**התוכניות**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **רובוטיקה****ROBOLUTIN** | **מדע על הגג** | **סבא גן** | **פיזיקאן** |
| **מהות התכנית** | **תחרות רובוטיקה****המזמנת למידה ייחודית****סביב תחומים ברובוטיקה** | **המרחב העירוני מציע שימוש בגגות ומרפסות לצורך גידול מזון אורגני.****באשכול הפיס נתנה גג אקולוגי המאפשר למידה חוויתית של נושאים מדעים תוך כדי תהליכי חקר עצמאיים.** |  | **מיזם הפותח צוהר ללימודי הפיזיקה.****תוכנית המשלבת פיזיקה ואומנות כוללת סדנאות פיזיקה וסדנאות יצירה בסופן נבנה פרוייקט/דגם.** |
| **מס' מפגשים** | **6 מפגשים** | **6 מפגשים** |  | **6 מפגשים** |
| **מיועדת ל-** | **12 תלמידים מכיתות ו'.****4 בתי ספר בשנה.****בסוף התוכנית- תחרות.****התלמידים ילמדו בבתי ספר שלהם** | **תלמידים מצטיינים מכיתות ד'-ו'.****כ-15 תלמידים בכל סבב.****בכל שנת לימודים 2-3 סבבים.** |  | **25 תלמידי חט"ב.****פעם בשנה.****זו השנה השנייה.** |
| **מתקיימת ב-** | **אשכול הפיס** | **בגן האקולוגי במרפסת אשכול הפיס.** |  | **אשכול הפיס** |
| **פדגוגיה** | **עידוד יצירתיות, יזמות, חדשנות, עמידה בתנאי לחץ, עבודת צוות.** | **מפגשי למידה פרונטליים לצד ביצוע תהליכי חקר.****משלב העלאת נושא החקר + חקר, העמדת ניסוי, ביצוע בקרה וכדומה.** |  | **שילוב בין מדע ואומנות.****לימוד פרונטלי לצד התנסות אישית/ קבוצות ויצירה.** |