

**רשימת הצטיידות למגמת הנדסת בניה ואדריכלות תשע"ז , 2016-2017**

נושא	תיאור הפריט	כמות למגמה	הערות
מחשב ציוד חובה למגמה	מחשב מהיר ועדכני עם גרפיקה משוכללת, היכול להפעיל את כל תוכנות העזר של המגמה במהירות נאותה.	20	
	<u>מערכת הפעלה</u> : תוכנת חלונות גרסה אחרונה		
	מסך 22"		
	כרטיס רשת 10/100/1000		
	כרטיס קול + רמקול		
	עכבר אופטי ומקלדת		
	<b>הערות:</b> במקרה של מחשב נייד חשוב לזכור כי לא ניתן לשדרג את כרטיס המסך לאחר רכישתו ועל כן, יש לבצע את ההחלטה מראש, טרם רכישת המחשב.		
גיבוי	מערכת אל פסק	1	למעבדה
ציוד מומלץ	כונן חיצוני נייד	1	לכל המגמה
שכפול והדפסות ציוד מומלץ / אופציונלי	מדפסת A4	1	לכל המגמה
	מדפסת A3	1	לכל המגמה
	מדפסת A2 או A1	1	לכל המגמה
	סורק אופטי	1	לכל המגמה
מעבדת אדריכלות / בניין עיוני / מעשי ופרזנטציה	מקרן + מסך הקרנה (אחד למעבדת מחשב והשני לסדנא)	2	לכל המגמה
	סמן לייזר	1	לכל המגמה
ציוד מומלץ	מחשב נייד עם מסך מגע.	בהתאם	1 לכל כיתה במגמה (3 לתיכון ועד 2 למכללה)
	משקפי VR (מציאות מדומה)	10	לכל המגמה
	רמקולים- מערכת היקפית (1 למעבדת מחשב+1 לסדנא)	2	לכל המגמה
	ציוד עזר טכנולוגי לשימוש בתוכנות אדריכלות ובניין של מציאות מדומה (VR)	1	לכל המגמה באישור מראש של הפיקוח
	שולחן מגע	10	לכל המגמה באישור מראש של הפיקוח
	מצלמה דיגיטלית	1	לכל המגמה

נושא	תיאור הפריט	כמות	הערות
<b>תוכנות לשתי ההתמחויות</b>	תוכנת הפעלה Microsoft Office מלאה ועדכנית	1	<u>חובה</u> לכל מחשב במגמה
	תכנת אנטי וירוס עדכנית	1	<u>מומלץ</u> לכל מחשב במגמה
	תוכנה לשרטוט ממוחשב בדו מימד (כדוגמת Autocad)	1	<u>חובה</u> לכל מחשב במגמה
	תוכנה לשרטוט ממוחשב בתלת מימד (כדוגמת REVIT או Sketch up)	1	<u>חובה</u> לכל מחשב במגמה בהתמחות באדריכלות <u>ומומלץ</u> גם להתמחות בבניין
	תוכנת שיתוף מחשבים	1	<u>מומלץ</u> לכל מעבדת מחשב
	תוכנה/ אפליקציות לעריכת סרטים	5	<u>מומלץ</u> לכיתת מחשב באישור מראש של הפיקוח
	תוכנות/ אפליקציות לבניה ירוקה- בדיקה תרמית, זנית שמש וכו'	בהתאם	<u>מומלץ</u> לכל כיתה במגמה באישור מראש של הפיקוח
תוכנות/ אפליקציה לשימור מבנים	בהתאם	<u>אופציונלי</u> לכל כיתה במגמה. באישור מראש של הפיקוח	
תוכנות/ אפליקציות למציאות מדומה (VR)	בהתאם	<u>מומלץ</u> לכל כיתה במגמה באישור מראש של הפיקוח	
<b>תוכנות להתמחות באדריכלות</b>	תוכנת רינדור תלת מימד וסרטי מודלים (כדוגמת Lumion ו- Unreal)	1	<u>מומלץ</u> לכל כיתת מחשב וכיתה במגמה
	תוכנת עימוד גרפי ועיצוב גרפי (כדוגמת Illustrator + Photoshop)	1	<u>מומלץ</u> לכל מחשב במגמה
	תוכנה לעיצוב פנים	1	<u>אופציונלי</u> לכל כיתת מחשב וכיתות המגמה באישור מראש של הפיקוח
<b>תוכנות להתמחות בבניין במכללות בלבד</b>	תוכנה להנחיית פרויקטים (כדוגמת בינארי)	1	<u>חובה</u> במכללות לכל מחשב במגמה
	תוכנה לתכנון וחישוב קונסטרוקציה (כדוגמת Atir+Strap)	1	<u>חובה</u> במכללות לכל מחשב במגמה
	תוכנה לניהול פרויקט (כדוגמת Ms Project)	1	<u>חובה</u> במכללות לכל מחשב במגמה

### סדנאות עבודה באדריכלות ובבניין

נושא	תיאור הפריט	כמות למגמה	הערות
כיתת מגמה	מחשב נייד/נייח לסדנא עדכני העומד בדרישות התוכנות של המגמה	4	חובה לכל המגמה
	ארונות אחסון לציוד וחומרים	2	מומלץ לכל המגמה
	ארונית מגירות לאחסון דפי נייר וקרטונים	1	מומלץ לכל המגמה
	ערכת עזרה ראשונה	1	חובה לכל המגמה
	מדפי אחסון ותצוגת מודלים		מומלץ בהתאם למבנה הכיתה באישור מראש של הפיקוח
	שולחן לעבודה על מודלים 240x160 או 6 שולחנות בודדים בגודל 60x80 כל אחד		מומלץ בהתאם למבנה הכיתה באישור מראש של הפיקוח
	לוחות לינולאום חיתוך בסכין יפני A3		מומלץ בהתאם לגודל שולחן המודלים שנבחר
	סכיני חיתוך (ללא להבים)	9	מומלץ לכל המגמה
	אקדח דבק (ללא מקלות דבק חם)	9	מומלץ לכל המגמה
	סרגלי מתכת בגדלים שונים	6	מומלץ לכל המגמה
	סרט מדידה באורך 5 מ' לפחות	10 יח'	חובה לכל המגמה
	מד מדידה אלקטרוני / אפליקציה	6 יח'	חובה לכל המגמה
	מהדק סיכות / אקדח סיכות	3	מומלץ לכל המגמה
	מכשיר למיניציה	1	אופציונלי לכל המגמה
תצוגה	ערכה ללימודי חישוב סטטי	5	אופציונלי תיכון- להתמחות בבניין בלבד ; במכללה- לשתי ההתמחויות
	קוליסות ניידות לצורך הגשת פרויקטים	5	מומלץ
	לוחות תצוגה קבועים לקירות החדר	קומפלט	מומלץ בהתאם למבנה הכיתה
	ארונית לתצוגת חומרי בניין	1	מומלץ
	ארון/ארונית תצוגה סגור למודלים	2	אופציונלי
מסך לתצוגה דיגיטלית של עבודות תלמידים	1	מומלץ	

**הערה :** תשתיות וציוד מתכלה לא מאושרים!