



דצמבר 2020  
תוכנית גל אשל – מגמת תקשוב וסייבר

שותפים ושותפות לדרך, אנחנו שמחים לעדכן בהתפתחויות במגמת התקשוב והסייבר.

בספטמבר השנה יצאה לדרך **תכנית גל לסייבר, לזכרו של גל אשל ז"ל**. מטרת התוכנית היא לכוון את נערי ונערות נירים לפסגת החינוך העיוני והמדעי בישראל. הלימודים במגמה כוללים 5 יחידות לימוד בתקשורת, ו-5 יחידות לימוד נוספות בתכנות וסייבר, מתוך מטרה להכשיר את הנערים והנערות לרמה מקצועית גבוהה בתחום הסייבר והתוכנה – כתיבת קוד והבנה מעמיקה של עולם התוכנה. זאת, כדי לאפשר להם ולהן להתמין לתפקידי מחשוב וסייבר בצה"ל ולקבל כלים איכותיים להשתלבות בתעשיית ההייטק הישראלית כמקפצה למוביליות כלכלית וחברתית.

הלימודים במסלול מתקיימים בבית הספר הממוקם בתחומי כפר הנוער נירים. תלמידי בית הספר נירים מגיעים לכפר מנקודות פתיחה שונות. חלקם נשרו במהלך לימודיהם בחטיבת הביניים, חלקם איבדו את דרכם עוד במסדרונות בית הספר היסודי. כולם מגיעים עם פערים לימודיים משמעותיים ותחושת כישלון בתחום שנתפס כמרכזי בחוויית הנעורים – בית הספר.

בית הספר בנירים לא ממין את תלמידיו לפי הישגיהם או חוות הדעת מן העבר, אלא מניח שכל נערה ונער, בהינתן מערכת מסורה, מקצועית וקשובה, יכולים להגיע לתעודת בגרות עיונית מלאה תוך שלוש שנים, ללא תלות בנקודת הפתיחה שלהם.

בנובמבר קיימנו טקס פתיחה מרגש ומעצים בהשתתפות המשפחה וחברים וכמובן בני הנוער והסגל. בכיתה תלינו שלט לזכרו של גל, עם סיפור חייו ותמונתו. בחוץ תלינו שלט המציין כי המגמה הוקמה על שמו ולזכרו של גל. תודה לא.נשים שהגיעו להתרגש איתנו.

דניאל, מוביל המגמה משתף: הכיתה המונה 28 תלמידים. המגמה מחולקת לשלוש כיתות י'. הון האנושי מגוון ומאתגר, מורכב מהרבה תלמידים בעלי פוטנציאל להצליח בתחום. המגמה בנויה מ-5 יח"ל כאשר 2 יח"ל להכשרת טכנאי מחשבים נלמדות בכיתה י'. מתחילת השנה הנערים והנערות לומדים את תפקידו של טכנאי המחשבים, לומדים לפרק מחשבים להתמודד עם תקלות ולהבין יותר לעומק למה כדאי ללמוד את התחום. לאחר חנוכה אנחנו מתחילים ללמוד להתקין מערכות הפעלה ולהתמודד עם תקלות תוכנה. עד כה נלמדו שתי תחנות מתוך ארבע שיהיו בבגרות בסוף השנה.

תודה על הזמן שהקדשתם לקרוא את העדכון על תוכנית הסייבר ע"ש גל אשל. אנחנו, כמו שאר העולם, נמצאים בתקופה מאתגרת ונשמח לכל עזרה בקידום התוכנית. לפרטים נוספים: מרים ארי // [miriam@nirim.org](mailto:miriam@nirim.org)

**«מצורפות תמונות מהמגמה ומטקס הפתיחה»**



**תכנית גל לסייבר**  
מאז 2019

## גל אשל

גל היה ממקימיו ומוביליו של תחום לוחמת הסייבר במדינת ישראל. גל תוך ניחל והוביל מאות מפתחים ומפתחות בתחום ייחודי זה, ואלה מהווים את עמוד השדרה של תחום הסייבר במערכת הביטחון כיום. בתפקידו האחרון גל שירת כראש חטיבת הסייבר במשרד ראש הממשלה בתל-אביב על תרומתו הייחודית לביטחון המדינה זכה גל בפרס ביטחון ישראל.

גל נפטר בערב ראש השנה תש"ף, 29.9.2019 בן 43 היה במוחו. משפחתו והבין בחרו להנציחו במפעל חי, תכנית גל, שתבוא לידי ביטוי את תפיסת עולמו ופעולו בחניכה והחזרה טכנולוגית אישית של דורות צעירים לתרומה למדינה, תן במישור הערכי והן במישור הביטחוני.

**מגמת תקשוב וסייבר על שם גל אשל**  
התוכנית שמה לה למטרה לכוון את תלמידי נירים לפסנתר החינוך העיוני והמדעי בישראל ולהציב את בני הנוער כנורים בשורה אחת עם תוכניות הסייבר המצטיינות של בתי הספר בארץ. התוכנית מעניק להם גם את האפשרות לשירות צבאי ביחידות המודיעין והטכנולוגיה של צה"ל ותהווה עבורם שער לתעסוקה טכנולוגית מתקדמת ומשמעותית בעתיד.

