מבוא ל-Claude Code

קהל יעד: בעלי רקע טכני בסיסי הרוצים לרכוש מיומנות פיתוח מתקדמת בשיטת AI-Driven Development.

היקף הקורס: 40 שעות אקדמיות

פירוט המודולים והנושאים

🔹 מודול 1: היכרות עם הטרמינל וסביבת Claude Code

האימפקט: מעבר חלק לעבודה בשורת הפקודה (Terminal) והקמת סביבת Claude Code מוכנה לעבודה:

סודות הטרמינל וניהול סביבה (CLI Essentials)

מהי שורת הפקודה ולמה Claude Code פועל דווקא שם?

פקודות ניווט וניהול קבצים בסיסיות (`cd`, `ls`, `mkdir`, `pwd`).

התקנת סביבת הרצה (Node.js/npm) והבנת מנהלי חבילות.

התקנה, הגדרה והרצה ראשונה של Claude Code

התקנת ה-CLI של Claude Code והגדרת מפתחות API (Anthropic API Key).

ניהול קובצי קונפיגורציה (`claude.json`.) ומשתני סביבה (`env.`).

הרצת דיאלוג ראשון מול ה-Agent בטרמינל והבנת ממשק המשתמש (CLI UI).

מודול 2: תחקור, ניתוח ועריכת קוד עם הסוכן

האימפקט: שליטה ביכולות הליבה של Claude Code – קריאה, ניתוח, והוספת שינויים לפרויקטים.

סריקת פרויקטים והבנת Context

איך Claude Code ממפה קוד קיים (Codebase Indexing).

תחקור פרויקט בשפה חופשית: "איך המערכת הזו בנויה?", "איפה מנוהל בסיס הנתונים?".

יצירת מסמכי ארכיטקטורה ותקצירי קוד אוטומטיים.

כתיבה, עריכה וניהול שינויים (Diffs)

הנחיית הסוכן להוסיף פיצ'רים חדשים או לשנות רכיבים קיימים.

אישור, דחייה ומעקב אחר שינויי קוד שהסוכן מציע בלייב.

עבודה במקביל מול עורך קוד (VS Code) והטרמינל.

אבחון באגים (Debugging) ותיקון שגיאות בלולאה

הרצת סקריפטים דרך Claude Code וצפייה בלוגים של שגיאות.

מנגנון ה-Self-Correction: איך הסוכן מזהה שגיאה, מתקן ומריץ שוב עצמאית.

כתיבת בדיקות אוטומטיות (Unit Tests) בעזרת הסוכן.

מודול 3: הנדסת פרומפטים מתקדמת ואוטומציית פקודות (8 שעות)
האימפקט: מעבר משימוש בסיסי לניהול Claude Code כמו ארכיטקט תוכנה.

הנדסת פרומפטים לקוד וקובץ `CLAUDE.md`

טכניקת פירוק משימות מורכבות לתתי-משימות מוגדרות (Task Decomposition).

יצירה וניהול של קובץ `CLAUDE.md` – הגדרת חוקי פרויקט, הנחיות קידוד וסגנון קבוע לסוכן.

ניהול חכם של ה-Context Window והזיכרון של הסוכן בדיונים ארוכים.

הרשאות, פקודות Bash ושילוב Git

מתן הרשאות זהירות ל-Claude Code להריץ פקודות מערכת (Terminal/Bash).

שימוש בפקודות מובנות מיוחדות (כגון `/bug`, `/clear`, `compact`).

אוטומציה של ניהול גרסאות: ביצוע Commits, יצירת Branches ו-Pull Requests בעזרת Claude Code.

מודול 4: חיבור לכלים חיצוניים, APIs ופרוטוקול MCP (8 שעות)
האימפקט: העצמת Claude Code כך שיוכל לתקשר עם בסיסי נתונים, שירותי ענן וכלים חיצוניים.

בניית שירותים וחיבור בסיסי נתונים

הנחיית Claude Code לבניית שרת אחורי (Node.js/Express או Python/FastAPI).

חיבור בסיס נתונים (SQLite / Supabase / Postgres) וכתיבת שאילתות בעזרת הסוכן.

עבודה עם פרוטוקול MCP (Model Context Protocol)

מהו פרוטוקול MCP ואיך הוא מחבר את Claude Code לעולם החיצון.

חיבור MCP Servers לכלים כמו GitHub, Google Drive, בסיסי נתונים וחיפוש ברשת.

הרחבת היכולות של Claude Code מעבר לקבצים המקומיים במחשב.

מודול 5: פרויקט מעשי מקצה לקצה וסיום (8 שעות)
האימפקט: יצירת פרויקט עובד ומלא שנבנה במשותף עם Claude Code והעלאתו לאוויר.

תכנון ובניית פרויקט (Hands-on Lab)

בחירת משימה מעשית (למשל: כלי לאוטומציית דוחות, דאשבורד ניהולי, או בוט לניהול משימות).

הגדרת קובץ CLAUDE.md, חלוקה לשלבים והנחיית הסוכן לבניית האפליקציה מקצה לקצה.

פריסה (Deployment), אופטימיזציה והצגה

העלאת האפליקציה לאוויר בסביבת ענן חינמית (כמו Vercel / Render).
בדיקות אבטחה בסיסיות ואופטימיזציה של ניצול ה-API.
הצגת הפרויקטים, סיכום הקורס ומפת דרכים להמשך התפתחות עצמאית.


BlueEdge
Expertise.
Transformation.
Innovation.