ובזהויות

CY16

60 שעות

AI ביישום

מתקדם



Cloud Security

הגנה על סביבות ענן

מחברים בין הגנת המידע לתצורת הענן בפועל

עם מה יוצאים

תוכנית בקרה לסביבת ענן לדוגמה

למי ההכשרה מתאימה

אנשי ענן ואבטחה

תרגול בחינת הרשאות ומידע בשירותי AI
בענן

ידע קודם ניסיון ב־AWS או ב־Azure

סייבר ואבטחת מידע



הכשרות לצוותים / 4 מתוך 10

CY13

60 שעות

AI ביישום

מתקדם



Threat Hunting

ציד איומים מתקדם

מפתחים יכולת חקירה גם כשאין התראה מוכנה

עם מה יוצאים

תיק ציד מתועד עם ראיות

למי ההכשרה מתאימה

אנליסטים מנוסים

תרגול השערות ציד ובדיקת תובנות שמציע
AI

ידע קודם ניסיון ב-SIEM ובחקירת לוגים

CY14

50 שעות

AI ביישום

מתקדם



Detection Engineering

פיתוח יכולות זיהוי

משפרים את איכות הזיהוי ואת הבנת התראות השווא

עם מה יוצאים

חוקי זיהוי עם תרחישי בדיקה

למי ההכשרה מתאימה

צוותי SOC וזיהוי

תרגול הערכת כיסוי ובדיקת חוקי זיהוי
בסיוע AI

ידע קודם שאליות והיכרות עם SIEM

סייבר ואבטחת מידע



הכשרות לצוותים / 5 מתוך 10

CY15

60 שעות

AI ביישום

מתקדם



Incident Response

חקירה ובלימת אירועים

בונים שיטת עבודה סדורה לרגע שבו מתרחש אירוע

עם מה יוצאים

תוכנית תגובה ותחקיר אירוע מדומה

תרגול תחקור, תיאום ובקרת החלטות
בעזרת AI

למי ההכשרה מתאימה

מגיבי אירועים וצוותי IT

ידע קודם ניסיון בניטור ובאבטחה

CY06

60 שעות

AI ביישום

מתקדם



Digital Forensics

חקירה דיגיטלית

מחזקים את היכולת להסביר מה קרה ועל מה המסקנה נשענת

עם מה יוצאים

תיק חקירה של אירוע מדומה

תרגול ניתוח ראיות ובדיקת ציר אירוע
בסיוע AI

למי ההכשרה מתאימה

אנליסטים וחוקרי אירועים

ידע קודם מערכות הפעלה ולוגים

סייבר ואבטחת מידע



הכשרות לצוותים / 6 מתוך 10

CY07

40 שעות

AI ביישום

יישומי



OSINT

מודיעין ממידע גלוי

בונים תמונת מצב שאפשר לבסס עליה החלטה

עם מה יוצאים

מסמך מחקר עם מקורות ורמת ודאות

למי ההכשרה מתאימה

צוותי סייבר ומודיעין

תרגול איסוף מידע גלוי ואימות סיכומים של AI

ידע קודם חיפוש מידע ועבודה עם מקורות

CY20

60 שעות

AI ביישום

מתקדם



Malware Analysis

ניתוח נוזקות

מחזקים את היכולת להבין התנהגות חשודה ולהסביר אותה

עם מה יוצאים

דוח ניתוח עם רמת ודאות לממצאים

למי ההכשרה מתאימה

אנליסטים וחוקרי אבטחה

תרגול ניתוח ממצאי דוגמה ואימות הסברי AI

ידע קודם מערכות הפעלה וקריאת קוד

סייבר ואבטחת מידע



הכשרות לצוותים / 7 מתוך 10

CY12

60 שעות

AI ביישום

מתקדם



Web & API

אבטחת יישומים

מטמיעים בדיקות אבטחה כחלק מאיכות המוצר

עם מה יוצאים

