

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת מדעי המחשב והנדסת תוכנה / טכנולוגיות מידע

תקן מעבדה
למגמת מדעי המחשב והנדסת תוכנה / טכנולוגיות מידע
מגמה 14

כמות	תיאור הפריט
20 + 1 למורה	מחשב נייד או נייד עם דיסק קשיח 250GB ומעלה (לתחנה) במהירות גבוהה
כחלק ממערכת המחשב	פרוססור 64bit + 8GB 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 תוכנה (על פי ההתמחות)
לכל מחשב	תוכנת Office מלאה (לתחנה)
לכל מחשב	תוכנת הגנה נגד וירוסים (לתחנה)
לכל מחשב	שולחן ייעודי למחשב + כיסא
1	מדפסת לייזר
1	מדפסת צבע הזרקת דיו
1	צורב CD
1	מערכת אל-פסק
2	ערכת מולטימדיה + רמקולים + אוזניות
1	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
	חד קרן וחיבור למחשב המורה

- 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-Frame Relay 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

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת מדעי המחשב והנדסת תוכנה / טכנולוגיות מידע

תוספות דידקטיות

מטול עילי

מצגת בחיבור מקבילי למחשב או חד קרן