



### על הקורס

בקורס זה נלמד את התקן החדש של HTML, נבין למה זה כל כך חשוב לפתח לפי התקן החדש, מה זה נותן לנו, ואיזה אפשרויות חדשות זה פותח בפנינו, כמו כן נביר את הגדרות CSS3, וחשוב מכך את כל ה - Javascript API החדש שהגיע יחד עם התקן, קורס זה מאפשר למפתחי Web טובים, להכיר בצורה נכונה את החידושים והתכונות החדשות שנוספו לשפה.

נושאים	הקדמה
	קצת היסטוריה למה יועדה HTML במקור ומה קורה היום.
	מה כל כך חשוב בתקן החדש מתי נוכל להשתמש בו
	<b>שינויים ב - HTML</b>
	סוגי קלט חדשים מהמשתמש אלמנטים חדשים ציור וגרפיקה אוסף מאפיינים חדשים Audio Custom Elements HTML templates HTML Imports
	<b>שינויים ב - CSS</b>
	אפשרויות עיצוב חדשות אנימציות עיצוב רספונסיבי Scoped CSS calc() as CSS unit value Content Grid Layout Logical Properties
	<b>שינויים ויכולות ב - javascript</b>
	אירועים חדשים ב - DOM עבודה עם selectors היכרות עם Editing API עבודה עם מיקום המשתמש (GEO Location) עבודה עם קבצים שיפורים ושינויים בעבודה עם ajax שמירת נתונים בצד הלקוח. נוטיפיקציות למשתמש גם כשהדפדפן ממוזער. לאפשר לשרת לפנות לדפדפן (Web Socket) עבודה א-סינכרונית בצד הלקוח. כתיבת אפליקציות העובדות גם כשאינן חיבור לרשת. Drag and Drop עבודה ושינוי היסטוריית המשתמש Beacon API Clipboard API Database API Promises Web Cryptography Video element
<b>דרישות קדם</b>	היכרות טובה עם html גרסאות קודמות היכרות טובה עם javascript
	היכרות עם פיתוח צד שרת ו - ajax. (מומלץ)

## קורס HTML5

התקנות	מרצה	.Google Chroms Visual Studio 2012 ומעלה (לא גרסת Express)
	תלמידים	.Google Chroms Visual Studio 2012 ומעלה (לא גרסת Express)