ערכת בדיקות לממשק יישומי

תרגול בדיקת הרשאות ואימות ממצאים
ביישומי AI

למי ההכשרה מתאימה

מפתחים ואנשי AppSec

ידע קודם פיתוח Web ו-API

CY17

50 שעות

AI ביישום

מתקדם



DevSecOps

אבטחת שרשרת הפיתוח

מקדימים את גילוי הליקויים לשלב הפיתוח

עם מה יוצאים

תהליך בדיקות אבטחה ב-Pipeline

תרגול ביקורת קוד שנוצר ב-AI ובדיקות
תלויות

למי ההכשרה מתאימה

מפתחים ואנשי DevOps

ידע קודם Git ותהליכי CI/CD

סייבר ואבטחת מידע



הכשרות לצוותים / 8 מתוך 10

CY18

60 שעות

AI במוקד

מתקדם



AI Security

בדיקות LLM וסוכנים

בוחנים את גבולות המערכת לפני חיבור למידע ולפעולות

עם מה יוצאים

ערכת בדיקות סיכון ליישום AI

תרגול בדיקות הגנה, הרשאות והתנהגות
סוכנים

למי ההכשרה מתאימה

אנשי AppSec ומפתחי AI

ידע קודם ניסיון ביישומי LLM ו-API

CY05

60 שעות

AI ביישום

מתקדם



בדיקות חדירות

מתרגמים ממצאי בדיקה להחלטות תיקון ממוקדות

עם מה יוצאים

דוח ממצאים מתועד עם סדר עדיפויות

תרגול בדיקות במעבדה מורשית ואימות
ממצאי AI

למי ההכשרה מתאימה

אנשי אבטחה ובדיקות

ידע קודם רשתות ויישומי Web

סייבר ואבטחת מידע



הכשרות לצוותים / 9 מתוך 10

CY08

60 שעות

AI ביישום

מתקדם



תקיפה והגנה בסימולטור אלתא

מתאמנים על תיאום וקבלת החלטות תחת עומס

עם מה יוצאים

תחקיר צוותי ותוכנית לשיפור המענה

למי ההכשרה מתאימה

צוותי הגנה ואנליסטים

תרגול אירועים בסימולטור ובחינת המלצות
AI

ידע קודם ניסיון ברשתות ובאבטחה

CY19

60 שעות

AI ביישום

מתקדם



Purple Team

תרגול הגנה משותף

מחברים בין הבדיקות לבין יכולת הזיהוי של הצוות

עם מה יוצאים

מפת פערי זיהוי ותוכנית שיפור

למי ההכשרה מתאימה

צוותי הגנה ובדיקות

תרגול תרחישי מעבדה ובקרת כיסוי בסיוע
AI

ידע קודם ניסיון מבצעי באבטחת מידע

סייבר ואבטחת מידע



הכשרות לצוותים / 10 מתוך 10

CY09

60 שעות

AI ביישום

מתקדם



CISO

הובלת אבטחת מידע

מחברים את תוכנית האבטחה ליעדים ולסיכונים של הארגון

עם מה יוצאים

תוכנית עבודה להצגה להנהלה

למי ההכשרה מתאימה

מנהלי אבטחה ואנשי GRC

תרגול תעודף סיכונים ובניית תוכנית להגנת AI

ידע קודם ניסיון מקצועי באבטחת מידע

CY10

40 שעות

AI ביישום

יישומי



DPO

ניהול פרטיות בארגון

מכניסים שיקולי פרטיות כבר בשלב תכנון התהליך

עם מה יוצאים

מפת עיבוד מידע ובקורות מוצעות

למי ההכשרה מתאימה

אנשי פרטיות ו-GRC

תרגול מיפוי מידע אישי ותהליכים המשלבים AI

ידע קודם היכרות עם תהליכי מידע בארגון

הפוטנציאל של אנשים לומדים

"רוק האנשים יכולים
לאמוד הרבה יותר
ממה שהם חושבים
שהם יכולים"

