



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"א

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 ביה"ס.

מקצוע	שם הספר	שם המחבר	שם ההוצאה	ציוד נדרש	הערות
אזרחות	חוברת פנימית של ביה"ס				רכישה דרך אתר ביה"ס
תנ"ך	ספר תנ"ך שלם, ללא פירושים		"קורן"		התלמידים ירכשו חוברת תרגול מאתר ביה"ס.
לשון עברית	חוברת עבודת פנימית בעלות של כ- 60 ₪ + רכישת ספר מיקוד לקראת בחינת הבגרות בעלות של כ- 70 ₪			קלסר 4A 3 מדגשים בצבעים שונים	
ספרות	חוברת לימוד פנימית לכיתה י חולקה בשנה קודמת				נא לשמור את החוברת משנה שעברה.
	חוברת לימוד פנימית בנושא שירה				פנימי דרך אתר ביה"ס
היסטוריה	חוברת בית ספרית בנושא – בונים את מדינת ישראל בעלות של כ- 12 ₪ ספר : נאציזם, מלחמה ושואה / יגאל משעול Hi-School בעלות של 82 ש"ח			מחברת שורות A4	רכישת החוברת דרך אתר ביה"ס.
אנגלית 5 י"ל	<p>1.Literature for 5 Points <u>Option 1</u></p> <p>2.All My Sons</p> <p>3. Mastering Module E</p> <p>4. Gateway to Module E</p> <p>5. High Five (Course Book without workbook)</p> <p>יש לרכוש ספר לימוד בלבד ללא חוברת עבודה. הספר יהיה בשימוש במשך שנתיים</p>		Eric Cohen Books Eric Cohen Books Eric Cohen Books Eric Cohen Books		
אנגלית 4 י"ל	1. Literature for 4 Points - <u>Option 2</u>		Eric Cohen Books		

הערות	ציוד נדרש	שם ההוצאה	שם המחבר	שם הספר	מקצוע
		Eric Cohen Books UPP Eric Cohen Books		(Eric Cohen Books) 2. Revised Mastering Module C (Eric Cohen Books) 3. Point to C (UPP) 4. Making Sense הספר מכיתה י (Course Book + Workbook) Eric Cohen Books	
		Eric Cohen Books		1. Making Headway (UPP) 2. Gateway to Module C (Eric Cohen Books) 3. Literature for 4 Points - Option 2 (Eric Cohen Books) הספר יהיה בשימוש במשך שנתיים	אנגלית- הקבצה של יא' 2-4 3-4 י"ל
		Eric Cohen Books UPP		1. Making Headway (UPP) 2. Steps to Reading For Module A (Eric Cohen Books) 3. Gateway to Module A (Eric Cohen Books) 4. Literature for 4 Points - Option 2 (Eric Cohen Books)	אנגלית- הקבצה של יא' 8-5 3-4 י"ל
		Eric Cohen Books			

מקצוע	שם הספר	שם המחבר	שם ההוצאה	ציוד נדרש	הערות
הספר יהיה בשימוש במשך שנתיים					
מתמטיקה	מתמטיקה על פי 3/4/5 יח"ל, יואל גבע, מאגר שאלות במתמטיקה ב-3 יחידות לימוד לשאלון 035802		יואל גבע הוצאת ספרים	כלי כתיבה: עפרון, עט, מחק, סרגל, מחשבון, מחברת משבצות/קלסר	
תעופה ומכטרוניקה	חוברת שרטוט בעלות של 11 ש"ח			כלי שרטוט על פי הרשימה המצורפת בתחתית הטבלה.	עלות החוברת תגבה בתחילת השנה
מכטרוניקה				בתחילת השנה ייגבו 200 ₪ עבור רכישה מרוכזת של ציוד לתלמידים שחסרה ערכת לימוד.	
בקרה במכונות	חוברת תרגילים בעלות של 5 ש"ח	-			העלות תגבה בתחילת השנה
פיזיקה 5 י"ל	ספר השאלות והפתרונות הגדול במכניקה.		הוצאת ראמוס – ספרים וייעוץ		
הנדסת תוכנה מדעי המחשב	מבני נתונים בשפת C#		מחברים: שמרת מן, ד"ר נוע רגוניס	מבט לחלונות	

כלי שרטוט (תעופה ומכטרוניקה)

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

1	רב מודד	2
2	זוגות חוטי ספק	3

מגמת חשמל

כמות	רכיב	
1	רב מודד	1
3	חוטי BNC תנינים	2
3	זוגות חוטי ספק	3
1	מטריצה 830 נק'	4
1	סט חוטי קצר זכר זכר	5
נגדים :		
5	K1	4
5	100	5
5	220	6
5	K1000	7
5	K10	8
4	K2.2	9
4	K4.7	10
4	510	11
3	נגד משתנה K10	12
3	נגד משתנה K1	13

כמות	רכיב	
5	קבל 0.1uf	14
1	קבל 470uf	15
3	סליל 47mH	16
2	סליל 10mH	17
5	מגבר שרת LM741	18
1	רב רטט LM555	19
2	AND 74LS08	20
2	NAND 74LS00	21
2	OR 74LS32	22
2	XOR 74LS86	23
2	NOR 74LS02	24
2	NOT 74LS04	25
2	מרבב 4051	26
1	טרני NPN 2N2222	27
1	נורת להט+ בית נורה 0.1A6V	28
1	קופסא ריקה לרכיבים	29

בהצלחה

עמוד 7 מתוך 7