



**טופס שעות לקורס – סילבוס**

<b><u>שם הקורס:</u></b> מכינה בפיזיקה למרום טכנולוגי
<b><u>מס' הקורס (הרצאות):</u></b> <b><u>שם המרצים:</u></b> רמי חייר, אשרף זינאדין <b><u>שם מתרגלים:</u></b> ירון ברודה, יאיר תל-צור
<b><u>היקף הקורס (ש"ש):</u></b> הרצאות: 20 תרגול: 15 תגבור: 5
<b><u>ניתן בסמסטר):</u></b> קיץ תשע"ד <b><u>בשנה"ל (א'-ג'):</u></b> א'
<b><u>ניתן למחלקה:</u></b> אלקטרוניקה / - מרום טכנולוגי <b><u>אתר מלווה קורס:</u></b> <a href="http://moodle.braude.ac.il/course/view.php?id=9628">http://moodle.braude.ac.il/course/view.php?id=9628</a>
<b><u>ספרי לימוד מומלצים (נמצאים בספריית המכללה):</u></b> מכניקה: - מכניקה לתיכון ולאוניברסיטה- יורם אשל החדש (ספר אפור) שאלות ותשובות. מדף: 531 אשל - פיסיקה מכניקה – יורם אשל הישן (ספר צהוב) שאלות ותשובות. מדף: 531 אשל - מכניקה מאת ד"ר דויד זינגר. חלק א' וחלק ב'. מדף: 531 זינגר חשמל ומגנטיות: - חשמל לבחינות הבגרות למכללות ולמכינות אקדמיות חלק א' וחלק ב', מאת ד"ר דוד זינגר. מדף: 537 זינגר
<b><u>אתרים מומלצים:</u></b> - אל"פ- אתר לתלמידי פיזיקה <a href="http://62.90.118.184">http://62.90.118.184</a>
<b><u>בוחן אמצע יתקיים בתאריך:</u></b> בכל יום ראשון. <b><u>מבחן סוף סמסטר יתקיים בתאריך:</u></b>

ציון סופי (ב%) יתבסס על:

בחינת סוף סמסטר	עבודות בית והערכת מרצה	בוחן אמצע
50%	25%	25%



מכללת אורט בראודה  
ORT BRAUDE COLLEGE

הערות: 1. נוכחות חובה ב- 80% מההרצאות הינה תנאי להשתתפות בבחינות.



שבוע מספר	תאריך	נושא הלימוד	הערות
1	27-31/7/2014	- מבוא מתמטי, ווקטורים. - מושגי יסוד במכניקה, - קינמטיקה בקו ישר. - קינמטיקה במישור - נפילה חופשית וזריקה אנכית	הכנת שיעורי בית.
2	3-7/8/2014	- דינמיקה, חוקי ניוטון. - חומר מוליך ומבודד. - מטענים חשמליים. - חוק קולון. - שדה חשמלי. - עבודה חשמלית	הכנת שיעורי בית. בוחן ביום ראשון
3	10-14/8/2014	- פוטנציאל והפרש פוטנציאלים- מתח חשמלי. - זרמים חשמליים. - התנגדות חשמלית. - אנרגיה חשמלית. - זרמים חשמליים- חיבור נגדים בטור ובמקביל. - חוקי קירכהוף.	הכנת שיעורי בית. בוחן ביום ראשון
4	17-20/8/2014	- חיבור מקורות מתח, מעגלי dc. - קיבול. - חיבור קבלים בטור ובמקביל. - מעגלים משולבים של קבלים ונגדים	בוחן ביום ראשון הכנת שיעורי בית. מועד א' 21.08

חתימת האחראי על הקורס: \_\_\_\_\_ אשרף זינאדין \_\_\_\_\_ תאריך: 11/6/2014

אישור ראש המחלקה: \_\_\_\_\_ דיויד מור \_\_\_\_\_ תאריך: 29/06/14

**בהצלחה רבה!!!**