אילון מאסק

מייסד SpaceX
ו־The Boring Company
ממייסדי Tesla ו־Neuralink

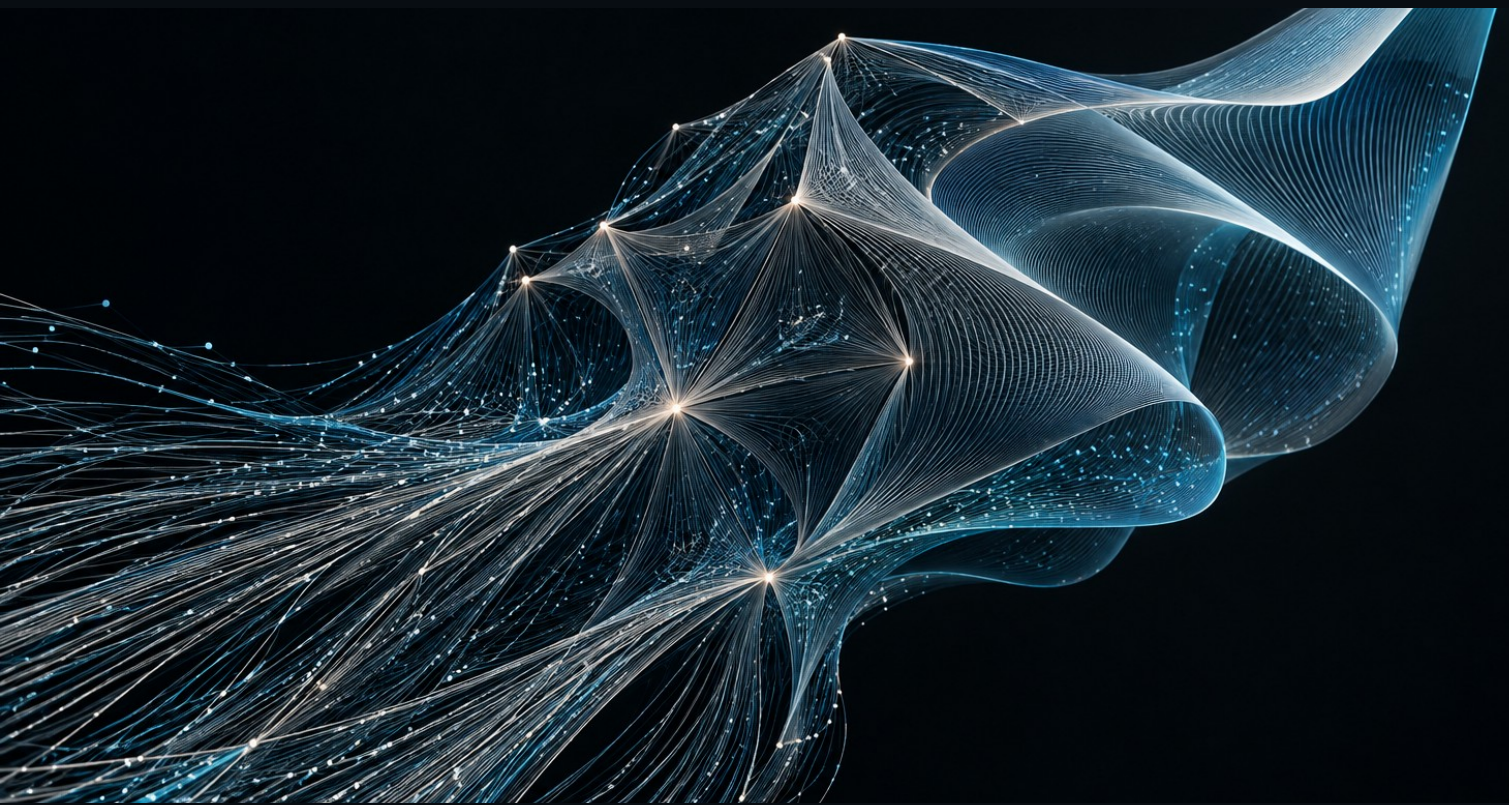
תוכנית הכשרה טובה
נותנת ליכולת הזאת
מסגרת להתפתח



ARTIFICIAL INTELLIGENCE

בינה מלאכותית ואוטומציה

הידע שהופך את יכולות ה-AI לעבודה שהצוות יודע לבצע



"צריך לתת לכולם את הידע שיידרש להם כדי להסתגל
למפקדיהם החדשים בעידן ה-AI"

אנדרו נג

חוקר בינה מלאכותית וממייסדי Coursera

AI בישראל / תמונת מצב 2026

העובדים רוצים ללמוד הארגון צריך להוביל

82%

רוצים ללמוד להשתמש
בכלי AI או לשפר
את השליטה בהם לעבודה

העובדים מעדיפים ללמוד במסגרת העבודה

57%

משתמשים ב־AI בעבודה
לפחות פעם בשבוע

40%

מדווחים שאין מדיניות AI ברורה
במקום העבודה או שאינם מכירים אותה

הכשרה ארגונית מחברת שימוש יומיומי לשיקול דעת מקצועי
ולכללי עבודה שהצוות יודע ליישם

בנק ישראל והמכון הישראלי לדמוקרטיה / 31 במאי 2026
סקר מייצג בקרב כ־1,300 עובדים בכלל המשק / דיווח עצמי

