

חממת תכנות

חממת תכנות

תאריך

נושא המפגש

חלק א

סדנה 1

הקדמה לקורס
תהליך כתיבת התוכנית
התכנית הראשונה
תרגול - התקנת VS וקמפול ראשון.

סדנה 2

סוגי הוראות בסיסיות בשפה
פעולות אריתמטיות.
קדימויות א'.
קומפילציה.

סדנה 3

משתנים קבועים.
Char.
ASCII - טבלת הערכים של המשתנים שלנו.

סדנה 4

המרות ופקודות קלט ופלט

חממת תכנות

תאריך	נושא המפגש
סדנה 5	if\else, switch case. תנאי מקונן. אופרטורים. קדימויות ב'. פסאדו קוד.
סדנה 6	לולאות: Postfix\prefix. For, while, do\while. Break, continue.

חלק ב

סדנה 7	תכנון ואלגוריתמיקה: כתיבת תוכנית- תכנון וביצוע משלב 0 עד לקוד רץ.
סדנה 8	פונקציות א': מבנה פונקציה. void. פרמטרים. קריאות. הצהרה. שימוש בפונקציות מסוג א'. ערך מוחזר מפונקציה. קריאה לפונקציה מפונקציה.

חממת תכנות

תאריך	נושא המפגש
סדנה 9	פונקציות ב' וערכים רנדומליים: פונקציות ופרמטרים. שימוש בפונקציות מסוג ב'. ערכים רנדומליים.
סדנה 10	משתנים גלובליים ופרוייקט: אורך חיים וטווח הכרה של משתנה. משתנים גלובליים. הסבר על פרוייקט.
סדנה 11	מערכים א': מערך חד ממדי. מיונים. חיפושים. מערכים ופונקציות. סוגי שליחה לפונקציות והיחס של מערך לסוגים אלו.
סדנה 12	מחרוזות: השוואה: מחרוזת מול מערך. קלט ופלט עם מחרוזות. string.h.
סדנה 13	מערכים ב': מערך דו ממדי. מטריצות. מערך דו ממדי ופונקציות.