

## משרד החינוך מנהל חינוך טכנולוגי

כ"ח בשבט תשפ"א

10 בפברואר 2021

לכבוד,  
מנהל מוסד  
XXXXXX

הנדון: אישור בעלי תפקידים רמת שרות על יסודי – הודעה שניה.

1. מפעיל ציוד אור קולי

2. מתאם מחשוב

3. טכנאי מעבדה טכנולוגית

שלום רב,

בהמשך למכתבנו מיום ה-25.01.2021 בנושא אישור בעלי תפקידים במערכת רמת השרות ביצענו בדיקה נוספת שערכנו עתה, אנו רואים כי טרם השלמתם את המסמכים הנדרשים **דבר אשר יביא לביטול תקציבים אשר יוקצו לבית ספריכם השנה.**

מרכיבי שכר הלימוד יחושבו בסוף חודש זה.

**במידה ולא תעלו את המסמכים הנדרשים לחישוב המרכיבים הנדרשים, יופחתו מרכיבים אלו משכר הלימוד של שנת הלימודים תשפ"א.**

שנת הלימודים תשפ"א היא שנה בה אנו פועלים בצל הקורונה והיא שנת ההפעלה הראשונה לאישור בעלי תפקידים במערכת שכר הלימוד-רמת שרות.

משכך, כפי שכבר ציינו קודם, נבקש **לכל הפחות** הצהרת מנהל שתכלול כי במשרה זו מועסק עובד הממלא את תפקידו על פי מיטב ידיעתו ושביעות רצונו של מנהל המוסד ויש לו את הידע והניסיון המוכח לתפקיד זה.

**רק על פי קבלת הצהרה זו נאשר את בעל התפקידים באופן זמני עד לשנת תשפ"א.**

לפנים משורת הדין אנו מצפים לקבל מכם דיווח עבור בעלי התפקידים עד ליום ראשון ה- **21.2.2021**.

לא נקבל דיווחים לאחר יום זה ולא נשלח הודעות נוספות.

**אנו מבקשים את פעולתכם המידית בנושא.**

ניתן לפנות אל שני ארביב – מלכה בעצה ועזרה בנושא .  
פרטי התקשרות :

מייל [shanim@taldor.co.il](mailto:shanim@taldor.co.il)

טלפון 08-6776031

**שימו לב לקראת שנת תשפ"ב נתחיל לאכוף את דרישות ההשכלה  
המוצגות לפניכם בנספחים הרצ"ב.**

**במידה וכל בעלי התפקידים אושרו ראו מכתב זה כמבוטל.**

**בברכה,**

**סם קפלן**

מנהל אגף תשתיות

מינהל מדע וטכנולוגיה

משרד החינוך

מנהל מדע וטכנולוגיה - אגף תשתיות הצטיידות ובקרה דבורה הנביאה 2 י-ם,

טל: 073-3931703 פקס: 073-3931704 נייד 050/6282248 דוא"ל [sammyca@education.gov.il](mailto:sammyca@education.gov.il)

## משרד החינוך מנהל מדע וטכנולוגיה

### נספחים :

#### 1. מפעיל ציוד אור קולי :

#### הגדרת תפקיד:

1. אחריות לתפעול הציוד האור קולי בבית ספר כגון : די.וי.די , מקרן , ברקו , ציוד הגברה במהלך השיעורים לפי דרישת השעות הבית ספרית.
2. אחריות לתקינות הציוד האור קולי
3. אחריות לתפעול הציוד האור קולי במנהל אירועים וטקסים הנערכים בבית הספר.
4. אחריות להזמנת ציוד חדש בהתאם להחלטת ההנהלה
5. כל מטלה שתוטל ע"י הממונים

#### השכלה ודרישות מקצועיות :

- טכנאי או הנדסאי בתחומי האלקטרוניקה / מחשבים / חשמל ותחומים נוספים הקשורים במקצועות אלו.  
או :
- בעל ידע וניסיון מוכח בתפעול תיקון ואיתור בעיות מכשירים אלקטרוניים / ציוד אור קולי.  
או :
- בעל רישיון חשמלאי .  
או :
- המחזיק בתעודת הכשרה בתחום אלקטרוניקה, מחשבים וחשמל ותחומים נוספים הקשורים במקצועות אלו.

\*\*\*\* בנוסף הצהרה על ניסיון מינימלי של שנה אחת בתחום.