בינה מלאכותית ואוטומציה

הכשרות לצוותים / 1 מתוך 8

AI03

40 שעות

AI במוקד

יסודות



כלי AI למנהלים ולצוותים מקצועיים

מזהים היכן AI יכול לתרום לעבודה ואיך לבדוק את התועלת

עם מה יוצאים

תוכנית שימוש ב-AI לתפקיד

תרגול בחירת משימות ובדיקת אמינות התוצרים

למי ההכשרה מתאימה

מנהלים וצוותים מקצועיים

ידע קודם שליטה ביישומי מחשב

AI05

40 שעות

AI במוקד

יישומי



Prompt & Context

תכנון הנחיות והקשר

משפרים את איכות המענה דרך תכנון המשימה וההקשר

עם מה יוצאים

ספריית הנחיות עם דוגמאות בדיקה

תרגול הנחיות, מקורות מידע ובדיקת עקביות

למי ההכשרה מתאימה

משתמשי AI ומטמיעים

ידע קודם ניסיון ראשוני בכלי GenAI

בינה מלאכותית ואוטומציה

הכשרות לצוותים / 2 מתוך 8

AI08

40 שעות

AI במוקד

יישומי



שימוש אחראי ומאובטח ב־AI

מפתחים שגרת עבודה אחראית סביב כלי AI

עם מה יוצאים

כללי שימוש ותרחישי בקרה לצוות

למי ההכשרה מתאימה

אנשי IT ומובילי הטמעה

תרגול פרטיות, הרשאות ובקרת תוצרים

ידע קודם ניסיון ראשוני בשימוש ב־AI

AI02

50 שעות

AI במוקד

יישומי



אסיסטנטים וסוכני AI ללא קוד

מנגישים יכולת חדשה גם לצוותים שאינם כותבים קוד

עם מה יוצאים

אסיסטנט לתהליך שירות או תפעול

למי ההכשרה מתאימה

מטמיעים ואנשי תפעול

תרגול בניית אסיסטנט עם גבולות פעולה

ידע קודם עבודה שוטפת במערכות ארגוניות

בינה מלאכותית ואוטומציה

הכשרות לצוותים / 3 מתוך 8

AI06

50 שעות

AI במוקד

יישומי



אוטומציה עסקית עם סוכני AI

מפנים זמן ממשימות חוזרות תוך שמירה על שליטה

עם מה יוצאים

תהליך אוטומטי עם נקודות בקרה

למי ההכשרה מתאימה

צוותי תפעול ומערכות מידע

תרגול חיבור מערכות ואישורים לפעולות
סוכן

ידע קודם היכרות עם תהליכים ארגוניים

AI04

40 שעות

AI במוקד

יסודות



עיצוב ותוכן באמצעות AI

בונים תהליך יצירה ששומר על האיכות ועל שפת הארגון

עם מה יוצאים

ערכת תוצרים עם תהליך בדיקה

למי ההכשרה מתאימה

צוותי תוכן ועיצוב דיגיטלי

תרגול הפקת גרסאות ובקרת איכות
ועקביות

ידע קודם היכרות עם עבודה על תוכן

בינה מלאכותית ואוטומציה

הכשרות לצוותים / 4 מתוך 8

AI01

60 שעות

AI במוקד

מתקדם



פיתוח פתרונות AI לצוותי פיתוח

מפתחים פתרון סביב משימה עסקית מוגדרת

עם מה יוצאים

אבטיפוס AI עם מדדי הצלחה

למי ההכשרה מתאימה

צוותי פיתוח תוכנה

תרגול בחירת מודל וחיבור ידע וכלים

ידע קודם Python ועבודה עם API

AI07

60 שעות

AI במוקד

מתקדם



RAG

חיפוש ותשובות על ידע ארגוני

מנגישים מידע ארגוני בתשובות שאפשר לבדוק

עם מה יוצאים

יישום ידע עם ערכת בדיקות

למי ההכשרה מתאימה

מפתחי AI ותוכנה

תרגול אחזור, הפניה למקור והערכת תשובות

ידע קודם Python ו-API

בינה מלאכותית ואוטומציה

הכשרות לצוותים / 5 מתוך 8

AI13

50 שעות

AI במוקד

יישומי



Document AI

מסמכים ומידע חזותי

הופכים מסמכים למידע מובנה שאפשר לעבוד איתו

עם מה יוצאים

תהליך עיבוד למסמכי דוגמה

