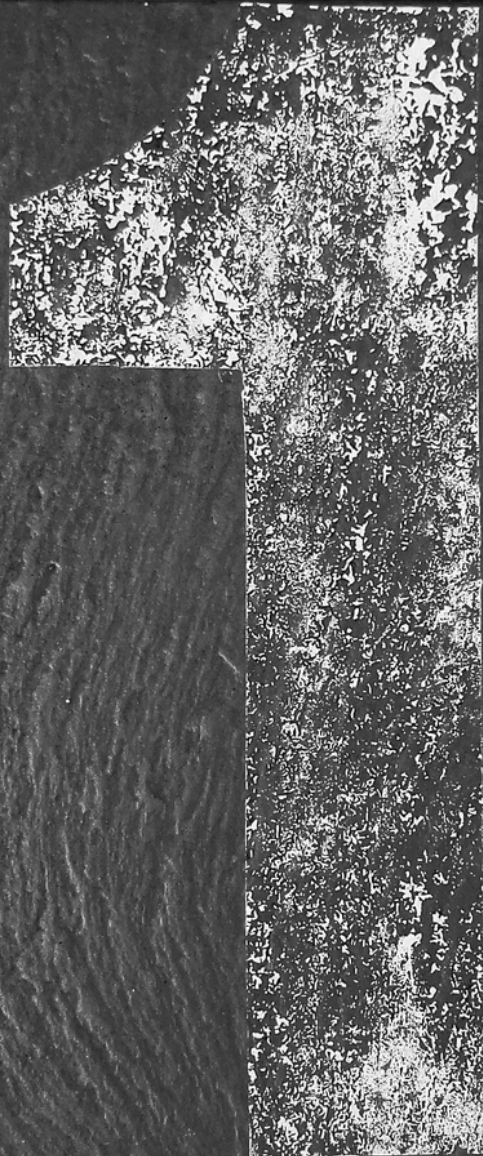




Data Analysis
מגמת מידע ונתונים
כי ידע זה כוח

פותרים את שנת תשפ"ג

לכבוד המאורע הכנו לכם חוזר מפמ"ר חדש וחגיגי



השנה האחרונה הייתה גדושה בעשייה, חידושים ושדרוג המגמה.
הנה כמה מהשינויים שיושמו לקראת תשפ"ג

פתחנו את שנת תשפ"ג.

פתחנו גדולים יותר, מוכרים יותר, מבוקשים יותר ומובילי דרך בתחום החינוך לאוריינות נתונים בארץ ובעולם.

היד עוד נטויה, והמסע הזה להקניית מיומנויות חיוניות וללמד את המקצוע המבוקש בעולם, רק החל.

פתחנו את השנה עם למעלה מ-70 בתי ספר, כ-40 מתוכם חדשים!
הצטרפו לצוות שלנו 50 מורים חדשים!

עם פתיחת השנה רציתי לאחל בהצלחה למורים שלנו, אלה שיצאו מאזור הנוחות והעזו ללמד מקצוע חדש לגמרי בשוק, המורים שממציאים את עצמם מחדש מבחינה פדגוגית ומנחים את התלמידים לחקור, להתפתח, לשאול שאלות ולחפש תובנות מבוססות נתונים.

בהצלחה לתלמידים שלנו שבחרו במקצוע המפתח לעשור זה.
תלמידים שיחוו למידה יצירתית וחקרנית, שילמדו להתמודד עם כמויות המידע, למצוא מידע רלוונטי, לנתח אותו, להפיק ממנו תובנות ולהציג אותן באופן ויזואלי.
אני מזמינה אתכם להיות שותפים לגאווה ולהתרגשות, כי אתם חלוצים בתחומכם ומחוללים פה היסטוריה של למידה חדשנית מהדור הבא.

אני סומכת עליכם ויודעת שתעשו ככל יכולתכם ללמוד, להתפתח בתחום, ליזום וליצור למידה מופלאה למקצוע כל כך חיוני ומרתק.
מאחלת לכולכם שנה מרתקת, מלאת חקר ותובנות.

התחדשנו!

