

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

תכנות ג'אווה - 55419

תאריך עדכון אחרון 20-09-2015

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מנהל עסקים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

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 שני 8:45-9:30 בחוות המחשבים חברה.
ימי שני 8:45 עד 9:30 בחוות המחשבים של חברה כתי 8

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 כולל מציאת שגיאות ותיקון.

דרישות נוכחות (%) :
אין

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות בחוות המחשבים תוך הצגת דוגמאות ומתן אפשרות לסטודנטים להתנסות בכתיבה בעצמם. בכל שבוע ניתן 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
קבוצות Set

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.