למי ההכשרה מתאימה

מפתחים ואנשי דאטה

תרגול חילוץ מידע ובדיקת שגיאות מול
מקור

ידע קודם Python ועבודה עם נתונים

AI09

60 שעות

AI במוקד

מתקדם



Agentic AI

תכנון ותזמור סוכנים

בונים אוטומציה שאפשר להבין, לבדוק ולנהל

עם מה יוצאים

סוכן למשימה מוגדרת עם תיעוד ריצות

למי ההכשרה מתאימה

מפתחים וארכיטקטים

תרגול תכנון כלים, עצירה ומסירת משימות

ידע קודם פיתוח יישומי LLM

בינה מלאכותית ואוטומציה

הכשרות לצוותים / 6 מתוך 8

AI10

50 שעות

AI במוקד

מתקדם



MCP

חיבור AI לכלים ולמידע

מחברים את הסוכן למערכות תוך הגדרת גבולות גישה

עם מה יוצאים

חיבור הדגמה עם הרשאות ובדיקות

תרגול חיבור כלים ומידע באמצעות MCP

למי ההכשרה מתאימה

מפתחי AI ואינטגרציה

ידע קודם API, זהויות ואימות

AI15

50 שעות

AI במוקד

מתקדם



Voice Agents

סוכני AI קוליים

מתכננים חוויה קולית עם גבולות שירות ברורים

עם מה יוצאים

אבטיפוס קולי לתרחיש שירות

תרגול שיחה קולית, טיפול בכשל והעברה לאדם

למי ההכשרה מתאימה

מפתחי AI ואינטגרציה

ידע קודם API ופיתוח יישומי LLM

בינה מלאכותית ואוטומציה

הכשרות לצוותים / 7 מתוך 8

AI11

50 שעות

AI במוקד

מתקדם



AI Evals

בדיקת איכות ואמינות

יוצרים בסיס מקצועי להחלטה אם המערכת מוכנה לשימוש

עם מה יוצאים

ערכת Evals עם דוח השוואה

תרגול הגדרת מקרי בדיקה ומדידת איכות

למי ההכשרה מתאימה

מפתחים ואנשי QA ל־AI

ידע קודם היכרות עם יישומי LLM

AI12

60 שעות

AI במוקד

מתקדם



LLMOps

מערכות AI בייצור

מכינים את המערכת לתחזוקה ולשינוי לאורך זמן

עם מה יוצאים

תוכנית תפעול וניטור ליישום AI

תרגול ניטור איכות, גרסאות, זמן ועלות

למי ההכשרה מתאימה

אנשי Platform ומפתחי AI

ידע קודם ענן ותפעול שירותים

בינה מלאכותית ואוטומציה

הכשרות לצוותים / 8 מתוך 8

AI14

60 שעות

AI במוקד

מתקדם



Fine-Tuning

התאמת מודלים למשימה

בודקים מתי התאמת מודל מצדיקה את המשאבים

עם מה יוצאים

ניסוי התאמה עם נתוני הערכה נפרדים

למי ההכשרה מתאימה

מהנדסי ML ומפתחי AI

תרגול השוואת התאמה למודל מול חלופות

ידע קודם ניסיון במודלים ובנתוני אימון

AI16

60 שעות

AI במוקד

מתקדם



GraphRAG

חיפוש שמבין קשרים

בודקים היכן קשרים בין פריטי מידע משפרים את המענה

עם מה יוצאים

ניסוי אחזור מבוסס קשרים עם הערכה

למי ההכשרה מתאימה

מפתחי AI ומהנדסי נתונים

תרגול ייצוג קשרים והשוואת שיטות אחזור

ידע קודם RAG ומבני נתונים

למידה בעידן של תוצרים משכנעים

מי בודק את התשובה

"היכולת להעריך את התוצרים האלה באופן
ביקורתי, בשיחה ישירה או בדרכים אחרות,
תהפוך לבטוחה יותר ולא פחות"



צוות המחקר של Anthropic

החברה שמפתחת את Claude

חברת מחקר ופיתוח בבינה מלאכותית
המתמקדת במערכות אמינות ובטוחות

דוח AI Fluency Index / פברואר 2026

בהכשרות AI הצוות מתרגל גם איך לבדוק את התוצאה
לזהות מידע חסר ולדעת מתי נדרש שיקול דעת אנושי