בשעה טובה המגמה שלנו
קיבלה שמות חדשים
במערכות משרד החינוך:

מקצוע מוביל 784-

מידע ונתונים

מקצוע התמחות 785-

ניתוח נתונים

שלכם

רונית נחמיה

מפמ"רית מגמת מידע ונתונים-Data Analysis

מה הלו"ז?

שעות לימוד במגמה

מקצוע מוביל:

כיתה י: 9 ש"ש (1.05 ש"ש גמול בגרות)
כיתה י"א: 9 ש"ש (2.45 ש"ש גמול בגרות)

מקצוע התמחות:

כיתה י"א: 5 ש"ש
כיתה י"ב: 16 ש"ש (3.5 ש"ש גמול בגרות)



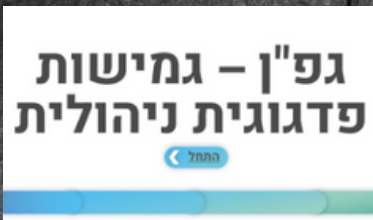
מערכת שכר לימוד
לבתי-ספר עיוניים וטכנולוגיים
בחטיבה העליונה
התשע"ז

הצטיידות וסיורים בתוכנית גפ"ן הצטיידות

יצאה פנייה למנהלי בתי-הספר בהם פועלת המגמה בנוגע לשעות הנדרשות והתקציב הנדרש לאמצעים לפתיחת המגמה: חדר מחשבים. בנוסף ל- 14 בתי הספר שקיבלו תקציב בשנה שעברה.

סיורים והרצאות

בתוכנית גפ"ן ניתן להקצות תקציב להרצאות וסיורים הכוללים חשיפת תלמידים לתעשייה. חשיפת תלמידים לתעשייה משנה את תפיסת עולמם לגבי המקצוע, מוציאה אותם מכתלי הכיתה לעולם האמיתי, המחכה להם בחוץ, ונותנת להם מוטיבציה ללמידה. מומלץ מאוד לפתוח עבורם את הדלת הזאת, ולאפשר להם לחוות את החוויה המשמעותית הזו. ניתן להיעזר בקובץ המצ"ב המתעדכן מעת לעת.



השתלמויות וימי עיון

השתלמויות מקוונות

השנה מוצעות למורי המגמה שלל השתלמויות וירטואליות מקצועיות. תוכלו לראות כאן את רשימת ההשתלמויות ולסנכרן אצלכם את תאריכי ההשתלמויות באמצעות יומן המגמה

בואו ניפגש- השתלמויות פיזיות בשלומי

נובמבר- מורים חדשים
פברואר- כלל מורי המגמה

ימי עיון

במהלך השנה ניפגש לימי עיון ממש ממש מעולים עם מרצים ותכנים מרתקים ורלוונטיים
יום העיון הראשון יתקיים ב- 18.10.22 במשרד החינוך בתל אביב. מצפים לראותכם!



תוכנית הלימודים שלנו

כמו בכל שנה, תוכנית הלימודים שלנו מתפתחת ומשתנה בהתאם לקצב ההשתנות של המקצוע בתעשייה. הנה כמה שדרוגים משובחים שצפויים לנו השנה:

שדרוג תוכנית הלימודים במקצוע מוביל

תוכנית הלימודים במקצוע המוביל עוברת שדרוג ופיתוח של יחידות הוראה איכותיות ויישומיות לשימושכם. הצפי לפרסום החומרים לקראת מרץ 2023.



[בקרו באתר המגמה
במקצוע מוביל](#)

שדרוג תוכנית הלימודים במקצוע התמחות

לתוכנית הלימודים במקצוע ההתמחות מתווספים נושאים כגון: בניית דשבורד וכלים חדשים לניתוח נתונים, שיאפשרו לתלמידי המגמה למקסם את יכולותיהם ולטייב את עבודותיהם. להזכירכם, את מקצוע ההתמחות יש להתחיל ללמד בכיתה י"א, 5 שעות שבועיות.

לתשומת לבכם!

