**מפגש סיעור מוחות לקראת הקורס "העולם הדיגיטלי" מב"ל 2020 - עדכון 1**

**כללי:** הקורס העולם הדיגיטלי" יינתן במב"ל 2020 בפעם הראשונה

**מטרת הפגישה:** סיעור מוחות וחשיבה משותפת לצורך גיבוש תכנית הקורס ועקרונות / מתודולוגיות של העברת החומר

**תוצרים צפויים:**

* הסכמה כללית על העקרונות והנושאים הרלוונטיים:

1. תוצרי למידה (דוגמה להמחשה: בסיום הקורס החניכים יוכלו לנתח מצבים הקשורים לתחומי העיסוק העיקרי שלהם בהקשר הדיגיטלי תוך הבנת הטכנולוגיות הרלוונטיות והיכולת להפעיל את הגורמים המקצועיים לצורך מתן פתרונות נכונים במרחב העלות – סיכון – תועלת)
2. הנושאים הספציפיים (ראו למטה רשימת נושאים טנטטיבית) ורמת הידע הנרכש
3. טכנולוגיה מול (ארבעת) מרכיבי הביטחון הלאומי
4. מתודולוגיות הוראה: מליאה מול קבוצות, יצירת עניין, מרצים אורחים, התנסות עצמית, יכולת התמקדות בתתי נושאים
5. הקשר לסדנת הסייבר
6. צורת בדיקת הידע – עבודת סיום – מבחן

* לוחות זמנים ומטלות להמשך

**רקע:**

סיכום פ"ע עם דני רז (יש העתק אצל הרל"שית)

רשימת נושאים טנטטיביים:

* אלגוריתמים וחישוביות – מה מחשבים יכולים לעשות
* תקשורת (דור 5) ואינטרנט וענן
* אינטרנט של דברים
* ביג דאטה
* אינטליגנציה מלאכותית AI
* ערים חכמות
* רכבים אוטונומיים
* רובוטיקה וראיה ממוחשבת
* ביולוגיה חישובית
* חופש מידע, רגולציה, אתיקה, קוד פתוח
* טכנולוגית בלוקציין
* יזמות: מה למה ואיך מכניסים לאירגוניים ממשלתיים
* (סייבר – בכוונה לא נושא ברשימה)