



המכללה הטכנולוגית של חיל האוויר - באר שבע

חיל האוויר
המכללה הטכנולוגית
טלפון
באר - שבע
08-9907409

רשימות ספרים וציוד נדרש לשנת הלימודים תשפ"ג שכבה י'

תלמידים והורים יקרים,

בית הספר הטכני של חיל האוויר מברך את תלמידיו החדשים והוותיקים בשנת לימודים פורייה ומוצלחת. ספרי הלימוד והציוד הנדרש הינם מרכיב חשוב בתהליך הלמידה של התלמידים בבית הספר, ולכן חשוב שכל תלמיד יצטייד בהם עוד לפני תחילת השנה. בחלק מן המקצועות יפורסמו שמות הספרים לרכישה בתחילת השנה הבאה. בית הספר ייערך בהתאם לתחילת שנת לימודים תקינה וסדירה גם במקצועות אלה.

אנו מאחלים לכל התלמידים חופשה מהנה ובטוחה, ולהתראות בשנה הבאה עלינו לטובה.

להלן רשימת הספרים והציוד הנדרש:

- **ציוד נדרש** בכל המקצועות: מחברות וכלי כתיבה, צוין ליד מקצועות בהם נדרש ציוד נוסף.
- לא חלה חובת קניה של הספרים המוגדרים כרשות, אלו הם ספרי עזר שיוכלו לעזור לתלמידים בלמידה עצמאית בבית.
- חוברות לימוד בית ספריות- ירכשו דרך אתר בית הספר.

הערות	ציוד נדרש	שם ההוצאה לאור	שם המחבר	שם הספר	מקצוע
				שם הספר יפורסם לאחר החלוקה להקבצות.	פיזיקה
התלמידים ירכשו חוברת תרגול מאתר ביה"ס.		"קורן"		ספר תנ"ך שלם, ללא פירושים	תנ"ך
אין לקנות ספרים עד לאחר מבחני המיון.				<p><u>הקבצה 5 י"ל</u></p> <p>1. Take a Stand (Course Book + Workbook) Eric Cohen Books</p> <p>2. Literature For 5 Points Option 1, Eric Cohen Books</p> <p><u>הקבצה 4 י"ל</u></p> <p>1. Making Sense (Course Book + Workbook) Eric Cohen Books</p> <p>2. Literature For 4 Points Option 2, Eric Cohen Books</p> <p><u>הקבצה 3/4 י"ל</u></p> <p>1. Making Headway (UPP)</p> <p>2. Celebrating Literature (UPP)</p> <p>3. Literature For 4 Points Option 2, Eric Cohen Books</p> <p>הספר יהיה בשימוש במשך 3 שנים</p> <p>4. Speak Now (UPP)</p>	אנגלית
	קלסר 3 מדגשים בצבעים שונים	הוצאת רכס	ד"ר דולי לוי ומאיה דלל	ספר לימוד : "שיאי לשון" + חוברת לימוד בית ספרית בעלות של כ- 60 ₪	לשון עברית
	מחברת שורות A4	הוצאת כנרת, זמורה, דביר הוצאת High school	יובל קוברסקי יגאל משעול	<ul style="list-style-type: none"> הלאומיות בישראל ובעמים- ראשית הדרך עד 1920 נאציזם, מלחמה ושואה 	היסטוריה

