



מכון טכנולוגי חולון
Holon Institute of Technology

תכנות בסביבת האינטרנט - 65200

Internet Programming in Java
סמסטר ב, שנה"ל תשפ"א

שם המרצה : דילברי נתן
אופן הוראה : הרצאה ומעבדה

שעות שבוועיות : 4

נקודות זכות : 3

דרישות קדם : תכנות מונחה עצמים, אלגוריתמים ומבני נתונים
מטרות הקורס :

כתיבה ופיתוח בשפת Java, תוך שימוש בעקרונות תוכנה מקובלים וברמה גבוהה.
במהלך הקורס יתבקשו הסטודנטים לכתוב פרויקט מקיף ומובנה שמתאים לנושאים
שנלמדים במהלך הקורס שיכלול בין היתר מימוש אלגוריתמים מתקדמים, תכנות מקבילי
ופיתוח צד שרת ולקוח.

Syntax, Arrays and Strings	שבוע 1
Collection Framework	שבוע 2
Object Oriented Programming	שבוע 3
Generics	שבוע 4
Design Patterns	שבוע 5
More Design Patterns	שבוע 6
I/O Streams	שבוע 7
Exceptions Handling	שבוע 8
Concurrent Programming in Java (Threads)	שבוע 9
Concurrent Programming in Java (Threads)	שבוע 10
Networking	שבוע 11
Networking	שבוע 12
GUI using Swing and MVC	שבוע 13

ספרי לימוד:

Core Java Vol.1 Fundamentals 8th Edition Cay S. Horstmann and Gary
Cornell

Core Java Vol.2 Advanced Features 8th Edition Cay S. Horstmann and Gary
Cornell

דרישות הקורס:

נוכחות חובה ב - 80% מהשיעורים לפחות (למעט מקרים בהם ניתן לכך אישור מפורש
במייל)

גולומב 52, ת.ד. 305, חולון 58102
טלפון 03-5026528, פקס' 03-5026733

52 Golomb St., Holon 58102 Israel

www.hit.ac.il Tel. 972-3-502-6528, Fax. 972-3-502-6733

הפקולטה למדעים

המחלקה למדעי המחשב

Faculty of Sciences

Department of Computer Science



מכון טכנולוגי חולון
Holon Institute of Technology

מרכיבי הציון:

פרויקט מסכם – 80%

מטלות בית – 20%

שעות קבלה:

בהתאם לצורך – בתיאום מראש.

גולומב 52, ת.ד. 305, חולון 58102
טלפון 03-5026528, פקס 03-5026733
52 Golomb St., Holon 58102 Israel
www.hit.ac.il Tel. 972-3-502-6528, Fax. 972-3-502-6733

הפקולטה למדעים

המחלקה למדעי המחשב

Faculty of Sciences

Department of Computer Science