

המכללה האקדמית אשקלון
החוג למדעי המחשב

שם הקורס:

תכנות מונחה עצמים 2

מבנה הקורס:

הרצאה: 3 שעות

תרגיל: 2 שעה

דרישות הקורס:

תרגילים, משקל: 10% מהציון הסופי

תרגילים חובה

בחינה, משקל: 90% מהציון הסופי

דרישות קודמות: תכנות מונחה עצמים 1

דרישות מקבילות: אין

חובה / בחירה: חובה

מטרת הקורס:

הכרת שפת Java, תרגול מעשי, ומימוש אלגוריתמים שנלמדו בקורסים אחרים ב-Java

סילבוס:

פתוח מערכות תכנה עם Eclipse

מושגי יסוד בשפה

גרפיקה ו-Swing

תהליכונים

מושגים נוספים בגרפיקה ופתוח ממשקים, ישומונים

פתוח תכנה ב-Java עבור מערכות מבוססות Android

ספר הקורס (textbook):

Lewis J., Loftus W., *Java - Software Solutions*, 7th edition, Addison-Wesley, 2011

ספרים נוספים:

Horstmann C., Cornell G., *Core Java 2, Fundamentals*, volume I, 9th edition,
Prentice Hall, 2012.

Horstmann C., Cornell G., *Core Java 2, Fundamentals*, volume II, 9th edition, Prentice Hall, 2012.

Eckel B., *Thinking in Java*, 2nd edition,. The entire book is found at the site:

<http://www.cs.biu.ac.il/~akivan/Books/Books/Eckel/tij2r3.html>

Deitel P.J., Deitel H.M., *Android: How to Program*, International Edition, Pearson Higher Education, 2013

Darwin I.F., *Android Cookbook - Problems and Solutions for Android Developers*, O'Reilly Media, 2012