

19 ביולי 2026

לתלמידים ולהורים שלום,

בשנה"ל תשפ"ז יתקיימו בחטיבת הנעורים **קורסי בחירה לכיתות ז', ח' - קורסים המשתלבים במערכת השעות** הסדורה. הבחירה היא בקורס עצמו אך ההשתתפות היא חובה לימודית ככל מקצוע - אנו מתייחסים לקורסים ברצינות, הן בהנגשת מגוון והן בבקרת האיכות, מתוך **תפיסה ששילוב בין בחירה לבין איכות מולידים מצוינות אישית**. בכל קורס יקבלו התלמידים **כלים ומיומנויות לחיים**. תהליך הבחירה יתבסס על חשיפה מסודרת של התלמידים בתחילת השנה והחלוקה לקבוצות תתבצע באיון המערכתי בין הביקוש לבין ההיצע.

בנוסף, **תלמידים מחוננים ומצטיינים** מכל הכיתות יוכלו להשתלב **בתוכנית 'אמירים' - תוכנית העשרה ומצוינות** המתקיימת מעבר לשעות הלימודים.

מטרת המכתב - הצגה ראשונית של הקורסים המוצעים השנה בשעות הלימודים ובשעות שמעבר להן (אנו עדיין בשלב בניית התוכנית ויתכנו שינויים קלים).

קורסי בחירה לשנה"ל תשפ"ז בחטיבת הנעורים

שם הקורס	פירוט
מוזיקה - 'חוות מוסיקה'	תוכנית ייחודית המשלבת העמקה בהיסטוריה ובסודות של המוזיקה עם התנסות מעשית ביצירה הקלטות והפקה, במטרה לפתח מיומנויות חשיבה ויצירתיות מתקדמות. הקורס מציע לתלמידים/ות חיבור בין ידע תיאורטי לעשייה מקצועית. התלמידים יחקרו את התפתחות הסגנונות המוזיקליים והשפעתם על החברה, ויבצעו היכרות עם סיפורים מפתיעים על אומנים ולהקות. במקביל ישתתפו בסדנאות מעשיות ליצירה, הפקה ושימוש בטכנולוגיות מוזיקליות חדשניות.
"שער שיוויון" - מנהיגות בכדורגל	התוכנית משלבת בין פעילות ספורטיבית לתהליך חינוכי ערכי. מפגש כולל שעה חינוכית, שבה עוסקים התלמידים בנושאים כמו התמודדות עם אתגרים, הצלחות וכישלונות, ראיית האחר, עבודת צוות, מנהיגות, התמדה והיכולת לנצח ולהפסיד בכבוד. לאחר מכן מתקיים אימון כדורגל מקצועי בהובלת מאמן מטעם העמותה. במהלך השנה משתתפות הקבוצות ב-3 טורנירים מול קבוצות נוספות ממחוז המרכז, המאפשרים לתלמידים לחוות שייכות, מחויבות, הצלחה והתמודדות במסגרת קבוצתית.

'הסינפסה'- מרכז מדעי המוח	מרכז 'הסינפסה' - מרכז מחקר שמוקם בתוך שטח בית הספר - סביבה יישומית ניורו-חינוכית לפיתוח סקרנות וחקר. המטרה - חשיפת התלמידים לשיטות מחקר אקדמיות וטכנולוגיות מתקדמות בתחום של חקר המוח. התלמידים יתנסו במחקר, תוך חוויית מוטיבציה פנימית, הגברת תחושת מסוגלות, סקרנות ועניין כלפי תחום המחקר והמדע והרחבת הידע בעולמות האקדמיה התעשייה והרפואה.
חינוך פיננסי - 'עושים קופה'	קבלת החלטות כלכליות - האם לחסוך או לבזבז, כיצד לתכנן תקציב, מה כדאי לקנות, ואיך להבחין בין צורך לרצון? בעולם המשתנה במהירות, שבו כסף, אשראי, פרסום דיגיטלי והשקעות הם חלק בלתי נפרד מהחיים, היכולת לקבל החלטות פיננסיות נבונות היא מיומנות חיים חיונית. שיעורי החינוך הפיננסי יעניקו כלים מעשיים להתנהלות כלכלית נכונה כבר היום, ובעיקר לקראת העתיד. במהלך הלמידה תכירו מושגים תלמדו לנהל תקציב, לקבל החלטות מושכלות ולהבין כיצד הבחירות הכלכליות שלכם משפיעות על חייכם. הקורס מעניק כלים לאחריות, לעצמאות ולחשיבה ביקורתית, לצריכה נבונה ולאחריות אחראים בעולם המודרני.
ניווט	ניווט ספורטיבי הוא ספורט תחרותי שבו על כל מתחרה למצוא מספר תחנות הממוקמות בשטח תוך הסתייעות במפה ובמצפן. בקורס הזה נלמד ונתאמן בשטח ביה"ס ופעם בחדש נצא לאימון באחד הפארקים או היישובים בסביבה - נלמד שיטות וטכניקות ניווט וגם נשפר את הכושר ואת יכולת ההתמודדות עם אתגרים.
מייקרים - 'יוצרת'	מיזם מייקרים קהילתי טכנולוגי. התלמידים לומדים שימוש בכלים טכנולוגיים כגון מדפסות תלת מימד, חיתוך בלייזר, שימוש בחומרים, בקרים וחיישנים. באמצעותם יוצרים תוצרים משמעותיים עבור אזרחים ותיקים בקהילה הן כהוקרה והן בסיוע להנגשה והתאמה לגיל השלישי. העבודה מערבת יזמות, יצירתיות, עבודת צוות וכמובן את הסיפוק בלתת ולתרום לחברה.
רובוטיקה	'מיקרוביט' - מהקוד הראשון לבית החכם. תוכנית שנתית חווייתית המשלבת תכנות, אלקטרוניקה, רובוטיקה וחשיבה הנדסית בדרך מעשית ומלהיבה. מה נלמד ונחוזה? יסודות התכנות באמצעות Microbit, התנסות בלוגיקה, חיישנים, תקשורת אלחוטית ומנועים, ובהדרגה נתקדם לבניית בית חכם, פיזי ומתפקד הכולל תאורה אוטומטית, דלת חכמה, חיישני תנועה, אור וגז, מסך מידע ועוד. התוכנית מפתחת יצירתיות, יכולת פתרון בעיות, עבודת צוות, התמדה ואוריינות טכנולוגית.
נבחרת הרובוטיקה (בימי ו')	עמותת FIRST מציעה תוכניות רובוטיקה חדשניות המבוססות על למידה מעשית ומעודדת ילדים ונוער להיות מנהיגי טכנולוגיה. התכלית - עבודת צוות לפתרון אתגר רובוטי שנתי המבצע משימות על גבי לוח משימות ייחודי. הנבחרת תשתתף בתחרות ארצית בה הנבחרת הזוכה נשלחת לייצג את מדינת ישראל בתחרויות בינלאומיות ברחבי העולם.