DATA & ANALYTICS

דאטה ובינה עסקית

כלים לניתוח הנתונים ולהפיכתם לבסיס להחלטות

שליפת הנתונים

SQL לשאלות העסקיות

50 שעות DA02

מדדים ותמונת מצב

דשבורדים שהצוות יכול לעבוד איתם

50 שעות DA03

החלטה מנומקת

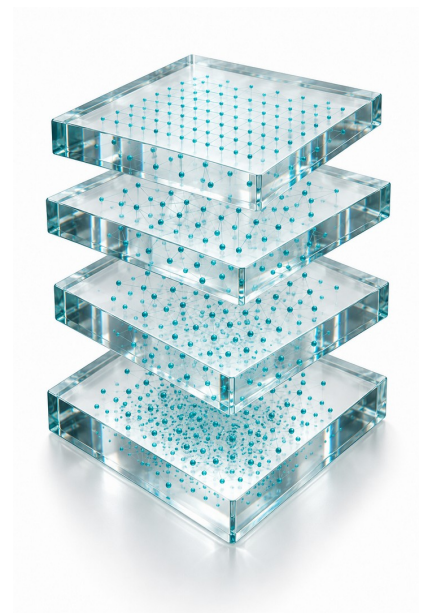
סיפור עסקי שמבוסס על הנתונים

40 שעות DA06

01

02

03



AI מסייע בניתוח ובהסבר
הצוות לומד לבדוק את הנתונים ואת המסקנות

דאטה ובינה עסקית



הכשרות לצוותים / 1 מתוך 3

DAO2

50 שעות

AI ביישום

יסודות



SQL

שליפת נתונים לשאלות עסקיות

מפתחים עצמאות בשליפת המידע הדרוש לעבודה

עם מה יוצאים

ספריית שאלות למאגר דוגמה

למי ההכשרה מתאימה

אנליסטים ואנשי תפעול

תרגול כתיבת שאלות ואימות קוד
שמציע AI

ידע קודם עבודה בסיסית עם טבלאות

DAO1

60 שעות

AI ביישום

יישומי



Data & BI

ניתוח נתונים יישומי

מחברים בין הנתונים לשאלה שההנהלה צריכה לפתור

עם מה יוצאים

ניתוח עסקי עם המלצה מנומקת

למי ההכשרה מתאימה

אנליסטים וצוותים עסקיים

תרגול ניתוח נתונים ואימות תובנות AI

ידע קודם Excel ועבודה עם נתונים

דאטה ובינה עסקית



הכשרות לצוותים / 2 מתוך 3

DA03

50 שעות

AI ביישום

יישומי



Power BI

דשבורדים ניהוליים

בונים תמונת ביצוע עקבית לצוות ולמנהלים

עם מה יוצאים

דשבורד עם מדדים והגדרות

תרגול בניית מודל, מדדים ובדיקת תובנות
AI

למי ההכשרה מתאימה

אנליסטים ובעלי תפקידים עסקיים

ידע קודם Excel והיכרות עם מודלי
נתונים

DA04

50 שעות

AI ביישום

יישומי



Python

ניתוח נתונים

מיעלים ניתוחים חוזרים ושומרים על יכולת לבדוק אותם

עם מה יוצאים

מחברת ניתוח מתועדת

תרגול ניקוי, חקירה ובקרת קוד בסיוע AI

למי ההכשרה מתאימה

אנליסטים ואנשי דאטה

ידע קודם יסודות Python

דאטה ובינה עסקית



הכשרות לצוותים / 3 מתוך 3

DA05

60 שעות

AI ביישום

מתקדם



Data Engineering

הנדסת נתונים ותהליכי מידע

מחזקים את שכבת הנתונים שעליה נשענים יישומי AI

עם מה יוצאים

Pipeline עם בקורות ותיעוד מקור

למי ההכשרה מתאימה

מהנדסי נתונים ומפתחים

תרגול הכנת מידע ל-AI ובדיקות איכות

ידע קודם Python, SQL ותהליכי נתונים

DA06

40 שעות

AI ביישום

יסודות



Data Storytelling

הצגת נתונים להחלטות עסקיות

ממקדים את הדיון במה שהנתונים מאפשרים להחליט

עם מה יוצאים

סיפור נתונים עם המלצה עסקית

למי ההכשרה מתאימה

אנליסטים ומנהלים

תרגול בחירת מסר ובדיקת הסברים
שמנסח AI

ידע קודם עבודה עם דוחות ונתונים

SOFTWARE ENGINEERING

פיתוח תוכנה ובדיקות

פיתוח ובדיקות עם כלים עדכניים ובקרה על קוד שנוצר ב־AI



מפתחים עם AI ובונים יכולת לבדוק את הקוד

פיתוח תוכנה ובדיקות

הכשרות לצוותים / 1 מתוך 4

SD02

60 שעות

AI ביישום

יסודות



Python

יסודות התכנות ויישומים

בונים בסיס להבנת הקוד ולפתרון משימות פשוטות

עם מה יוצאים

יישום Python קטן ומתועד

למי ההכשרה מתאימה

עובדים בתחילת הדרך בקוד

תרגול יסודות השפה ובקרת קוד בסיוע AI

ידע קודם שליטה במחשב וחשיבה לוגית

SD07

40 שעות

AI ביישום

יסודות



Git ועבודת צוות בפיתוח תוכנה

מצמצמים חיכוך במסירת קוד ובעבודה משותפת

עם מה יוצאים

מאגר קוד עם תהליך עבודה משותף

למי ההכשרה מתאימה

מפתחים בתחילת עבודה בצוות

תרגול ניהול גרסאות וביקורת שינויים
בסיוע AIידע קודם קריאת קוד והיכרות עם
פרויקט

פיתוח תוכנה ובדיקות

הכשרות לצוותים / 2 מתוך 4

SD04

40 שעות

AI ביישום

יסודות



WordPress + No-Code

בניית אתרים

מפתחים עצמאות בהקמה ובעדכון של נכסים דיגיטליים

עם מה יוצאים

אתר הדגמה עם תהליך ניהול תוכן

למי ההכשרה מתאימה

צוותי דיגיטל ומטמיעים

תרגול בניית אתר ושילוב עזרי AI בתוכן

