

מספר הקבוצה	שם הקבוצה	חדר שיפוט
-------------	-----------	-----------

הנחיות

על הקבוצה להציג בפני השופטים את הישגיה בכל אחת מהקריטריונים הבאים. יש למלא את מחוון השיפוט על פי ההצגה של פרויקט החדשנות.

השופטים **נדרשים** לסמן תיבת סימון אחת בכל שורה בנפרד על מנת לציין את רמת ההישגים של הקבוצה. אם הקבוצה **מצטיינת**, נדרש נימוק קצר בעמודה זו.

מתחילה 1	מתפתחת 2	מיומנת 3	מצטיינת 4 <i>ניצד הקבוצה הצטיינה?</i>
זיהוי – הקבוצה הגדירה את הבעיה באופן ברור וחקרה אותה היטב.			
<input type="checkbox"/> הגדרת הבעיה אינה ברורה	<input type="checkbox"/> הגדרת הבעיה ברורה באופן חלקי	<input type="checkbox"/> הגדרת הבעיה ברורה	<input type="checkbox"/>
עדות מינימלית למחקר	עדות חלקית למחקר על סמך מקור אחד או יותר	מחקר ברור ומפורט על סמך מגוון מקורות מידע	
תכנון – הקבוצה בנתה ביחד את תוכנית הפרויקט ופיתחה ביחד את רעיונותיה.			
<input type="checkbox"/> עדות מינימלית לתכנית עבודה תכליתית	<input type="checkbox"/> עדות חלקית לתכנית עבודה תכליתית	<input type="checkbox"/> עדות ניכרת לתכנית עבודה תכליתית	<input type="checkbox"/>
עדות מינימלית שכל חברי הקבוצה השתתפו בתהליך הפיתוח	עדות חלקית שכל חברי הקבוצה השתתפו בתהליך הפיתוח	עדות ניכרת שכל חברי הקבוצה השתתפו בתהליך הפיתוח	
יצירה – הקבוצה פיתחה רעיון מקורי או התבססה על אחד קיים, תוך הכנת דגם או סרטוט של אבטיפוס לשם הצגת הפתרון.			
הסבר מינימלי של חדשנות הפתרון	הסבר פשוט של חדשנות הפתרון	הסבר מפורט של חדשנות הפתרון	
<input type="checkbox"/> דגם או סרטוט של הפתרון אינו ברור	<input type="checkbox"/> דגם או סרטוט פשוט של הפתרון	<input type="checkbox"/> דגם או סרטוט מפורט של הפתרון	<input type="checkbox"/>
חזרה ושינוי – הקבוצה שיתפה את הרעיונות שלה, אספה משובים ובעקבותיהם שילבה שיפורים בפתרון.			
<input type="checkbox"/> שיתוף מינימלי של הפתרון עם אחרים	<input type="checkbox"/> הפתרון שותף עם לפחות אדם אחד או קבוצה אחת	<input type="checkbox"/> הפתרון שותף עם אנשים רבים או קבוצות רבות	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> עדות מינימלית לשיפורים על סמך המשוב	<input type="checkbox"/> עדות חלקית לשיפורים על סמך המשוב	<input type="checkbox"/> עדות ניכרת לשיפורים על סמך המשוב	<input type="checkbox"/>
הצגה – הקבוצה שיתפה במצגת תכליתית את הפתרון שלה ואת השפעתו על אחרים, וחגגה את ההתקדמות שלה.			
הסבר הפתרון והשפעתו האפשרית על אחרים אינם ברורים	הסבר הפתרון והשפעתו האפשרית על אחרים ברורים חלקית	הסבר הפתרון והשפעתו האפשרית על אחרים ברורים לחלוטין	
הקבוצה מדגימה גאווה או התלהבות באופן מינימלי	הקבוצה מדגימה גאווה או התלהבות באופן חלקי	הקבוצה מדגימה גאווה או התלהבות באופן ניכר	

קריטריונים עם תיבת סימון זו נחשבים פעמיים בעת קביעת המועמדות לפרסים – גם להערכת פרויקט החדשנות וגם להערכת ערכי הליבה.

מספר הקבוצה	שם הקבוצה	חדר שיפוט
-------------	-----------	-----------

הנחיות

על הקבוצה להציג בפני השופטים את הישגיה בכל אחת מהקריטריונים הבאים. יש למלא את מחוון השיפוט על פי ההצגה של תכנון הרובוט.

השופטים **נדרשים** לסמן תיבת סימון אחת בכל שורה בנפרד על מנת לציין את רמת ההישגים של הקבוצה. אם הקבוצה **מצטיינת**, נדרש נימוק קצר בעמודה זו.

