

FIRST Tech Challenge

הנחיות לצילום מקצים

קבוצות יקרות, הקפידו לקרוא את ההנחיות במלואן לפני תחילת צילום המקצה. אנו ממליצים לבדוק ולהתנסות בצילום הסרטון לפני הסרטת הסרטון הרשמי לתחרות. ביכולתכם לשלוח סרטון ניסיון לפני התחרות למייל ftc-events@firstisrael.org.il אל שופטי הזירה הראשיים ולקבל הערות והמלצות לשיפור הצילום (עד 14 יום לפני התחרות).

חלקים מהמסמך מנוסח בלשון זכר לשם הנוחות בלבד, והוא מתייחס, כמובן, גם לנשים ולכל המגדרים.

הנחיות בטיחות

על הצלם להיות ממוגן במשקפי מגן. בכל זמן הצילום בו המקצה לא מתרחש על הצלם לשים לב לתנועתיו בזירה על מנת שלא יפגע מגדר הזירה או מחלקי המגרש. יש לפנות מסביבת המגרש את כל הציוד שאינו נחוץ לניהול המקצה (בעיקר כלי עבודה ותיקים). בזמן המקצה עצמו אסור לצלם לזוז מעמדת הצילום למעט במצב חירום, ובמקרה זה אין להתעסק בצילום אלא רק בתנועה בטוחה. דאגו למרחב גדול לצלם על מנת שיכול לנוע בחופשיות בעת הצורך. בכל מקרה, בטיחות הצלם קודמת לצילום הסרטון.

הנחיות כלליות לצילום הסרטון

אתם לא תזדקקו לחצובה, או אפילו לא למצלמה "אמיתית". מספיק שמישהו יחזיק טלפון נייד ויצלם. אתם כן תצטרכו:

- תאורה רבה ככל הניתן עם מינימום צל על המגרש.
- לכוון את הטלפון על פי הצורך, על מנת למנוע הסתרת דברים או אי-בהירות.
- להרחיב את התמונה (zoom-out) על פי הצורך, כדי ששום דבר חשוב לא יצא מהמסגרת.
- תקריבים על פי הצורך לפריטים קטנים (לא בזמן המקצה).
- **ודאו כי המגרש עומד בצורה תקנית לפי מדריך האתגר**, ניתן למצוא את ההוראות למגרש בתצורת אירוע מרוחק [בקישור כאן](#).

לפני תחילת המקצה

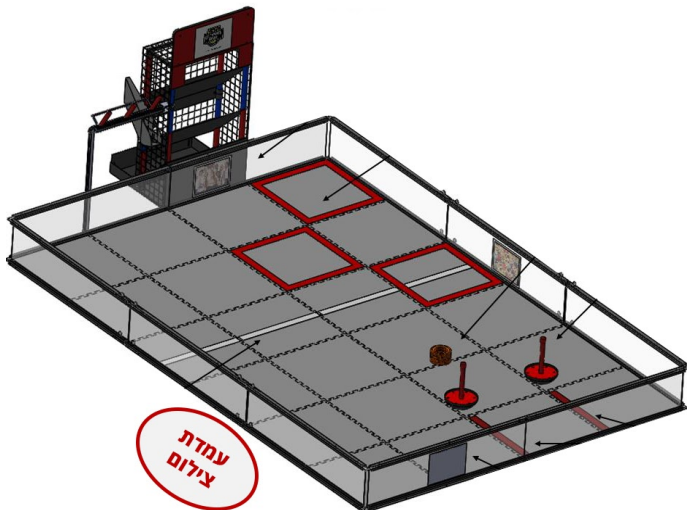
בתחילת הסרטת המקצה, סרקו עם המצלמה את כל סידור המגרש, כולל את עמדת הנהגים והשחקן האנושי. אמרו בקול רם את מספר הקבוצה ושם הקבוצה. בצעו סקירה קצרה של עמדת הנהגים והרובוט:

- הציגו את עמדת הנהגים והציוד שלכם.
- הראו את הרובוט ואת מערכתיו.
- הצביעו על המנועים שלכם ועל מערכת הבקרה.

עברו לשלב הבא בסרטון והמשיכו לצלם.

בזמן המקצה

המצלמה חייבת לתפוס את כל המגרש וכמה שיותר מעמדת הנהגים. מקמו את המצלמה לפי האיור מטה. מצאו זווית צילום שמראה את ביצוע המשימות באופן מיטבי, הקטינו את הזום להגדלה X1 (ללא זום) והחזיקו את הטלפון מספיק גבוה ומספיק רחוק, כדי שהכל יכנס למסגרת הצילום. זה יהיה מקום הצילום הקבוע לאורך כל המקצה – אנא אל תזוזו ואל תעשו התאמות לצילום עד שהמקצה מסתיים.



כשאתם מתחילים את המקצה במערכת, ספרו לאחור בקול רם על מנת להדגיש את תחילת המקצה (לדוגמה Go, 1, 2, 3). בזמן השלב האוטונומי נדרש לראות כי הנהגים לא מחזיקים בשלטים, ובסיום השלב יש לציין בקול "שלב שליטת נהגים". כשהרובוט מבצע משימות, אתם מוזמנים ללוות אותו בפרשנות מילולית אך אין לעשות זאת בעת ההכרזות השונות. הימנעו מלחסום את שדה הראייה של המצלמה. המשיכו לצלם ועברו לצילום "סוף המקצה".

סוף המקצה

כאשר המקצה הסתיים, הגידו בקול רם למצלמה את סיבת העצירה. לדוגמה: "המקצה הסתיים" או "ישנה בעיה ואיננו יכולים להמשיך".

- לאחר עצירת הרובוט על הנהגים להתרחק מהמגרש, הצלם ימשיך לצלם מבלי לגעת בשום דבר שעל המגרש.
- סובבו לאט את המצלמה וסקרו את המגרש על כל חלקיו (Wobble Goals, Target Zone, Tower, Power Shot ועוד), תוך מיקוד במקומות בהם לדעתכם זכיתם בניקוד והעירו לגבי המשימות שבוצעו בהצלחה וגם כאלה שלא. לדוגמה: "הצלחנו לקלוע 4 טבעות לחלק העליון של ה-Tower". הקדישו לצילום חלק זה לכל היותר דקה אחת.
- סיימו את הצילום בעמדת הצילום, כך שרואים בבירור את כל המגרש למשך 10 שניות לפחות.
- הקפידו לשלוח את הסרטון לפי ההנחיות אשר הופיעו בהמשך. על קובץ הסרטון להישלח בפורמט .mp4 או .mov. בלבד, ללא כיווץ.

שליחת המקצים

את סרטוני המקצים שאתם מצלמים יש להעלות למערכת בכתובת firstisrael.org.il/ftc/upload. יש לשלוח את שני הסרטונים של המקצים בעלי הניקוד הגבוה ביותר (מתוך 6 המקצים). שם הקובץ נדרש להתאים לתבנית הבאה: "מספר הקבוצה_מספר המקצה" (המספרים בספרות בלבד, ללא אותיות ותווים נוספים).

בסיום העלאת שני המקצים, יש לשלוח מייל לכתובת ftc-events@firstisrael.org.il כדי לקבל אישור סופי על ההעלאה, במייל יש לציין את מספר הקבוצה, מספרי המקצים המצולמים, ואת הניקוד הסופי בשני המקצים.

לשאלות והבהרות, ניתן לפנות לצוות שופטי הזירה הראשיים ולצוות ה-FTAs במייל

ftc-events@firstisrael.org.il

בהצלחה!

צוות FIRST ישראל