

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

יסודות התכנות בג'אווה - 76600

תאריך עדכון אחרון 14-08-2013

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: הוראת התכנות

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: א. ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): הילה מושיוב

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: hila.mo@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: ימי ג'אווה; 9:00 בחוות המחשבים.

מורי הקורס:

גב הילה מושיוב

תאור כללי של הקורס:

הקורס מלמד תכנות בסיסי בשפת JAVA, מבוא לתכנות מונחה עצמים ושימוש באלגוריתמים פשוטים לפתרון בעיות.

מטרות הקורס:

מטרת הקורס היא ללמד יסודות תכנות ועקרונות תכנות מונחה עצמים מיושמים בשפת התכנות Java.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

להבין ולכתוב תכניות בסיסיות בג'אווה; אזה כולל מציאת שגיאות ותיקונן.

דרישות נוכחות (%) :

אין

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות בחוות המחשבים תוך הצגת דוגמאות ומתן אפשרות לסטודנטים להתנסות בכתיבה בעצמם. בכל שבוע ינתן תרגיל להגשה. חובת ההגשה היא 8 תרגילים.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

סביבת העבודה Netbeans

מבנה תוכנית Applications Java ,

מחלקות ושיטות

הוראות קלט ופלט

סוגי משתנים

השמות וביטויים,

מבני בקרה: החלטות ולולאות

תכנות מונחה עצמים ואובייקטים,

מערכים

מחרוזות

קבצים

חומר חובה לקריאה:

אין

חומר לקריאה נוספת:

JAVA 5
מאת ד"ר נורית ברק בהוצאת אקדמון.

"Java How to Program"
Deitel&Deitel, sixth Edition, Prentice Hall

מרכיבי הציון הסופי :

מידע נוסף / הערות:
הציון הסופי יקבע לפי הציון במבחן בסוף הקורס. על מנת לגשת למבחן יש חובת הגשה של 8 מן
התרגילים שינתנו במהלך הקורס, במועדם.