אין אפשרות לצרף תלמיד בכיתה י"א למגמה, אם לא למד אותה במהלך כיתה י', גם אם התחייב להשלים תכני המגמה. במידה שמנהל מעוניין הליך זה, יש להפנות אותו אל פיקוח המגמה.



[בקרו באתר המגמה
במקצוע ההתמחות](#)

חדר המורים

בכונן השיתופי של המגמה תוכלו למצוא חומרים ופעילויות, שפותחו ע"י מורים ומומחים בהתאם לתוכנית הלימודים.

מוזמנים להיכנס לחדר המורים- הכונן השיתופי, למצוא רעיונות נפלאים לשיעורים וכמובן לשתף פעילויות שאתם יצרתם. הכניסה למורי המגמה ומורשים בלבד.



[הכונן השיתופי
של המגמה-
המקום שלכם](#)

היבחנות ופרויקטים

בשעה טובה ובתקווה גדולה אנחנו פותחים שנה ללא הגבלות קורונה.
הנה הנחיות לבחינת הבגרות ולפרויקט.
שתהיה שנה של שגרה טובה!

בחינת הבגרות

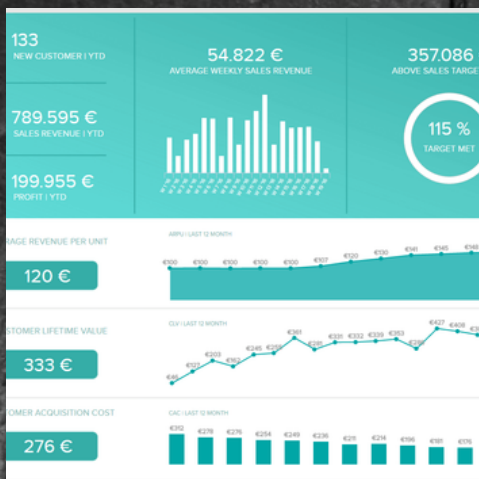
בשנה שעברה חלק מבתי הספר בחרו לקיים מבחן פנימי, מאחר ולא הייתה חובת היבחנות במבחן הבגרות עקב הקורונה.

השנה ההיבחנות חיצונית במבחן הבגרות היא חובה לכלל תלמידי י"א, הלומדים במגמה.

תלמיד שנכשל בבחינת הבגרות במקצוע המוביל, חשוב שבית הספר יתן לו הכלים המתאימים לגשת לבחינת בגרות חיצונית לתיקון הציון בשנת תשפ"ג.



מוזמנים לקרוא על הנחיות
ההיבחנות בעמוד 8 במסמך
ההנחיות



את ההנחיות לפרויקט הגמר
תוכלו לקרוא כאן

פרויקט גמר

דוח אנליטי

השנה פרויקט הגמר יוגש בפורמט של דוח אנליטי. ההחלטה על הגשת דוח אנליטי כפרויקט גמר התקבלה במטרה לחבר את הבוגרים לשטח ולפרקטיקות מעשיות בתפקיד דאטה אנליסט.

לוחות זמנים לפרויקט:

בסוף י"א צריכים התלמידים לגבש נושא לחקר לשנה הבאה, אחרי שלמדו את תכני המקצוע המוביל וחלק מתכני מקצוע ההתמחות.

מחוברים לתלמידים

התלמידים שלנו הם המהות,
את זה כולכם יודעים, מבינים ומיישמים.
ואנחנו דואגים לשלב אותם בעשייה בכל התחומים.

בשבילנו מהתלמידים

חשוב לנו לשמוע את התלמידים ולחוות את הפרספקטיבה שלהם לגבי פעילויות, שאנחנו עושים במגמה. לצורך כך גייסנו נציגות תלמידים מכל בתי הספר בהם פועלת המגמה בארץ, ואנחנו זוכים לקבל נקודות מבט רעננות ומעניינות שלא ראינו לפני כן. אנא עדכנו שמות הנציגים לשנת הלימודים תשפ"ג בקובץ המצ"ב.