מקצוע	שם הספר	שם המחבר	שם ההוצאה לאור	ציוד נדרש	הערות
מתמטיקה 3 י"ל	1. מתמטיקה לתלמידי 3 יח"ל שאלון 801, מהדורה מעודכנת, תשע"ב 2. מאגר שאלות במתמטיקה ב-3 יחידות לימוד לשאלון 035801		1. יואל גבע הוצאת ספרים 2. הוצאת משרד החינוך	כלי כתיבה : עפרון, עט, מחק. סרגל, מחשבון, מחברת משבצות/קלסר	
מתמטיקה 4 / 5 י"ל	מתמטיקה על פי 3/4/5 יח"ל מהדורה מעודכנת, יואל גבע, מאגר שאלות במתמטיקה ב-3 יחידות לימוד לשאלון 035801		1. יואל גבע הוצאת ספרים. 2. יואל גבע הוצאת ספרים.	כלי כתיבה : עפרון, עט, מחק. סרגל, מחשבון, מחברת משבצות/קלסר	
תעופה ומכטרוניקה	חוברת שרטוט בעלות של 7.5 ש"ח			כלי שרטוט על פי הרשימה המצורפת בתחתית הטבלה.	ניתן לרכוש את הספר בשרטוט מתלמידי ובוגרי ביה"ס.
מכטרוניקה	ערכת רכיבים מבוססת בקר ארדואינו. ערכה המותאמת לתוכנית הלימודים אשר תספיק לשימוש במהלך לימודים בכיתה י, י"א וברוב החלקים ניתן להשתמש גם בכיתה י"ב.				בתחילת שנת לימודים תתבצע רכישה מרוכזת של ערכות.
ספרות	"ביקור הגברת הזקנה"	דירמנט	הוצאת אור עם		
	חוברת פנימית מקראה בספרות				תירכש בתחילת השנה
אזרחות	להיות אזרחים בישראל במדינה יהודית ודמוקרטית		משרד החינוך		

כלי שרטוט (כיתות מכונות ומכטרוניקה)

• לוח שרטוט A4 + סרגל T	• שבלונת אליפסות	• מחדד לעופרת
-------------------------	------------------	---------------

• מברשת לניקוי גיליון	• עפרון מכני HB - 0.5 מילימטר	• משולש ישר זווית 45 מעלות (עם מדרגה) - רצוי שקוף
• תדמית מחיקה	• עפרון מכני 2H - 0.5 מילימטר	• משולש ישר זווית 60 מעלות- רצוי שקוף
• דפי שרטוט A4 - 20 גיליונות	• עופרות לעפרונות המכניים	• סרגל ישר 300 מ"מ
• 2 מחברות משובצות	• מחק	• שבלונת מעגלים

ציוד למעבדת ארדואינו (כיתות מדעית הנדסית, חשמל ואלקטרוניקה)

תלמידי המגמות יידרשו לקנות ערכת רכיבים וציוד מעבדה שישמשו אותם עד לבגרות.

ביה"ס יבצע בתחילת השנה קניה מרוכזת עבור תלמידי המגמות, העלות תפורסם בתחילת השנה.

במידה והנכם מעדיפים לרכוש את הערכה באופן עצמאי, מצורפת רשימת הרכיבים על פי המגמות הרלוונטיות.

מגמת מדעית הנדסית

רכיב	כמות	
קיט ארדואינו בסיסי	1	1
רב מודד	1	2
זוג חוטי ספק	2	3

מגמת אלקטרוניקה

רכיב	כמות	
קיט בסיסי	1	1
רב מודד	1	2
זוגות חוטי ספק	2	3

מגמת חשמל

כמות	רכיב	
1	קיט בסיסי	1
1	רב מודד	2
3	חוטי BNC תנינים	3
3	זוגות חוטי ספק	4
נגדים :		
5	100	5
5	K1000	6
4	K2.2	7
4	K4.7	8
4	510	9
3	נגד משתנה K10	10
3	נגד משתנה K1	11
5	קבל uf0.1	12
1	קבל uf470	13
3	סליל mH47	14
2	סליל mH10	15
5	מגבר שרת LM741	16
1	רב רטט LM555	17

כמות	רכיב	
2	AND 74LS08	18
2	NAND 74LS00	19
2	OR 74LS32	20
2	XOR 74LS86	21
2	NOR 74LS02	22
2	NOT 74LS04	23
2	מרבב 4051	24
1	NPN טרני 2N2222	25
1	נורת להט+ בית נורה V 0.1A6	26
1	קופסא ריקה לרכיבים	27

בהצלחה