

מפרט מעבדות – תאריך עדכון: 01-07-2020

כיתת מחשבים ללימוד ותרגול בהתמחות מערכות תקשורת:

כיתת המחשבים תכיל את הציוד הבא:

1. מחשב עבור כל תלמיד על פי המפרט הבא:

- מעבד: i5 ומעלה (מומלץ i7) או תואם
- זיכרון פנימי: 8 GB לפחות (מומלץ 16 GB)
- כונן קשיח – 500 GB לפחות מסוג SSD.
- כרטיס מסך – לפחות 4 GB זיכרון
- כרטיס רשת
- כרטיס רשת אלחוטי
- מסך 17" ומעלה
- עכבר, מקלדת, מערכת הפעלה

2. מחשב מורה על פי המפרט הבא:

- מעבד: i5 ומעלה (מומלץ i7) או תואם
- זיכרון פנימי: 8 GB לפחות (מומלץ 16 GB)
- כונן קשיח – 500 GB לפחות מסוג SSD.
- כרטיס מסך – לפחות 4 GB זיכרון
- כרטיס רשת
- כרטיס רשת אלחוטי
- מסך 17" ומעלה
- עכבר, מקלדת, מערכת הפעלה
- מקרן ו/או תוכנת שליטה במחשבים של התלמידים
- לוח מחיק – רצוי לוח חכם.
- חיבור מהיר לאינטרנט עבור כל המחשבים

מפרט מעבדות – תאריך עדכון: 01-07-2020

מפרט מעבדת לימוד ותרגול רשתות תקשורת

מעבדת הרשתות תכלול את הציוד הבא:

1. ארון תקשורת- Rack אליו יחוברו הנתבים והמתגים.
2. 3 נתבים המתאימים לתכונות הנתבים בתוכנת סימולציית רשת תקשורת הנלמדת בכיתה. לכל נתב יהיו לפחות 2 יציאות חיבורים סריאליים , 2 יציאות לחיבורים לרשת מקומית (Fast Ethernet)
3. 2 מתגים.
4. נתב אלחוטי – מספר הנתבים בהתאם למספר התלמידים בכיתה
5. לפחות 2 נקודות גישה (Access Point).
6. כרטיסי רשת אלחוטיים למחשבים שולחניים
7. כבלים לחיבורי ההתקנים (מוצלב, ישיר, קונסול) בהתאם למספר ההתקנים במעבדה.

הערות:

ניתן למקם את מעבדת הרשתות באותו החדר עם מעבדת מערכות תקשוב.
על המעבדות לעמוד בכל תקני הבטיחות והוראות הבטיחות

מפרט מעבדות – תאריך עדכון: 01-07-2020

כיתת מחשבים ללימוד ותרגול בהתמחות מיישם סייבר :

מחשב עבור כל תלמיד שתומך בסביבה וירטואלית, מעבד שמכיל 4 ליבות
על פי המפרט הבא:

1. מעבד: i5 ומעלה (מומלץ i7) או תואם
2. זיכרון פנימי: 16 GB
3. כונן קשיח – 500 GB לפחות מסוג SSD.
4. כרטיס מסך – לפחות 4 GB זיכרון כרטיס רשת
5. כרטיס רשת אלחוטי
6. מסך " 17" ומעלה
7. עכבר, מקלדת, מערכת הפעלה
8. בכל מחשב יותקנו התוכנות הדרושות ללימוד ותרגול סביבה וירטואלית כולל
מכונות של מחשבים, שרתים, רחרחנים וכדו. '

מפרט מעבדות – תאריך עדכון: 01-07-2020

כיתת מחשבים ללימוד ותרגול בהתמחות יישומים גראפיים :

- מחשב עבור כל תלמיד שמסוגל לעבוד עם מספר תוכנות גראפיות במהירות גבוהה וביעילות על פי המפרט הבא:
1. מעבד: i5 ומעלה (מומלץ i7) או תואם
 2. זיכרון פנימי: 16 GB לפחות
 3. כונן קשיח – 500 GB לפחות מסוג SSD.
 4. כרטיס מסך/גראפי בעל קיבולת זיכרון מספקת לעיבודים גראפיים מתקדמים וכבדים למשל: תלת מימד
 5. כרטיס רשת
 6. כרטיס רשת אלחוטי
 7. מסך " 22 HD ומעלה
 8. עכבר, מקלדת, מערכת הפעלה
 9. תוכנות הגראפיות הנדרשות ללימוד ותירגול – בהתאם לתוכנית הלימודים המופיע באתר המגמה.