

מכללת נתניה-קורס לוגיקה ותכנות לוגי

שמי-גיורא דולה. שעת משרד בשנת התשס"ה תהיה ביום ב 11-13 .

שם המתרגל-רענן שכטר. המתרגל אמור לחזור ביתר פרוט על החומר שנלמד איתי. מדי פעם רענן יתן תרגילי בית להגשה. התרגילים יאספו על ידו לאחר שבוע וינתנו לבודק. הבודק יבדוק את התרגילים, יעיר הערות, ויתן ציון לכל תרגיל.

הציון מורכב מציון המבחן הסופי 70% , ומציון מבחן אמצע 30% . מבחן האמצע יהיה ביום ו, כז ניסן התשס"ה 2005-5-6 . המבחנים הם חצי אמריקאיים (יש לכתוב תשובה סופית בלי צורך לנמק).

מבחנים ישנים יש באתר mars.netanya.ac.il/~giora . באותו אתר יש גם את סכומי ההרצאות כפי שנתנו בשנת התשס"ג. ההרצאות השנה תהינה על חומר דומה, אך לא בהכרח תהינה זהות.

חומר הקורס: אפשר לקרוא בקבצים לוגיקה התשסג שבאתר הזה. הקורס יכלול את שפת התכנות Prolog

ספרים מומלצים:

- מתמטיקה דיסקרטית של האוניברסיטה הפתוחה.
- Uwe Schöning: Logic for computer Scientists
- Edmond Burke & Eric Foxley: Logic and its applications
- בלה צירולניקוב: פרולוג שפת בינה מלאכותית
- Ivan Bratko: Prolog: Programming for artificial intelligence.
- W.F.Clocksın & C.S.Mellish: Programming in Prolog.
- Leon Sterling and Ehud Shapiro: The art of Prolog
- Richard A. Okeafe: The Craft of Prolog .

אפשר להצליח בקורס בלי לקרוא ספרים, רק עם הקשבה בשעורים ובתרגילים. השעור ניתן על שקפים.

פגישה בת שלש שעות אקדמיות פרושה 135 דקות . נפגש ל-75 דקות , אח"כ נצא להפסקה של 15 דקות ואח"כ לעוד 60 דקות.

אפילו אם הקורס ניתן על ידי אותו מורה בשתי כתות, יתכנו הבדלים בין הכתות, ולכן שנויים. לכן כל מה שכתוב כאן יכול להשתנות. אשתדל להקטין את כמות השנויים, או להודיע עליהם מוקדם ככל האפשר.