



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
جامعة بن غوريون في النقب
Ben-Gurion University of the Negev

המחלקה לפילוסופיה

מבוא ללוגיקה – תחשיב פסוקים

131.1.1021

סמס' א', תשפ"ד

יום ב', 10-12

בניין 72 חדר 486

ד"ר אורי ליבוביץ

urileib@bgu.ac.il

בתיאום

בניין 74 חדר 338

גב' תמר נקש רות

tamarnr@gmail.com

מרצה

דוא"ל

שעות קבלה

משרד

מתרגלת

דוא"ל

לוגיקה עוסקת בטיעונים והסקת מסקנות במטרה להבין מהו טיעון טוב ומהי הסקת מסקנות נאותה. בקורס זה נלמד מושגי יסוד בלוגיקה (כגון: היסק, טיעון, תקפות, ונאותות) וכן שפה פורמלית אחת – תחשיב הפסוקים. נלמד איך לתרגם טיעונים מהשפה הטבעית לשפה פורמלית זו ואיך לבדוק—ואף להוכיח בשפה פורמלית—אם טיעון הוא טוב. כלים אלו יעזרו לנו לזהות מבנים של טיעונים בשפה הטבעית בהקשרים שונים ולבחון באופן ביקורתי ושיטתי את איכותם. לפיכך, קורס זה הינו אבן יסוד חשובה לחשיבה שיטתית, ביקורתית ויסודית בכל תחום, ובפרט לכל עיסוק פילוסופי.

נושאים:

מושגי יסוד בלוגיקה, קשרים, טבלאות אמת, תקפות בתחשיב הפסוקים, תרגום שפה טבעית לשפה פורמלית, והוכחות בתחשיב הפסוקים.

ספר ראשי לקורס:

Hardegree, G., (1999) Symbolic Logic: A First Course, Primis Custom Pub., McGraw Hill, 3rd edition

הספר זמין באופן אלקטרוני כאן:

<http://courses.umass.edu/phil110-gmh/MAIN/IHome-5.htm>



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
جامعة بن غوريون في النقب
Ben-Gurion University of the Negev

מטלות ומדיניות ציונים :

- קריאה שבועית שוטפת
- חובת נוכחות והשתתפות בשיעור ובתרגיל
- שני בחנים בכיתה במהלך הסמסטר. כל בוחן 20% (סה"כ 40%)
- מבחן מסכם 60%
- שיעורי בית :
 - יש להגיש את שיעורי הבית בתרגיל המתאים
 - לא יינתן ציון
 - ישנן 8 משימות להגשה
 - חובה להגיש לפחות 6 כדי לגשת למבחן הסיום
 - שיעורי בית שיוגשו באיחור לא יספרו

ברור שהסמסטר הזה לא יהיה סמסטר רגיל ואנחנו נבצע התאמות ושינויים (כלליים ו/או אינדיבידואלים) בהתאם לצורך.

מי שלא יכול להגיש מטלות במהלך הסמסטר, אנא פני.ה אלי ונמצא סידור מתאים עבורך.
לגבי הבחנים : בשל הקשיים הצפויים ללימוד במהלך הסמסטר, המשקל של כל בוחן יהיה 10% (במקום 20%).
אם יתברר לנו כי בשל הנסיבות אי אפשר להגיע מוכנים כראוי לבחנים במהלך הסמסטר (לאחד מהם או לשניהם), נעשה בחני דמה (לאימון בלבד) והציון בקורס ייקבע על בסיס המבחן המסכם בלבד.
כמו כן, המבחן המסכם יקוצר ביחס לסמסטר רגיל.
אנא אל תהססו לפנות אלי עם כל שאלה, קושי, או בקשה. נעשה כל מה שביכולתנו למען הצלחה של כל התלמידות. ים בקורס למרות הנסיבות החריגות והמורכבות של סמסטר זה.