

סילבוס - FE - Full Stack

אתר של הקורס

כתובת האתר : bridge-tech-edu.com/tania
password : [tanai](https://bridge-tech-edu.com/tania)

תקציר הקורס

תחום פיתוח אתרים בצד הלקוח ("FE") התפתח מאוד בשנים האחרונות, ממשיך להתפתח במהירות, וזוכה לפופולאריות רבה. תחום זה מורכב משלל טכנולוגיות מתקדמות. מטרת הקורס היא לסקור את הטכנולוגיות הללו, כדי להעניק לסטודנטים בסיס לפיתוח אתרי אינטרנט. הקורס כולל: יסודות HTML, גיליונות סגנון מדורגים CSS ושימוש בשפת JavaScript. אלה הם אבני הבניין ליצירת אתרי אינטרנט בצד הלקוח. בנוסף, הקורס יכלול נושאים מתקדמים ב-CSS (כמו אנימציות, טרנספורמציות וכו'), ב-JavaScript שימוש בתקנים החדשים ("ES6" ומעליו), ובהמשך לימוד של React (הפלטפורמה הפופולרית לבניית יישומי web).

תכנית הקורס

❖ האינטרנט מהו - מבוא

❖ Html

○ יסודות ועקרונות השפה (מבנה של מסמך, תגיות, מאפיינים ואלמנטים בסיסיים של השפה)

○ תגיות סמנטיות של Html5

○ מבנה התוכן של Html5 (DOM)

❖ הגדרת עיצוב ע"י CSS

○ הגדרות עיצוב בסיסיות ועיצוב טקסט

○ בוררים

יתכנו שינויים בסדר הנושאים ובהרכבם.

מבנה הציון:

❖ 85% - עבודה סופית

❖ 15% - תרגילי בית (חובה) .

הדפדפנים המומלצים

Google Chrome

Mozilla Firefox

Validation

HTML – בדיקת תקינות הקוד <http://validator.w3.org>

CSS – בדיקת תקינות <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>

בדיקה מה מותר ומה לא בדפדפנים שונים - <http://caniuse.com>