



טופס סילבוס

פיזיקה כללית לתלמידי אדריכלות Physics to Architecture Students

סמסטר א' תש"פ
2 ש"ס

סוג המסגרת: (שיעור 1 ש"ס, תרגיל 1 ש"ס)

שם המרצה: לירון ברק

דואר אלקטרוני:

טלפון: 03-6408334

lironbarak83@gmail.com

בניין: קפלון חדר: 404

שעות קבלה:

לפי תאום בדוא"ל

תיאור הקורס

קורס ראשון בפיזיקה הכולל לימוד בסיסי (אך מקיף) של המכניקה ומבוא כללי לנושאים נוספים בפיזיקה.

An introductory course in Physics focusing on the foundation of Mechanics

דרישות הקורס

הנוכחות בשעורים חובה, להבנה טובה של החומר הנלמד-מהותו, היקפו ועומקו.

חובה להגיש לפחות 70% מהשאלות בתרגילי הבית על מנת לגשת לבחינה.

מרכיבי הציון הסופי

בחינה סופית בכתב – 100% מהציון.

בחינה

הבחינה תכלול שאלות חישוביות ושאלות הבנה, ומבוססת על ההרצאות, על התרגולים, ועל תרגילי הבית.

רשימת ספרות (נתון לשינויים)

אין סוף ספרים. למשל:

מכניקה לתיכון ולאוניברסיטה ד"ר יורם אשל

מכניקה של האוניברסיטה הפתוחה



נושאי הקורס (נתון לשינויים)

1. אלגברה וקטורית
2. סטטיקה
3. קינמטיקה-תנועה במישור
4. חוקי ניוטון
5. תקיפה ותנע
6. עבודה ואנרגיה
7. תנועה סיבובית