



שם הקורס

מבוא לתקשורת מחשבים

מרצה

בועז פת-שמיר

סמסטר

תשפ"א-ב'

דרישות הקורס

מבנה המחשב, מבנה נתונים

הרכב הציון הסופי

65% בחינה סופית, 35% עבודות

מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	הקדמה, מבנה שכבות
2	שכבה פיזית; קודים
3	שכבת מקשר (datalink); תורת תורים אלמנטרית; אתרנט
4	גשרים, פרוטוקול עץ פורש
5	מבנה מתגים
6	תזמון מתגים
7	תזמון קווים עמוסים
8	ניתוב
9	IP ופרוטוקולי עזר
10	שידור אמין
11	שכבת העברה (transport) באינטרנט: TCP, UDP
12	בקרת עומסים
13	אבטחה

קריאת חובה

Computer Networks: A system Approach, by Peterson and Davie

קריאת רשות

Computer Networking: A Top-Down Approach Featuring the Internet, by Kurose and Ross

הערות

