



# סילבוס מפורט

## שם הקורס

מערכות הפעלה

## מרצה

פרופ' סיון טולדו

## סמסטר

א'

## דרישות הקורס

## הרכב הציון הסופי

25% תרגילי בית (ממוצע של 4 התרגילים הטובים מתוך 5 תרגילים) + 75% בחינה

## מבנה הקורס

מס' שיעור

נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)

1 הקדמה, תהליכים, user/privileged modes

2 זיכרון וירטואלי

3 זיכרון וירטואלי

4 תזמון תהליכים, IO-Devices

5 מערכות קבצים ו-Storage

6 מערכות קבצים ו-Storage

7 מערכות קבצים ו-Storage

8 ריבוי מעבדים וסינכרון

9 ריבוי מעבדים וסינכרון

10 יסודות רשתות מחשבים

11 יסודות רשתות מחשבים

12 אבטחת מידע

13 מכונות וירטואליות (Virtual machines)

## קריאת חובה

## קריאת רשות

Operating Systems: Three Easy Pieces, Remzi H. Arpaci-Desseau and Andrea Arpaci-Desseau, <http://ostep.org>

סיון טולדו, מערכות הפעלה, אקדמון, 2001 (מפאת גיל הספר, הכיסוי שלו את החומר אינו מלא).

## הערות