

משרד החינוך  
 המינהל למדע וטכנולוגיה  
 מגמת הנדסת תוכנה  
 תקן מעבדה

14.10 מגמה מדעי המחשב והנדסת תכנה/טכנולוגיות מידע

כמות	תאור פריט
20 + 1 למורה	דיסק קשיח 250GB SSD ומעלה (לתחנה).
כחלק ממערכת המחשב	פרוססור i7 64bit + 16GB זיכרון פנימי + מערכת הפעלה תואמת
לכל מחשב	כרטיס רשת Ethernet
לכל מחשב	יציאות USB כולל USB3
לכל מחשב	צגי LCD איכותיים 19 אינץ'
לכל מחשב	מערכת הגנה לדיסק מקומי (לתחנה)
לכל מחשב	מקלדת (לתחנה)
לכל מחשב	עכבר אופטי (לתחנה)
לכל מחשב	CD ROM (לתחנה)
לכל מחשב	משטח לעכבר (לתחנה)
לכל מחשב	תוכנת פיתוח תכנה (על פי ההתמחות)
לכל מחשב	תוכנת Office מלאה (לתחנה)
לכל מחשב	תוכנת הגנה נגד וירוסים (לתחנה)
לכל מחשב	שולחן ייעודי למחשב + כסא
1	מדפסת ליזר
1	מדפסת צבע הזרקת דיו
1	צורב CD
1	מערכת אל פסק
2	ערכת מולטימדיה + רמקולים + אוזניות
4	רשת תקשורת כוכב, בין כל המחשבים
1 כולל הרשאות לכל התחנות)	דיסק גיבוי + תוכנה + קלטות גיבוי
1 כולל הרשאות לכל התחנות)	שרת קבצים ויישומים + תוכנה
1	לוח מחיק
1	מקרן וחיבור למחשב המורה

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

תוספות ביטחון:

מפק חרום לניתוק רשת חשמל  
 מטפי כיבוי

תוספות דיסקטיות

מטול עילי

מצגת בחיבור מקבילי למחשב או מקרן.