

# Introduction to HTML, CSS & JavaScript

## בשילוב כלי AI

ביחוד כיום כאשר ניתן לפתח אתרים במהירות באמצעות כלי בינה מלאכותית, חשוב שיהיה לכם את היתרון בהכרת שפות הפיתוח הבסיסיות, ובכך להבין ולהתערב בתוצרים בכל שלבי העבודה. קורס זה מציע היכרות מעשית ויסודית עם יסודות פיתוח האינטרנט. המשתתפים ילמדו את שלוש השפות המרכזיות לפיתוח צד לקוח: HTML לבניית מבנה העמוד, CSS, לעיצוב ותצוגה, ו-JavaScript לאינטראקטיביות. הקורס משלב לימוד עיוני עם תרגול מעשי, ומכין את הקרקע להמשך הדרך בפיתוח אתרים רספונסיביים ועדכניים, הכולל שימוש בכלי בינה מלאכותית לייעול תהליכים.

### חשוב לדעת!

היקף השעות

40 שעות אקדמיות | 8 מפגשים

### זכאות לתעודת גמר מטעם מכללת INT:

תעודת גמר מטעם מכללת iNT תוענק לעומדים בתקנון הלימודים, מעבר כל המבחנים בציון עובר ובעמידה בנוכחות של 85% מהשיעורים לפחות.

### מטרות הקורס:

- להבין את מבנה שפת HTML ושימושיה
- ליישם עיצוב בסיסי באמצעות CSS
- לכתוב ולהריץ קוד JavaScript פשוט
- לבנות דפי אינטרנט אינטראקטיביים
- להכיר עקרונות בסיסיים בפיתוח צד לקוח
- היכרות עם Visual Studio והתקנת תוספים
- שימוש בגיטהאב או שמירת קבצים מקומית
- שילוב כלי AI להאצת למידה והבנה של קוד

## קהל היעד:

מתחילים, יזמים, מתכנתים לעתיד, מעצבים שרוצים להבין קוד, וכל מי שמעוניין ללמוד פיתוח אתרים מהבסיס.

## דרישות קדם:

אין צורך בידע קודם בתכנות. נדרשת שליטה בסיסית בשימוש במחשב.

## תכנית הלימודים:

### HTML Basic

- תגיות בסיסיות (html, head, body)
- כותרות ופסקאות
- קישורים ותמונות
- רשימות
- טפסים בסיסיים

### HTML & CSS

- מבנה CSS בסיסי
- סלקטורים: class, id
- צבעים, טיפוגרפיה
- מרווחים, גבולות, רקעים
- עיצוב טפסים בסיסי

### CSS מתקדם

- Box model
- Positioning
- Flexbox
- Grid
- אנימציות וטרנזיציות
- עיצוב רספונסיבי

## JavaScript Basics

- משתנים
- טיפוסים נתונים
- אופרטורים
- תנאים
- לולאות
- מערכים

## JavaScript מתקדם

- פונקציות
- אובייקטים
- אירועים
- עבודה עם DOM
- querySelector- | Selectors
- שליטה בטפסים דרך JS

## פרויקט מסכם

- בניית דף נחיתה / אתר עם טופס אינטראקטיבי
- שימוש בכל הטכנולוגיות שנלמדו
- אפשרות לשלב AI לעזרה בהשלמת חלקים בפרויקט

## שימוש ב- AI ככלי עזר בקורס

- ניתוח קוד שכלי - AI מחזיר
- ניסוח שאלות בצורה יעילה
- קבלת הסברים על שגיאות
- האצת ניסויים ותהליכי למידה
- לא משמש כתחליף להבנה – אלא כלי שמסייע בלמידה פעילה



המרכז הבינלאומי  
ללימודי הייטק וחדשנות

מתקדמים | \*6377  
לקריירה בהייטק

תל אביב  
המרץ 2

המכללה שומרת לעצמה את הזכות לערוך מעת לעת, לפי שיקול דעתה, שינויים בתכנית הלימודים, היקף שעות הלימוד, סגל המדריכים וכד', ולא יראו בכל מידע המפורט בדפי מידע של המכללה כהתחייבות כלשהי מצד המכללה.