

בית הספר ללימודי תעודה

נובמבר 2016

## Front End Development

### פיתוח אפליקציות למובייל ולפלטפורמות אחרות באמצעות HTML5

#### תכנית הקורס

##### תיאור:

קורס רחב הקף להכשרת מפתחי תוכנה באמצעות טכנולוגיות web אשר מקנה ידע וניסיון מעשי ב-Front End Development לרבות צד הלקוח במערכות, web אפליקציות היברידיות לניידים וטאבלטים, תוספים לדפדפן ואפליקציות שולחניות למערכת ההפעלה. ChromeOS הקורס מכסה את הנושאים העדכניים ביותר ועובר עידכון באופן רציף במהלכו.

##### דרישות קדם:

הקורס מתנהל ברמה גבוהה במיוחד ודורש השקעה רבה בין מפגש למפגש. תכנית הלימודים נגזרת מלימודי התואר האקדמי ומן הצרכים העדכניים ביותר שקיימים בתחום. יש צורך ביכולת לקרוא ולהבין טקסטים באנגלית. מרבית חומרי ההדרכה באנגלית. יש צורך לעבור מבחן התאמה. פטור ממבחן ההתאמה ינתן כאשר קיים ידע מוקדם באחת משפות התכנות הבאות: ++C, Objective C, PHP, #C או Java.

##### תכני הקורס:

הקורס מתמקד בתחילתו בנושאים הבסיסיים ביותר. מספר גדול במיוחד של שעות מוקדש ללימוד שפת התיכנות JavaScript נושאים בסיסיים כגון Ajax ועבודה עם ה-DOM-מקבלים תשומת לב מיוחדת. בהמשך, הקורס כולל שני חלקים עיקריים. האחד הוא הספרייה jQuery והספריות שמתבססות עליה, כגון jQuery ו-jQueryUI-הנושא השני הוא פיתוח ב-Angular2-תוך שימוש ב-

TypeScript השפה TypeScript נלמדת באופן יסודי במסגרת שני מפגשים מלאים שמוקדשים לה. ניתן למצוא את הרשימה המפורטת של הנושאים שנלמדים בתכנית המפורטת של הקורס בקישור <http://tinyurl.com/lifemichaelhtml5>.

#### **מבנה הקורס:**

הקורס מונה 28 מפגשים, כל מפגש מורכב מ-5 שעות אקדמיות. כל מפגש מורכב מהרצאה תיאורטית והתנסות מעשית. סך הכל 140 שעות אקדמיות.

#### **דרישות הקורס:**

נוכחות של 80% לפחות במפגשים, הגשה של 80% לפחות מהתרגילים ופיתוח פרויקט הגמר. לעומדים בדרישות הקורס תוענק תעודת גמר מטעם היחידה ללימודי חוץ ב-HIT.

#### **מחיר הקורס:**

מחיר הקורס הוא 6800 ש"ח בלבד. ניתן לשלם בתשלומים שקליים שווים.

הקורס מועבר בשיתוף פעולה עם life michael על ידי חיים מיכאל.

[www.lifemichael.com](http://www.lifemichael.com)