

מחווין לכרזת התיכון- ההנדסי ב"מדע וטכנולוגיה לכל"

רמות הביצוע			קריטריון
נמצא/ת בראשית הדרך	השיג/ה את המטרה בחלקה	השיג/ה את המטרה במלואה	
אין כותרת לכרזה (0 נקודות)	הכותרת כללית ואינה משקפת את נושא הכרזה, לדוגמה: "תהליך התיכון" (2 נקודות)	כותרת המשקפת את נושא הכרזה (3 נקודות)	כותרת 3 נקודות
הבעיה לא מוצגת כלל. כמו כן לא זוהה קהל היעד	הבעיה שנבחרה לפתרון מוצגת בדרך בהירה. כמו כן, מוצגת הסיבה להתמקדות בבעיה, אך לא זוהה קהל היעד. (2-3 נקודות)	הבעיה שנבחרה לפתרון, מוצגת, בדרך בהירה כמו כן, מוצגת הסיבה להתמקדות בבעיה וזוהה קהל היעד. (4-5 נקודות)	הצגת הבעיה 5 נקודות
הצורך לא הוצג ולא הוגדר		הצורך הוצג והוגדר 5 נקודות	הצגת הצורך והגדרתו 5 נקודות
לא הוגדרו דרישות הכרחיות כלל.	הוגדרו 1-2 דרישות הכרחיות שיילקחו בחשבון בבחירת הפתרון ותכנון המוצר. (1-3 נקודות)	הוגדרו 3 דרישות הכרחיות לפחות, שיילקחו בחשבון בבחירת הפתרון ותכנון המוצר. (4-6 נקודות)	הצגת דרישות הכרחיות 6 נקודות
לא הוגדרו דרישות רצויות כלל.	הוגדרו 1-2 דרישות רצויות שיילקחו בחשבון בבחירת הפתרון ותכנון המוצר. (1-3 נקודות)	הוגדרו 3 דרישות רצויות, לפחות, שיילקחו בחשבון בבחירת הפתרון ותכנון המוצר. (4-6 נקודות)	הצגת דרישות רצויות (לא הכרחיות) 6 נקודות
לא הוגדרו אילוצים כלל.	הוגדרו 1-2 אילוצים לפחות המגבילים את תכנון המוצר. (1-3 נקודות)	הוגדרו 3 אילוצים, לפחות, המגבילים את תכנון המוצר. (4-6 נקודות)	הגדרת אילוצים ומגבלות 6 נקודות
הוצג הפתרון הנבחר אך חסר הסבר עיקרון הפעולה ו/או חסר הסבר מדעי של תפקודו. הפתרון הנבחר לא הוצג כלל.	הוצג הפתרון הנבחר ותואר באופן חלקי עיקרון הפעולה של המוצר, כולל הסבר מדעי חלקי של תפקודו, אופן פעולתו ובחירת החומרים בהתאמה לדרישות והאילוצים. (8-14 נקודות)	הוצג פתרון נבחר ותואר עיקרון הפעולה בהקשר לעקרונות מדעיים. הוצג ידע מדעי בהקשר לתכנון המוצר, כולל הסבר מדעי של תפקודו, אופן פעולתו ובחירת החומרים בהתאמה לדרישות והאילוצים. (15-20 נקודות)	הצגת הפתרון הנבחר 20 נקודות
	(0-7 נקודות)		

הפיקוח על הוראת "מדע וטכנולוגיה לכל"

<p>לא הוצג תרשים של המוצר או הוצג תרשים של אב הטיפוס, אך לא פורטו חלקיו, מידותיהם, ו/או חומרים מהם בנוי כל חלק.</p> <p>(0-5 נקודות)</p>	<p>הוצג תרשים של המוצר או של אב הטיפוס. התיאור כולל פירוט לא שלם של חלקי המוצר, מידות החלקים והחומרים מהם בנוי כל חלק.</p> <p>(6-8 נקודות)</p>	<p>הוצגו תרשים ו/או תמונה של המוצר או אב הטיפוס כולל: פירוט חלקי המוצר, מידות החלקים והחומרים מהם בנוי כל חלק.</p> <p>(9-10 נקודות)</p>	<p>הצגת המוצר או אב טיפוס</p> <p>10 נקודות</p>
<p>לא זוהו כשלים אפשריים של האב-טיפוס כלל או לא הוסברו הסיבות להם.</p> <p>(0-1 נקודות)</p>	<p>זוהו 2 כשלים אפשריים, לפחות, והוסברו הסיבות לכל כשל באופן חלקי או לא מדויק או זוהו כשל אפשרי אחד בלבד והוסברו הסיבות לכשל.</p> <p>(2-3 נקודות)</p>	<p>זוהו 2 כשלים אפשריים, לפחות, והוסברו הסיבות לכל כשל באופן תמציתי ומדויק.</p> <p>(4-6 נקודות)</p>	<p>זיהוי כשלים אפשריים של המוצר או אב-הטיפוס בעקבות ה- (Pre-Mortem)</p>
<p>לא הוצגו נקודות לשיפור כלל.</p> <p>(0 נקודות)</p>	<p>הוצגה נקודה אחת ממוקדת לשיפור או הוצגו 2 נקודות לא ממוקדות לשיפור המוצר</p> <p>(2-3 נקודות)</p>	<p>הוצגו 2 נקודות ממוקדות לשיפור בעקבות הערכת המוצר</p> <p>(4-6 נקודות)</p>	<p>הצגת נקודות לשיפור</p> <p>12 נקודות</p>
<p>לא הוצגה הצעה להמשך הפרויקט ולא הוצעה הצעה להרחבתו</p> <p>(0 נקודות)</p>	<p>.</p>	<p>מוצגת הצעה להמשך הפרויקט או הרחבתו.</p> <p>(6 נקודות)</p>	<p>הצגת רעיונות והצעות לשכלול המוצר</p> <p>(6 נקודות)</p>
<p>נעשה שימוש חלקי מאוד באמצעים חזותיים ו/או מתאימים באופן חלקי מאוד לייצוג המידע התורמים באופן חלקי מאוד להמחשה ולהבנת המוצר.</p> <p>(1-8 נקודות)</p>	<p>נעשה שימוש חלקי באמצעים חזותיים ו/או מתאימים באופן חלקי לייצוג המידע התורמים באופן חלקי להמחשה ולהבנת המוצר.</p> <p>(9-14 נקודות)</p>	<p>נעשה שימוש באמצעים חזותיים מתאימים ומגוונים בייצוג המידע, התורמים להמחשה ולהבנת המוצר.</p> <p>(10-15 נקודות)</p>	<p>הצגת המוצר או אב טיפוס. שימוש באמצעים חזותיים</p> <p>15 נקודות</p>
<p>לא נכתבו מקורות על פי הכללים</p> <p>(0 נקודות)</p>	<p>נכתבו 3 מקורות מידע, אך לא בהתאם לכללים או נכתבו 1-2 מקורות מידע לפי הכללים או לא.</p> <p>(1-3 נקודות)</p>	<p>נכתבו 3 מקורות מידע לפי הכללים המופיעים בחוברת התחנות.</p> <p>(4-6 נקודות)</p>	<p>כתיבת מקורת מידע לפי הכללים</p> <p>6 נקודות</p>