

**שם הקורס: האינטרנט של הדברים - טכנולוגיות וישומים**

**מספר הקורס: 236332**

*(ניתן עד שנה שעברה בנושאים מתקדמים 236604)*

סמסטר: חורף תשע"ח

מרצה: מר איתי דברן, דר' ניר לוי

שעות הרצאה: יום ג' 12:30-14:30

דרישות צמודות: 236333

אתר רישום לקורס: <https://goo.gl/forms/yEmgw1TuWZoCatuZ2>

**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 236333 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