כיצד אמנות הציור, צילום ובינה מלאכותית יכולים להנציח רגעים, לספר סיפור, לבטא זהות ולעורר מחשבה? כיתה ז' - לתפוס את הרגע: שורשים, זהות ומציאות. נושא היחידה: הרגעים שבונים את הזהות שלי. רעיון מרכזי: התלמידים יחקרו כיצד רגעים קטנים מחיי היום, המשפחה, המסורת והקהילה יוצרים את הזהות האישית הישראלית והיהודית שלהם. כיתה ח' - לתפוס את הרגע: לראות את האחר, קבלת השונה, סבלנות וסובלנות. רעיון מרכזי: צילום ואמנות ככלי ליצירת אמפתיה והבנת האחר. בכל אחת מהיחידות התלמידים ישלבו צילום, ציור ובינה מלאכותית.	אומנות 'לתפוס את הרגע'

קורסי 'תוכנית אמירים' למחוננים ומצטיינים

שכבה	נושא	פרטים
ז'	'עושים רעש' - מכתיבה לפודקסט בשידור חי	סדנה חווייתית המשלבת בין אומנות הכתיבה היצירתית לעולם ההסכמים - פודקאסטים. בקורס נלמד איך להפוך רעיון, דמיון וסיפור אישי לתסריט שמע מרתק, נתרגל עמידה מול מיקרופון ונקליט פודקאסט קבוצתי להשמעת הקול הייחודי שלכם.
ח'	'מדעי המוח'	חווייה מרתקת ורב-תחומית המשלבת בין ביולוגיה, רפואה, פסיכולוגיה ומדעי המחשב, במטרה להבין את המכונה המופלאה מכולן - המוח שלנו. נחזק מיומנויות חקר ואוריינות מדעית, נעסוק במדידת תהליכים קוגניטיביים בזמן אמת, נכיר את האקדמיה והתעשייה בישראל - הצצה והיכרות עם חזית המחקר והפיתוח בארץ. נכיר את המרכזים המובילים בארץ ונבין כיצד חקר המוח משתלב בתעשיית ההייטק והביוטק הישראלית.
ט'	פיסיקה - 'חקר תנועה ואנרגיה'	הפיזיקה כבסיס לפיתוח מיומנויות חקר, התמודדות ופתרון בעיות. טיפוח חשיבה יצירתית.
ז-ט	קורס 'ערכי חברתי'	בקורס ערכי חברתי התלמידים לומדים להוביל ולהכיל שינויים בחברה בה אנחנו חיים. ילמדו לזהות נקודות חזק, להפעיל חשיבה מקדמת ויעסקו בפתרון בעיות וקבלת החלטות. נעסוק במנהיגות, יזמות ומציאות כאורח חיים וכן בתרומה לקהילה. כל זאת בתמיכה רגשית ויצירת תחושת שייכות לקהילת ביה"ס ולחבל מודיעין.

--	--	--

1

שנת לימודים פורייה ומגוונת
הנהלת חטיבת הנעורים
'אמית נחשון למנהיגות'