

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

קומבינטוריקה - 80520

תאריך עדכון אחרון 07-10-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מתמטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ ערן נבו

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: nevo@math.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

ד"ר יובל פלד

תאור כללי של הקורס:

הצגת נושאים מרכזיים בקומבינטוריקה תוך הדגשת קשרים לתחומים טחרים במתמטיקה. ראו פירוט הסילבוס.

מטרות הקורס:

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

לדעת להוכיח וליישם את המשפטים שהוצגו בקורס.

יכולת ליישם את המתודולוגיה המתמטית בהקשר נכון לחומר הנלמד.

לרכוש ידע והיכרות בסיסית עם התחום שתשמש להבנת חומר מתקדם יותר.

יכולת להבין ולהסביר את הנושאים שנלמדו בקורס.

דרישות נוכחות (%) :

0

שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

ראו באנגלית.

חומר חובה לקריאה:

אין

חומר לקריאה נוספת:

N.L. Biggs, *Discrete Mathematics, Revised Version*, Oxford, 1985

R.P. Stanley, *Enumerative Combinatorics, Vol.I-II*, Cambridge University Press, 1997.

J.H. Van Lint and R.M. Wilson, *A Course In Combinatorics*, Cambridge University Press, 1992.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 80 %

הרצאה 0 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 0 %

הגשת תרגילים 20 %

הגשת דו"חות 0 %

פרויקט מחקר 0 %

בחנים 0 %

אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: