

# שם ומספר הקורס: ייצוג מידע דיגיטלי ובניית אתרים

## שם המרצה: ד"ר מור דשן

סוג הקורס: הרצאה + תרגיל

שנת לימודים: תשפ"ב סמסטר: א' היקף שעות: 4 ש"ס

אתר הקורס באינטרנט: במודל

שעות קבלה: לפי תיאום מראש

### א. מטרת הקורס / תוצרי למידה:

מטרת על:

מטרתו של קורס זה הינה לערוך היכרות עם האופן בו בנויים אתרי אינטרנט, להתנסות באופן מעשי בכתובת קוד ב- HTML5 ו- CSS3, ובבניית אתר אינטרנט בסיוע מחולל אתרים.

מטרות ספציפיות:

- הסטודנטים יכירו מושגי יסוד הקשורים לעיצוב ובניית אתרי אינטרנט.
- הסטודנטים ידעו לכתוב קוד בסיסי ב- HTML5.
- הסטודנטים ידעו לכתוב קוד בסיסי ב- CSS3.
- הסטודנטים ידעו לבנות אתר אינטרנט באמצעות פלטפורמה לבניית אתרים (Wix).

### ב. תוכן הקורס:

מהלך השיעורים:

הקורס משלב בין תאוריה ומעשה, כאשר כל פרק הקנייה מלווה בתרגול מעשי. התרגול מתבצע בשיעור באופן פרטני או בקבוצות. כל פרק הקנייה מלווה בתרגיל הגשה. חלק מהשיעורים מתקיימים פנים מול פנים וחלק מרחוק.

### תכנית מפורטת:

שעורים	נושא
1-2	מושגי יסוד בבניית אתרים
3	תגיות בסיס ב HTML5
4	כותרות ועיצוב בסיס ב HTML5
5	הוספת קישורים ורשימות ב HTML5
6	הוספת תמונות, טבלאות ומדיה ב HTML5
7-8	עקרונות עיצוב אתרים בסיוע CSS3
9-11	בניית אתר באמצעות מחולל אתרים (Wix)
12-13	בנייה והצגה של פרויקט גמר

\* ייתכנו שינויים בקורס בהתאם להתפתחויות טכנולוגיות עתידיות.

ג. חובות הקורס:

דרישות קדם: חובות / דרישות / מטלות: הגשת תרגילים, בזמן, במהלך הקורס. הגשת עבודת סיכום. מרכיבי הציון הסופי: 40% תרגילים במהלך הקורס; 60% עבודת סיכום קורס.

אין.

#### ד. ביבליוגרפיה (רשות):

רושו, י' (2018). *HTML5 - המדריך לבניית אתרים ולמערכות web הדור הבא*. מהדורה שלישית. הוצאת הוד עמי.

McGrath, M. (2020). *HTML in easy steps*. 9<sup>th</sup> edition. In Easy Steps.

McGrath, M. (2020). *CSS in easy steps*. 4<sup>th</sup> edition. In Easy Steps.

[www.w3school.com/html](http://www.w3school.com/html)

שם הקורס באנגלית: Digital Representation & Websites Design