

# המרכז למצויינות במדעים ומתמטיקה

המרכז העירוני למצויינות במדעים ובמתמטיקה פועל באשכול הפיס מזה שבע שנים ופונה לילדי בתי-הספר היסודיים מכיתות ג'-ו'.

רציונל התכנית:

כידוע, מדינת ישראל הציבה לעצמה ולמערכת החינוך יעדי טיפוח שונים המופנים לאוכלוסיות מגוונות של תלמידים מצטיינים, מתוך הכרה שהם מהווים הון אנושי אסטרטגי עתידי.

על בסיס עקרונות אלה, ומתוך אמירה שקיימת אוכלוסיה העונה על הגדרת "המצוינות" ע"פ קריטריוני משרד החינוך, פתח אגף החינוך בעיריית בית-שמש, בשיתוף עם אשכול הפיס מרכז עירוני, נגיש, מקצועי ופעיל מאוד שמטפח מצוינות לכלל אוכלוסית הילדים המצטיינים בעיר.

אוכלוסיית הילדים אליה פונה המרכז:

המרכז פונה לתלמידים אשר אובחנו באמצעות האגף למצויינות במשרד החינוך ע"י מבחני סאלד ואשר עונים על הגדרת "מצטיינים" על-פיהם. תלמידים מעטים נוספים הומלצו ע"י מנהלי בתי הספר, מחנכי הכיתות, ומורות למדעים.

מאז פתיחת המרכז, מספר הילדים המשתתפים בתכנית כל הזמן במגמת עלייה, ובשנה החולפת למדו במרכז כ-95 תלמידים שהתחלקו ל-6 קבוצות לימוד בהתאם לחלוקה הגילאית.

במרכז לומדים תלמידים מכל בתי-הספר בעיר, ממלכתיים וממלכתיים-דתיים כאחד, והוא מהווה אחד המקומות הבודדים שבו מתקיים מפגש בלתי-אמצעי בין קבוצות ילדים מסוגי פיקוח שונים.

כמו-כן, הורים רשאים להגיש בקשה לסבסוד על בסיס מבחן ההכנסה ולקבל הנחה משמעותית ע"פ קריטריונים של הרווחה החינוכית. בכך גם מתאפשר מפגש בין ילדים השייכים לשכבות סוציו-אקונומיות שונות

מבנה התכנית:

המרכז מציע מגוון קורסים המטפחים את היכולות הגבוהות של התלמידים המצויינים בתחום האינטלקטואלי, הרגשי, היצירתי והאמנותי. הקורסים ניתנים בקבוצות קטנות (עד 17 ילדים), ועל ידי מדריכים אקדמיים, שעברו הכשרה מיוחדת לקראת עבודתם עם תלמידים מצויינים.

דגשים בתהליך ההוראה במרכז:

- התאמת תחומי התוכן לקבוצת התלמידים
- פיתוח מיומנויות מחקר וחשיבה מסדר גבוה
- העשרה לשונית ופיתוח הדמיון
- בניית דגמים ופיתוח היכולות לבדוק, להשוות ולהסיק מסקנות.

הלימוד נעשה בדרך חוויתית מאוד, המפתחת בנוסף לידע החדש שנרכש, גם חשיבה יצירתית ואינטלקטואלית ברמה המתאימה לתלמידים.

הלימודים מתקיימים בימי שלישי בשעות אחר-הצהריים בין השעות 16:30-13:30. קיום למידה בשעות הנ"ל מאפשר שילוב הילדים במרכז מבלי לפגוע בשגרת יום הלימודים הפורמאלית.

תוכנית הלימודים משלבת מדעים, מתמטיקה, אמנות, חשיבה ויצירתיות. התכנית בנויה בפריסה תלת-שנתית, כאשר בכל מחצית ניתנת לתלמידים אפשרות לבחור בין מספר קורסים. בדרך זו מתאפשר גם הרחבת הגיוון וגם התאמה לנטיות אישיות.

הקורסים מתקיימים כאמור בשתי מחציות. כאשר בכל מחצית 12 מפגשים. (24 מפגשים בשנה).

שכר הלימוד: 1250 ₪ כולל יום פעילות מיוחד בחופשת הפסח. התלמידים מוסעים מבית הספר ישירות למרכז באמצעות הסעות מאורגנות מטעם המרכז.

בנוסף השנה הופעלו ימי קייטנה : 2 בחופשת חנוכה, אחד בחופשת פסח, 15 ימים  
בחופשת הקיץ

ימים אלו איפשרו העמקת החיבור בין הילדים לבין עצמם ובינם לבין המרכז.

במשך כל שנות קיום התכנית, המרכז תוקצב ע"י שעות משרד החינוך שאינן ייעודיות למרכז, ובכל שנה הועברו על-ידי המחוז בתקופות כאלו ואחרות. מאחר ומנהלת המרכז היא, על-פי תפיסת עולמנו, אדם מנוסה ובכיר מתוך מערכת החינוך המדעית, משכורתה כומתה ושולמה בשעות תקן הנ"ל.

במסגרת תפקידה, מנהלת התכנית אחראית על איתור, גיוס ורישום התלמידים. בנוסף היא אחראית על תכנון וניהול התכנית הן ברמה התקציבית והן ברמה הפדגוגית. לבסוף, היא הדמות המרכזת, הנוכחת לאורך כל שעות הפעילות, אשר הילדים מכירים ומזהים בה את הדמות המובילה את התכנית.

בשנתיים האחרונות, עצם התקצוב ע"י המחוז הוטל בספק לאור תהליכים דמוגרפיים בעיר בית-שמש שהשפיעו על חלוקת סל השעות. ללא תקצוב ברור וידוע מראש של שעות תקן, לא נוכל להמשיך להפעיל את המרכז בתנאים הקיימים.

לאור כל המוצג הנ"ל, ולאור הצורך הברור לחזק את העיר בית-שמש בתכניות שיקדמו גם את האוכלוסייה החזקה שלה, אנו מבקשים לקבל הכרה מצד האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים.