

## לוגיקה א

היקף הקורס: 2 נק"ז  
היקף התרגול: 1 נק"ז

מרצה: דליה דראי, שעת קבלה: יום שני, 12-13

שיעור 1 מושגי יסוד: טענות וטיעונים, הנחות ומסקנות.

שיעור 2 אמת ותקפות, דדוקציה ואינדוקציה.

שיעור 3 לוגיקה אריסטוטלית: טענות קטגוריות וריבוע הניגודים.

שיעור 4 לוגיקה אריסטוטלית: הקשים ותקפות צורנית.

שיעור 5 תחשיב הפסוקים: תחביר וקשרי אמת.

שיעור 6 הצרנות וטבלאות אמת

שיעור 7 תקפות סמנטית ומושגים סמנטיים נוספים.

שיעור 8. בוחן

שיעור 9 דדוקציה טבעית.

שיעור 10 דדוקציה טבעית, כלל ההוכחה המותנה.

שיעור 11 קונסיסטנטיות ושיטת העצים.

שיעור 12 שיטת העצים: חילוץ מודלים.

שיעור 13 סיכום

קביעת הציון:

20% תרגילים

20% בוחן

60% מבחן

הציון בתרגול זהה לציון בקורס