

רשימת תקן להצטיידות מומלצת למעבדה בחטיבה העליונה
תאריך עדכון: מאי 2024

שם המגמה: מדעי המחשב והנדסת תוכנה / טכנולוגיות מידע

שם המפמ"ר: דר' אבי כהן

שם בית הספר, בעלות, עיר: _____
סמל מגמה: 1410

פרטי המכשיר/ציוד, מאפיינים טכניים

מס"ד	תיאור הפריט	מאפייני הציוד/מפרט טכני	כמות התקן
1	מחשב נייד	מעבד 5i ומעלה. זכרון ללוח אם 32 מגה ומעלה. זכרון כרטיס מסך 6 גיגה ביט ומעלה. דיסק קשיח 500 גיגה ומעלה. כרטיס רשת 10/100/1000Mbps	20 + 1 למורה
3	כרטיס רשת	Ethernet	לכל מחשב
4	יציאות USB כולל USB3		לכל מחשב
5	צגי LCD	איכותיים 19 אינץ'	לכל מחשב
6	מערכת הגנה לדיסק מקומי (לתחנה)		לכל מחשב
7	מקלדת (לתחנה)		לכל מחשב
8	עכבר אופטי (לתחנה)		לכל מחשב
9	ROM-CD (לתחנה)		לכל מחשב
10	משטח לעכבר (לתחנה)		לכל מחשב
11	תוכנת פיתוח תוכנה (על פי ההתמחות)		לכל מחשב
12	תוכנת Office מלאה (לתחנה)		לכל מחשב
13	תוכנת הגנה נגד וירוסים (לתחנה)		לכל מחשב
14	שולחן ייעודי למחשב + כיסא		לכל מחשב
15	מדפסת לייזר		1
16	מדפסת צבע הזרקת דיו	מדפסת מתאימה לגודל דף A4 או A3	1
17	צורב CD		1
18	מערכת אל-פסק		1
19	ערכת מולטימדיה + רמקולים + אוזניות		2
20	רשת תקשורת כוכב, בין כל המחשבים		1
21	דיסק גיבוי + תוכנה + קלטות גיבוי		1 (כולל הרשאות לכל התחנות)
22	שרת קבצים ויישומים + תוכנה		1 (כולל הרשאות לכל התחנות)

1		לוח מחיק	23
		חד קרן וחיבור למחשב המורה	24

- הרשאות לתוכנות לבתי ספר ומערכות חינוך.
- מומלץ ששרת הרשת יכלול דיסקים שיופעלו בתצורת Mirroring לפחות.
- מומלץ לרכוש מעבדה עם מחשבים מעודכנים + חוזי שירות + הסכמי שדרוג.
- מומלץ שהמעבדה תכלול מערכת חיבור לאינטרנט לכל עמדה ב-Relay Frame או
- ISDN + רוחב סרט מובטח שיאפשר עבודה בעת ובעונה אחת לכל העמדות.
- השרת יכלול כרטיס תקשורת של 100Mbps לפחות.
- המארזים למחשבים ייבחרו לפי מבנה הכיתה והשולחנות הייעודיים.
- ניתן לצייד את המעבדה במחשבים ניידים או לאפשר לתלמידים להביא מחשבים ניידים העומדים בתקן מהבית.

תוספות ביטחון
מפסק חירום לניתוק רשת חשמל
מטפי כיבוי

תוספות דידקטיות
מטול עילי
מצגת בחיבור מקבילי למחשב או חד קרן