



## שפת C#

שפת #C משלבת את קלות הפיתוח של Basic Visual , יכולות של תכנות מונחה עצמים, ותחכום של C++. השפה נלמדת בסביבת פיתוח Net. הסביבה עברה פותחה שפה זו במקור.

**תנאי קבלה 12:** שנות לימוד, אנגלית טובה ומבחן התאמה ( בעלי רקע בתכנות פטורים ממבחן זה)

### תוכן הקורס:

מבוא לפלטפורמת Net של מיקרוסופט  
סקירה כללית של C#  
Value – Type Variables  
Reference – Type Variables  
Statements & Exceptions  
Methods & Parameters  
מערכים ואוספים.  
יסודות תכנות מונחה עצמים (OOP)  
Encapsulation, Inheritance, Polymorphism  
Aggregation, Name spaces & advanced Scope  
Operators & events  
Properties and Indexers  
Attributes  
Using Database  
ADO. NET

### ותעודות מבחנים

עם סיום הקורס יגיש התלמיד פרויקט מסכם.  
על התלמיד להגיש פרויקט גמר, לשביעות רצון צוות ההדרכה, על מנת לקבל תעודת סיום קורס תכנות בשפת #C מטעם נשיא טכנולוגיות.

**אורך הקורס:** כ-114 שעות + תרגול