## 2. מתאם מחשוב :

### הגדרת תפקיד :

- 1) עזרה למורים והדרכתם בשילוב שימושי תקשוב בעבודתם
- 2) סיוע בהפעלה שוטפת של תוכנות, לומדות וקישוריות לאינטרנט (גלישה, דואר אלקטרוני, חיפוש מידע וכו').
- 3) סיוע למורים ולתלמידים בהטמעת השימוש בציווד התקשוב במעבדות המחשבים, בכיתות ובמרחבי הלימוד האחרים בבית הספר.
- 4) הכנת מעבדות המחשבים וציווד התקשוב וארגונם לפעילות שוטפת של מורים ותלמידים.
- 5) אחריות על שילוב שירותי רשת האינטרנט ועל השימוש בהם, וכן על תחזוקת אתר בית הספר (אם הוא קיים).
- 6) יצירת קשר ותיאום בין גורמי בית הספר וסביבתו לבין מנחים ורכזי אשכול המופעלים על ידי המינהל למדע ולטכנולוגיה.
- 7) התקנת תוכנות ייעודיות שהפעלתן נדרשת במעבדות בית הספר (להפעלת אוגרי נתונים, לומדות ועוד).
- 8) סיוע בהיערכות בית-ספרית ללמידה ולהוראה בסביבה מתוקשבת וכן בהיערכות לקיומן של בחינות מתוקשבות (כולל בחינות בגרות מתוקשבות).
- 9) סיוע בהטמעת מערכות מקוונות להוראה וללמידה ותמיכה במהלך שיעורים מקוונים.
- 10) התאמת מערכות המחשוב בבית הספר להגנה בפני איומי סייבר.

### השכלה ודרישות מקצועיות :

אקדמאי בעל תואר ראשון במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים.

או :

תואר ראשון כלשהו אחר, ובנוסף קורס גבוה בתחום מערכות מידע ממוחשבות בהיקף של 100 שעות לפחות .

או :

הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/ טכנולוגיה / הנדסה .

או :

חסר תואר הנ"ל אשר עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע/טכנאים/ קורס רכזי מחשוב או מובילי מחשוב בהיקף של 120 שעות לפחות .

**נספח 15**  
עמוד 5 מתוך 6

\*\*\*\* בנוסף הצהרה על ניסיון מינימלי של שנה אחת בתחום.

### 3. טכנאי מעבדה טכנולוגי :

יש לצרף תעודת טכנאי או הנדסאי באחד מתחומי המגמה הטכנולוגית הנלמדים במוסד

במידה ויש מספר מגמות בבית הספר יש להתייחס לדרישה המחמירה ביותר .

על פי הפירוט הבא :

מגמה	השכלה נדרשת
מערכות יצור ממחושבות	הנדסאי/טכנאי מכונות
הנדסת מכונות	הנדסאי/טכנאי מכונות
הנדסת אלקטרוניקה	הנדסאי/טכנאי אלקטרוניקה
מערכות בקרה ואנרגיה, מלונאות	הנדסאי/טכנאי אלקטרוניקה/חשמל ותעודת חשמלאי
הנדסת תוכנה	הנדסאי/טכנאי מחשבים
תקשוב	הנדסאי/טכנאי מחשבים/אלקטרוניקה
גילוי ואיתור מידע דיגיטאלי	הנדסאי/טכנאי מחשבים
ביוטכנולוגיה	לבורנט
ניהול עסקי, תעשייה וניהול	הנדסאי/טכנאי מחשבים
עיצוב	הנדסאי/טכנאי מכונות/עיצוב/אלקטרוניקה/מחשבים

הנדסאי/טכנאי אלקטרוניקה	טכנולוגית תקשורת מדיה ופרסום
הנדסאי/טכנאי מחשבים	מערכות בריאות, חינוך, תיירות, בניה ואדריכלות
הנדסאי/טכנאי מכונות	מערכות ימיות
הנדסאי/טכנאי מכונות/רכב	תחבורה מתקדמת
הנדסאי/אלקטרוני/חשמל ותעודת חשמלאי	מלונאות

**נספח 15**  
עמוד 6 מתוך 6

מנהל מדע וטכנולוגיה - אגף תשתיות הציידות ובקרה דבורה הנביאה 2-ים,  
טל: 073-3931703 פקס: 073-3931704 נייד 050/6282248 דוא"ל  
[sammyca@education.gov.il](mailto:sammyca@education.gov.il)