

סילבוס - תוכנית הוראה לקורס
מבוא לתכנות בסביבת האינטרנט
ד"ר פריאל לוי | המחלקה לניהול
Introduction to Web Programming | 55-059

שיעור	סוג הקורס:
2	היקף נ"ז:
התשפ"ז	שנת לימודים:
א'	סמסטר:
—	יום ושעה
בתיאום מראש במייל	שעת קבלה:
priel.levy@biu.ac.il	מייל מרצה:
/https://lemida.biu.ac.il	קישור לאתר למדה:



תקציר הקורס

הקורס מיועד לסטודנטים לניהול ללא רקע קודם בתכנות, והינו קורס מבוא לבניית אתרים. במהלך הקורס הסטודנטים ילמדו עקרונות תכנות בסיסיים בשפת HTML.

מטרות/תוצרי הלמידה

מטרת הקורס היא להקנות לסטודנטים כלים תכנותיים בסיסיים בכלל והכרות והתנסות מעשית עם הכלים הבסיסיים לבניית אתרי אינטרנט בשפות HTML5, CSS3 ו JavaScript בפרט. הקורס ידגיש את עקרונות העבודה בסביבת שרת/לקוח ויקנה ידע, כלים ונסיון מעשי לתכנות בצד לקוח.

ידע

בסיום הקורס הסטודנטים יכירו עקרונות תכנות בסיסיים, יכתבו קוד קריא וברור וידעו להבין ולנתח קוד וזרימה של תוכניות.

מיומנויות

בסיום הקורס הסטודנטים יהיו מסוגלים לבנות אתר Web מעוצב ואינטראקטיבי.



למידה פעילה - תכנון מהלך השיעורים:

נושא השיעור	מס' השיעור
מודל שרת לקוח, מבוא לשפת HTML	1
HTML Basics	2
HTML Lists+CSS	3
HTML Tables + תצוגת טקסט	4
id and class attributes	5
מבוא ל Java Script	6
פונקציות ב JS	7
טפסים (Forms)	8
טיפול באירועים ב JS	9
מחרוזות ב JS	10
מבני בקרה ב JS - תנאים	11
מבני בקרה ב JS - לולאות	12
סיכום וחזרה	13

*ייתכנו שינויים בסילבוס בהתאם לקצב ההתקדמות ואפקטיביות הלמידה

משקל בציון הסופי	תיאור התוצר
20% מהציון הסופי	מטלות
80% מהציון הסופי	בחינה סופית

דרישות הקורס

מטלות - חובת הגשה יחידנית של כל המטלות במועד. חובת מעבר. לא יתאפשר להגיש מטלות באיחור.
 עמידה בבחינה קורסית - חובת מעבר.
 חובת נוכחות

דרישות קדם

אין

ביבליוגרפיה: תכנים לקריאה

Mark Lassoﬀ. HTML and CSS for Beginners with HTML5, 2013

<https://www.youtube.com/watch?v=yTHTo28hwTQ&index=1&list=PLgGbWld6zgaWZkPFi4Sc9QXDmmOWa1v5F>

HTML

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

CSS

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

<https://www.codecademy.com/catalog/language/html-css>

JavaScript

<https://www.w3schools.com/js/default.asp>

<https://www.codecademy.com/catalog/language/javascript>