מתחילה 1	מתפתחת 2	מיומנת 3	מצטיינת 4
זיהוי – הקבוצה הגדירה אילו משימות תנסה לפתור, חקרה משאבים של בנייה ותכנות ונעזרה בהנחייה על פי הצורך.			
<input type="checkbox"/> עדות מינימלית לאסטרטגיית משימה	<input type="checkbox"/> עדות חלקית לאסטרטגיית המשימה	<input type="checkbox"/> עדות ניכרת לאסטרטגיית המשימה	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> שימוש מינימלי במשאבי בנייה ותכנות	<input type="checkbox"/> שימוש מוגבל במשאבי בנייה ותכנות	<input type="checkbox"/> שימוש ניכר במשאבי בנייה ותכנות לתמיכה באסטרטגיית המשימה	<input type="checkbox"/>
תכנון – הקבוצה עבדה ביחד על תכנון הרובוט ופיתחה את המיומנויות הנדרשות של בנייה ותכנות.			
<input type="checkbox"/> עדות מינימלית שכל חברי הקבוצה תרמו רעיונות	<input type="checkbox"/> עדות חלקית שכל חברי הקבוצה תרמו רעיונות	<input type="checkbox"/> עדות ניכרת שכל חברי הקבוצה תרמו רעיונות	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> עדות מינימלית למיומנויות בנייה ותכנות אצל כל חברי הקבוצה	<input type="checkbox"/> עדות חלקית למיומנויות בנייה ותכנות אצל כל חברי הקבוצה	<input type="checkbox"/> עדות ניכרת למיומנויות בנייה ותכנות אצל כל חברי הקבוצה	<input type="checkbox"/>
יצירה – הקבוצה פיתחה תכנונים הנדסיים מקוריים או שיפרה תכנונים קיימים בהתאם לאסטרטגיית המשימה שלה.			
<input type="checkbox"/> הסבר לא ברור של התוספות והיעוד שלהן	<input type="checkbox"/> הסבר פשטני של התוספות והיעוד שלהן	<input type="checkbox"/> הסבר מפורט של התוספות החדשניות והיעוד שלהן	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> הסבר לא ברור של התוכנה ו/או שימוש בחיישנים	<input type="checkbox"/> הסבר פשטני של התוכנה ו/או שימוש בחיישנים	<input type="checkbox"/> הסבר מפורט של התוכנה ו/או שימוש חדשני בחיישנים	<input type="checkbox"/>
חזרה ושינוי – הקבוצה ביצעה בדיקות חוזרות של הרובוט והתוכנה במטרה לזהות תחומים שדורשים שיפור ושילבה את הממצאים בפתרונות שלה.			
<input type="checkbox"/> עדות מינימלית לבדיקות הרובוט והתכנה	<input type="checkbox"/> עדות חלקית לבדיקות הרובוט והתכנה	<input type="checkbox"/> עדות ניכרת לבדיקות חוזרות של הרובוט והתכנה	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> עדות מינימלית לשיפורים שהוכנסו בעקבות הבדיקות	<input type="checkbox"/> עדות חלקית לשיפורים שהוכנסו בעקבות הבדיקות	<input type="checkbox"/> עדות ניכרת לשיפורים שהוכנסו בעקבות הבדיקות	<input type="checkbox"/>
הצגה – הקבוצה הסבירה באופן תכליתי מה היא למדה מתהליך תכנון הרובוט וחגגה את התקדמותה.			
<input type="checkbox"/> הסבר לא ברור של התהליך והפקת לקחים	<input type="checkbox"/> הסבר פשטני של התהליך והפקת לקחים	<input type="checkbox"/> הסבר מפורט של התהליך והפקת לקחים	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> הקבוצה מדגימה גאווה או התלהבות מינימלית מהעבודה שלה	<input type="checkbox"/> הקבוצה מדגימה גאווה או התלהבות חלקית מהעבודה שלה	<input type="checkbox"/> הקבוצה מדגימה גאווה או התלהבות ניכרת מהעבודה שלה	<input type="checkbox"/>

קריטריונים עם תיבת סימון זו נחשבים פעמיים בעת קביעת המועמדות לפרסים – גם להערכת **תכנון הרובוט** וגם להערכת **ערכי הליבה**.

משוב ממפגש השיפוט



מספר הקבוצה	שם הקבוצה	חדר שיפוט
-------------	-----------	-----------

הנחיות

דף זה משמש לתייעוד המשוב הכתוב, בעקבות הצגת פרויקט החדשנות ותכנון הרובוט. **ערכי הליבה של FIRST®** מהווים בסיס למעקב אחרי הצגות הקבוצה והערכת התקדמותה על ידי השופטים. המחוננים ודף המשוב יועברו לקבוצה לאחר אירוע התחרות.

חשבו על...	עבודה מצוינת...
ערכי הליבה – כיצד הקבוצה הדגימה עבודת צוות, גילוי, הכלה, חדשנות, השפעה והנאה בעבודתה?	
פרויקט החדשנות – כיצד הקבוצה זיהתה בעיה הקשורה לנושא של העונה וניגשה לפתור אותה?	
תכנון הרובוט – מה הייתה גישת הקבוצה לפתרון משימות הרובוט בעזרת בנייה ותכנות?	

אם הקבוצה הצטיינה באחד התחומים הבאים, נא לסמן את המשבצת המתאימה.

קבוצה שבצעה פעילות משמעותית לטובת הקהילה והדגימה כיצד השתתפותה ב־FIRST LEGO League השפיעה על כל אחת ואחד מחברי הקבוצה.	ההשפעה	<input type="checkbox"/>
קבוצה שחבריה עשו התקדמות משמעותית ביכולותיהם ובביטחון העצמי שלהם בלפחות תחום ליבה אחד של FIRST LEGO League.	פורצי הדרך	<input type="checkbox"/>
קבוצה אשר תפסה את תשומת לב השופטים והם צופים לה הישגים גדולים בעתיד.	הכוכב העולה	<input type="checkbox"/>
קבוצה שמטמיעה את התרבות של FIRST LEGO League על ידי גיבוש קבוצתי, רוח צוות והתלהבות.	המניעים	<input type="checkbox"/>