

סילבוס מיקרו בקרים ב

מטרת הקורס: היכרות עם המבנה הכללי והארכיטקטורה של מיקרו בקר טיפוזי ובפרט סידרת 8051. ובנוסף היכרות השימוש ברכיבים פריפריאליים והתממשקותם עם המיקרו בקר.

דרישות קדם: מיקרו בקרים א'.

מתכונת הקורס: הרצאה שעה וחצי + 3 שעות מעבדה (עלול להשתנות לפי שיקול המכללה).

תוכן הקורס: סדר הנושאים וחלוקתם למפגשים הינו טנטטיבי לחלוטין ואיננו מפורט במלואו. ייתכנו שינויים במופעים שונים של הקורס בכפוף לשיקול דעת של המרצה. שימו לב כי הקורס מחולק לשתי סמסטרים.

נושא יחידת ההוראה	מס' שבוע	
שיעור 6 קלט פלט פרק 1 ו 2	1	סמסטר א'
שיעור 6 קלט פלט פרק 3 ו 4	2	
שיעור 7 C51 פרק 1 ו 2	3	
שיעור 7 C51 פרק 3 ו 4	4	
שיעור 8 פסיקות	5	
שיעור 8 פסיקות	6	
תרגול	7 - 13	
טיימרים	1-2	סמסטר ב
רכיב תקשורת טורית	3-4	

רכיב תקשורת טורית	5-6
ממיר אנלוגי לדיגיטלי	7-8
תרגול	9-13

חובות הקורס: 6 מטלות ללא ציון (לא רלוונטי לבנתיים).

2 בחינות סופיות במתכונת פרונטלית, אחת בסמסטר א ואחת בסמסטר ב.

מרכיבי הציון הסופי:

50% מבחן סמסטר א' במתכונת פרונטלית.

50% מבחן סמסטר ב' במתכונת פרונטלית.

חובה לקבל לפחות 55 בבחינה כדי לעבור את הקורס.

משמעת: מציבור הסטודנטים מצופה שיכבד את כללי האוניברסיטה בכל הנוגע לכנות והימנעות ממעשי רמייה והעתקה בכל משימות הקורס. על הסטודנטים לציית לתקנון היושר המחלקתי לכל אורך הקורס.

ביבליוגרפיה: הקורס לא צמוד לספר מסוים.

אמנם מומלץ לקרא את הספר של אריה פורת [ניתן להגיע אליו באתר הזה](#)

הקורס ברובו נבנה על סמך חוברת ההדרכה לרכיב א8051f38 ש ניתן [לראות כאן](#)