ידע קודם עבודה שוטפת ביישומי מחשב

SD05

60 שעות

AI ביישום

יישומי



React & TypeScript

פיתוח ממשקים

מחזקים פיתוח ממשקים שקל לתחזק ולהרחיב

עם מה יוצאים

ממשק אינטראקטיבי עם בדיקות

למי ההכשרה מתאימה

מפתחי Frontend

תרגול רכיבים, טיפוסים ובדיקת קוד AI

ידע קודם JavaScript ו־HTML/CSS

פיתוח תוכנה ובדיקות

הכשרות לצוותים / 3 מתוך 4

SD06

60 שעות

AI ביישום

מתקדם



Backend & API

פיתוח שירותים וממשקי API

בונים שירותים שמתחברים למוצר בצורה מבוקרת

עם מה יוצאים

API מתועד עם בדיקות וגבולות שימוש

למי ההכשרה מתאימה

מפתחי Backend

תרגול שירותים ליישומי AI עם הרשאות

ידע קודם שפת תכנות ופרוטוקולי Web

SD01

60 שעות

AI ביישום

מתקדם



Fullstack

פיתוח יישום עסקי

מחברים את רכיבי המוצר לפתרון עובד שאפשר להדגים

עם מה יוצאים

אבטיפוס Fullstack עם הרשאות

למי ההכשרה מתאימה

מפתחי תוכנה

תרגול יישום עסקי עם רכיב AI ובדיקות

ידע קודם ניסיון בפיתוח Web

פיתוח תוכנה ובדיקות

</>

הכשרות לצוותים / 4 מתוך 4

SD03

50 שעות

AI ביישום

יישומי

QA ואוטומציה לבדיקות תוכנה

משפרים את כיסוי הבדיקות ואת איכות המשוב לצוות

למי ההכשרה מתאימה

אנשי QA ומפתחים

עם מה יוצאים

ערכת בדיקות לפרויקט דוגמה

ידע קודם

בדיקות תוכנה וקריאת קוד

תרגול

אוטומציה ובדיקת התנהגות יישומי AI

SD08

50 שעות

AI במוקד

יישומי

AI Coding Agents

פיתוח עם סוכני קוד

משלבים סוכנים בלי לוותר על הבנת הקוד ואחריות לאיכות

למי ההכשרה מתאימה

מפתחים וצוותי QA

עם מה יוצאים

תהליך פיתוח עם בדיקות וסקירת קוד

ידע קודם

ניסיון בפיתוח וב-Git

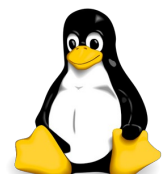
תרגול

האצלת משימות לסוכני קוד ואימות תוצרים

CLOUD & PLATFORM

ענן ותשתיות

הקמה ותפעול של שירותים עם בקרה על משאבים ועלויות



פריסה ניטור עלויות

הכלים נבחרים לפי סביבת הארגון ומטרת ההכשרה

ענן ותשתיות



הכשרות לצוותים / 1 מתוך 3

CL02

40 שעות

AI ביישום

יסודות



תשתיות מחשוב ורשתות

בונים בסיס משותף לעבודה עם תשתיות ארגוניות

עם מה יוצאים

סביבת מעבדה ותיעוד אבחון תקלה

למי ההכשרה מתאימה

צוותי IT בתחילת הדרך

תרגול רשתות, מערכות ואבחון בסיוע AI

ידע קודם שליטה בסיסית במחשב

CL03

50 שעות

AI ביישום

יישומי



AWS

הקמת סביבות ענן

מבינים את הקשר בין תכנון תשתית לתפעול שירות

עם מה יוצאים

סביבת ענן עם הרשאות וניטור

למי ההכשרה מתאימה

אנשי תשתיות ומפתחים

תרגול הקמת סביבת AWS ליישום AI

ידע קודם רשתות ומערכות הפעלה

ענן ותשתיות

הכשרות לצוותים / 2 מתוך 3

CL04

50 שעות

AI ביישום

יישומי



Microsoft Azure

ניהול תשתיות בענן

מרחיבים את יכולת הצוות לנהל שירותים בענן

עם מה יוצאים

סביבת הדגמה עם בקרת מידע

למי ההכשרה מתאימה

אנשי IT וענן

תרגול תפעול Azure ושילוב שירותי AI

ידע קודם רשתות וזהויות ארגוניות

CL01

60 שעות

AI ביישום

מתקדם



DevOps

אוטומציה מבנייה עד פריסה

מקצרים את הדרך משינוי בקוד למסירה מבוקרת

עם מה יוצאים

תהליך CI/CD עם יכולת שחזור

למי ההכשרה מתאימה

אנשי DevOps ומפתחים

תרגול Pipeline, בדיקות ובקרת המלצות AI

ידע קודם Linux, Git ושפת סקריפט

ענן ותשתיות

הכשרות לצוותים / 3 מתוך 3

CL05

60 שעות

AI ביישום

מתקדם



Docker & Kubernetes

ניהול קונטיינרים

בונים בסיס להפעלה ולתחזוקה של שירותים בקונטיינרים

עם מה יוצאים

פריסת קונטיינרים עם ניטור

תרגול אריזה ופריסה של שירותי AI

למי ההכשרה מתאימה

אנשי Platform ו־DevOps

ידע קודם Linux ויישומי שרת

CL06

40 שעות

AI במוקד

יישומי



FinOps for AI

ניהול עלויות ענן ו־AI

