

**שם הקורס: נושאים מתקדמים במדעי המחשב**

Internet of Things

**מספר הקורס: 236604**

סמסטר: אביב תשע"ז

מרצה: מר איתי דברן, דר' ניר לוי

שעות הרצאה: יום ג' 12:30-14:30

דרישות צמודות: 236504

אתר הקורס:

**תאור הקורס**

הכרות מעמיקה עם הטכנולוגיה של IOT, מבוא לתכנות בקרי IOT ואלקטרוניקה בסיסית, מבוא ל-Big Data במערכות IOT, פרקים נבחרים בתקשורת מחשבים, רשתות אלחוט - Wifi ו-Bluetooth מחשוב עננים והגנות במערכות IOT.

**דרישות הקורס**

הקורס ניתן בצמידות לקורס 236504 בו מתבצע פרויקט יישומי של IOT.

**רשימת ספרות**

Internet of Things (IoT) A Hands on Approach, A. Bagha and V. Madisetti,

Bagha & Madisetti, 2014 - ספר מומלץ