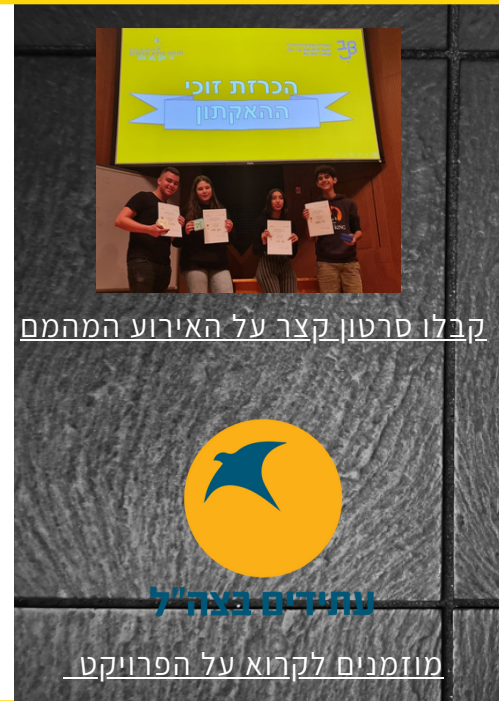
בשביל התלמידים

האקתון!

בעקבות ההצלחה האדירה של ההאקתון הראשון של המגמה בשנת תשפ"ב, החלטנו להפיק האקתון נוסף בשנה. ההאקתון מתוכנן לאמצע פברואר, פרטים על כך בהמשך. אנא היערכו בהתאם.

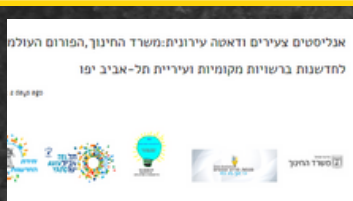
עמותת עתידים

עמותת "עתידים בצה"ל" מקדמת תלמידי פריפריה בתחומי המדעים והטכנולוגיה לשירות משמעותי בצה"ל כול עתודה אקדמית, כמובן שגם את תלמידי מגמת מידע ונתונים-Data Analysis* הפרויקט מיועד לתלמידי כיתות י"א, י"ב



בשותפות עם התלמידים

למידה משמעותית ותרומה לקהילה- זה מה שיוצר למידה בעלת ערך עבור התלמידים. כדי לקיים למידה שכזאת יצרנו שיתופי פעולה נפלאים בין תלמידים לחברות ועמותות שאיתם התלמידים עובדים, מסייעים בניתוח Data, מתרגלים פרקטיקות תוך כדי עשיית טוב ומשמעותי לחברה. הנה כמה פרויקטים מעניינים.



[אנליסטים צעירים ודאטה עירונית בעיר תל-אביב יפו](#)



[מעלה אדומים- חלל ותעופה וגבעת התחמושת](#)



[המרכז העצמתי האזרחי ותיכון אום אל פחם](#)



[מוזאון בוגרים וירטואלי אורט יד לבוביץ, נתניה](#)

נהיה בקשר

העשייה המרובה וקצב ההתקדמות שלנו בפיתוח המגמה הוא מסחרר. מזמינים אתכם להתעדכן באירועים, החידושים וההישגים שקורים במגמה.

קבוצות הפייסבוק שלנו



קהילת הפייסבוק

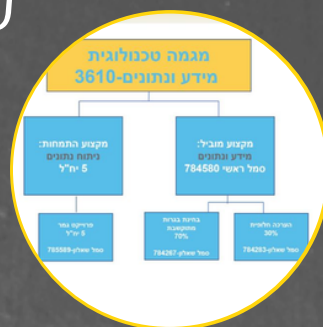


עמוד המגמה בפייסבוק

קבוצות הווצאפ שלנו



הודעות פיקוח מידע ונתונים



2022 מידע ונתונים מורים

דברו איתנו



נעמה מרוז
דיגיטל ותוכן
naamameroz@gmail.com



רונית נחמיה
מפקחת על מגמת מידע ונתונים-Data Analysis
ממונה על התאמת מערכת החינוך למאה ה-21
ronitne@education.gov.il



לזלי סלומון
מדריכה פדגוגית ארצית
lesleya@education.gov.il