

מדעים על יסודי, תשפ"א – סמסטר א'

| שנה א' | שנה ב' |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.45 - 8.15 | דיסציפלינה פיזיקה -כימיה יהודה רוט – פרקים נבחרים בתורת הקוונטים (בהתנדבות) |
| 11.30 - 10.00 דיסציפלינה | קורס עבודות גמר ד"ר שירלי מידז'נסקי- ד"ר איריס גרשגורן ביולוגיה כימיה עמוס כהן-מתמטיקה פיזיקה |
| 12:00-13:30 סמינריון | סמינריון כימיה פיזיקה ביולוגיה מתמטיקה: סדר ואי סדר במדע, יורם גרשמן, רונית קלוסקה, יהודה רוט כל אחד מהמרצים מקבל שעה ושליש משרה לכנס בשנה הבאה |
| 15.30 - 14.00 חובה | חינוך סמינר מדעי חינוכי מרכזת איריס גרשגורן |
| 17.15 - 15.45 | ביולוגיה מחקרים בהוראת הביולוגיה והכימיה – איריס גרשגורן מתמטיקה, פיזיקה -מחקרים בהוראת מתמטיקה ופיסיקה- תקווה |
| 17:30-19:00 | דיסציפלינה פיזיקה מתמטיקה כאוס-יהודה רוט כימיה ביולוגיה - מדעי המוח בגישה רב תחומית רונית קלוסקה |
| קורס מקוון | בחירה מתוך קורסי הרחב חובה: חינוך טיפוח מצוינות במדע - ד"ר שירלי מידז'נסקי |

מדעים על יסודי, תשפ"א – סמסטר ב'

| שנה א' | שנה ב' |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:15-9:45 | דיסציפלינה ביולוגיה כימיה: שירלי, מדג'ינסקי שינה למידה וזיכרון |
| 10:00-11:30 | קורסי עבודות גמר |
| | ד"ר שירלי מידז'נסקי-ביולוגיה |
| | עמוס כהן-מתמטיקה פיזיקה |
| | ד"ר איריס גרשגורן-כימיה |
| 12:00-13:30 | סמינריון 1. ביולוגיה כימיה פניני מדע מחקר עיצוב ופעולה, שירלי מדג'ינסקי 2. פיזיקה מתמטיקה פניני מדע מחקר עיצוב ופעולה, ד"ר אסנת אלדר עבודה עם בית הספר למחוננים |
| 15:30-14:00 | דיסציפלינה ביולוגיה: שיטות מחקר ותכנון ניסויים- פרופסור עידו יצחקי יהודה רוט פיזיקה שימוש בגיאומטריות לא אוקלידיות בפיזיקה החלפתי את הקורס משחקים בקורס הזה והורדתי את המתמטיקאים. כך תהיה יותר דיסציפלינה לפיזיקאים מתמטיקה: נושאים בתורת הגרפים פרופסור יאיר קארו העברתי את יאיר מהבוקר לפי בקשתו |
| 17.15 -15.45 | דיסציפלינה כימיה ביולוגיה פיזיקה רונית קלוסקה, תפקידן הייחודי של מתכות בעולם החי והצומח-ד"ר רונית קלוסקה הוספתי את הפיזיקאים, דיברתי עם רונית והיא תעשה את ההתאמות |
| 17:30-19:00 | תרגול מחקר כמותי החלפתי עם המשבצת של הדיסציפלינה שהייתה אחר כך |
| קורס קיץ | דיסציפלינה <u>מתמטיקה-מחקר והוראה בגיאומטריה אוקלידית ואנליטית תקוה עובדיה, החזרתי את קורס הקיץ</u> |
| קורס מקוון | דיסציפלינה מתמטיקה: פרקים נבחרים בגיאומטריה אנליטית מתקדמת-אנה פרוסק |
| קורס מקוון | פיזיקה מתמטיקה כימיה ביולוגיה, הערכת תהליכים ותוצרים שירלי מדג'ינסקי |