מחברים החלטות טכנולוגיות להשפעה על התקציב

עם מה יוצאים

מודל עלות ומדדי שימוש ליישום

תרגול פירוק עלויות וניסוי תרחישי שימוש ב־AI

למי ההכשרה מתאימה

אנשי ענן ומנהלים טכנולוגיים

ידע קודם היכרות עם חשבונות ענן

PRODUCT & EXPERIENCE

מוצר וחווית משתמש

חיבור בין צורך עסקי לחווית משתמש בעולמות AI

01

הבעיה של המשתמש

מגדירים צורך ומדד הצלחה

02

הניסוי שמלמד אותנו

בודקים התנהגות, איכות ומגבלות

03

המוצר שמצדיק אימוץ

מחברים ערך לחווית שימוש ברורה

מוצר וחווית משתמש



הכשרות לצוותים / 1 מתוך 2

PX01

50 שעות

AI ביישום

יישומי



ניהול מוצר יישומי

ממקדים השקעה בבעיה שיש לה ערך עבור המשתמש והארגון

עם מה יוצאים

מסמך מוצר עם מדדי הצלחה

למי ההכשרה מתאימה

מנהלי מוצר ומובילים טכנולוגיים

תרגול תעדוף בעיות והערכת הזדמנויות AI

ידע קודם היכרות עם תהליך פיתוח מוצר

PX02

60 שעות

AI ביישום

יישומי



UX/UI

אפיון ועיצוב ממשקים

מעצבים חוויה שמסבירה למשתמש מה המערכת עושה

עם מה יוצאים

אבטיפוס עם תרחישי שימוש וכשל

למי ההכשרה מתאימה

מעצבים ומאפייני מוצר

תרגול שקיפות, משוב ושליטה בממשקי AI

ידע קודם היכרות עם עיצוב ממשקים

מוצר וחווית משתמש



הכשרות לצוותים / 2 מתוך 2

PX03

40 שעות

AI ביישום

יישומי



Agile

ניהול פרויקטים טכנולוגיים

מתאימים את העבודה לאיזודאות של פיתוח עם AI

עם מה יוצאים

תוכנית עבודה עם ניסויים מדידים

למי ההכשרה מתאימה

צוותי מוצר ופיתוח

תרגול תכנון ניסויי AI וקריטריוני קבלה

ידע קודם היכרות עם עבודה בפרויקטים

PX04

50 שעות

AI במוקד

יישומי



AI Product

מבעיה למוצר נבדק

מבססים החלטת מוצר על ראיות מהתנסות

עם מה יוצאים

מסמך ניסוי ואבטיפוס נבדק

למי ההכשרה מתאימה

מנהלי מוצר ומפתחי AI

תרגול בחירת בעיה והערכת פתרון AI

ידע קודם ניסיון במוצר או בפיתוח

DRONES & COMPUTER VISION

רחפנים וראייה ממוחשבת

בית הספר למקצועות הרחפן של היחידה ללימודי חוץ



צילום להמחשה

מיפוי ומידול לצורכי בנייה ותשתיות
ניתוח תצלומים וזיהוי חריגות בעזרת AI

על בית הספר באתר היחידה / מסלולי רישוי והטסה נבחנים בנפרד

רחפנים וראייה ממוחשבת

הכשרות לצוותים / 1 מתוך 1

DR01

60 שעות

AI ביישום

יישומי



מיפוי וניתוח תצלומי רחפנים

הופכים תצלומי שטח למידע התומך בבקרה ובהחלטות

עם מה יוצאים

תוצר מיפוי ודוח חריגות לנתוני דוגמה

תרגול ניתוח תצלומים וראייה ממוחשבת

למי ההכשרה מתאימה

צוותי תכנון, תפעול וניהול נכסים

ידע קודם שליטה במחשב ועבודה עם נתוני שטח

תרחיש התרגול

עובדים עם תצלומי דוגמה מאתר או מנכס מפיקים שכבת מידע ומסמנים חריגות לבדיקה מסכמים את הממצאים בדוח שמסייע לתכנון ולבקרה

המסלול עוסק בניתוח נתונים ותצלומים ואינו מסלול רישוי להטסת רחפנים

למידה שמקדמת אנשים וארגונים

הארגון מתקדם כשהאנשים לומדים

"לא מודע ולא שותף
ואהיות טובים יותר
בכל יום"



סאטיה נאדלה

יו"ר ומנכ"ל Microsoft
בעת פרסום הדברים

יכולת הלמידה של העובדים היא חלק
מהיכולת של הארגון להישאר רלוונטי

מחברים לארגונים ולידע שמניעים את המשק

רשת קשרים מקצועיים בישראל ובעולם



לוגואים של שותפים ולקוחות מתוך פעילות היחידה
 סוג הקשר והמעורבות משתנים בין תוכניות ותחומי פעילות

איזו יכולת תקדם את הצוות שלכם עכשיו

נגדיר את האתגר, נבחן את הידע הקיים
ונבנה תוכנית הכשרה עם מטרה ותוצר ברורים

בקמפוס או ב־Live Class בקבוצה ארגונית

המחלקה העסקית

שלום

סמנכ"ל פיתוח עסקי

054-3982726

shalom@limudey-hutz.co.il

www.limudey-hutz.co.il

***3068**

תוכן, תנאי קבלה ומתכונת סופית נקבעים במסגרת אפיון ההכשרה
מסלולים מוצעים ושילובי AI מותאמים לצורך ולרקע המקצועי של הצוות