



### מידע כללי, תנאי קבלה וטופס בקשת חברות לתלמיד

קבוצת FRC (י-י"ב) ב"ס מגידו, 2016 - 2017

ניסיון בטכנולוגיה מתקדמת, משימות מאתגרות ואפשרות להתחרות בארץ ובחול, הן רק חלק מהחוויות המצפות לכם בקבוצת הרובוטיקה של ביה"ס.

קבוצת הרובוטיקה היא קבוצה תחרותית של המועצה האזורית מגידו בהובלה של ביה"ס תיכון מגידו. הפעילות היא לאחר שעות הלימודים ומשלבת למידה עם הרבה כיף והנאה. המדריכים, המקצועיות, והציוד המשוכלל הופכים את הלימוד לחוויה מרתקת ועשירה, שמטרתו העיקרית היא פיתוח החשיבה ההמצאתית בקרב התלמידים תוך חשיפתם לתחומים מתקדמים כמו הנדסת תוכנה, פיזיקה ולוגיקה.

מהנדסים, מתכנתים, הורים ומתנדבים רבים יקדישו שעות רבות מזמנם החופשי להצלחת הקבוצה ואנחנו מצפים מכם לפחות לאותה רמה של מחויבות והשקעת זמן ואנרגיה. לצד ההשקעה מגיע תגמול גדול: מעבר להזדמנות לבנות רובוט משלכם, תזכו בלימוד מעשי מאנשי מקצוע בכל תחומי הרובוטיקה כולל שיווק, מיתוג וניהול פרויקטים. בנוסף תקבלו אפשרות להשתתף בתחרות רובוטיקה בארץ, להתחרות בחול ואפילו לקבל מלגה ללימודים גבוהים.

לעוד מידע: פירסט ישראל <http://www.firstisrael.org.il> פירסט ארה"ב <http://www.usfirst.org>

עלות השתתפות בחוג – 200 ש"ח לחודש (תשעה חודשים) סה"כ 1,800 ש"ח לשנה  
קיימת אפשרות לקבלת מלגה. המעוניינים מוזמנים לפנות למובילת החוג מטעם בית הספר –  
ניסים לוי [nisimyael@gmail.com](mailto:nisimyael@gmail.com)

חברות בקבוצה כפופה לאישור ועדת קבלה של הקבוצה ואינה דורשת ידע טכני קודם. לקבוצה יש תתי צוותים רבים: צוות טכני, צוות רובוט, צוות תכנות, צוות אינטגרציה צוות לא הנדסי ועוד. להצלחת הקבוצה יש תחומי עשייה רבים נוספים כמו: שיווק, גרפיקה, ניהול פרויקטים, בטיחות ועוד.  
גודל הקבוצה המקסימלי הינו כ- 20 תלמידים על כן סימון החוזקות בטופס הרישום בתחומים הנדרשים לקבוצה הם אחד מהקריטריונים לקבלה לקבוצה.



החוג פעיל מתחילת ספטמבר ועד סוף מאי ובשלב הראשוני ניפגש פעמיים בשבוע לאחר שעות הלימודים. מקום המפגש יהיה ביה"ס מגידו וכל מידע הקבוצה יועבר באמצעות דואר אלקטרוני. לקראת תקופת השיא והתחרויות נעלה את אינטנסיביות המפגשים בצורה משמעותית והכל יתואם באמצעות הדואר האלקטרוני ו/או באמצעות אתר הקבוצה. כל המפגשים מתחילת ספטמבר ועד סוף אוקטובר יהיו פתוחים לכל תלמיד מתעניין ומי מכם שיחליט שהוא מעוניין להצטרף יסיים את כל הליך הרישום עד סוף אוקטובר ויעבור ועדת קבלה כדי להתקבל החברות בקבוצה תלויה במידת הרצינות שתפגינו לאורך הפעילות ובחוות דעתו של המנטור.

בתקופה שלפני העונה, שמוגדרת מספטמבר ועד ל-Kick Off בינואר, הקבוצה תתמקד בפעילויות גיבוש, ארגון, מבנה הקבוצה, חלוקת תפקידים, הדרכות בתכנות, רכיבים אלקטרוניים, רובוטיקה, שיווק, ניהול פרויקטים, פרויקט רובוט פנימי, וסיורי שטח. כל המידע יעבור לחברי הקבוצה באמצעות המייל.

תקופת העונה היא תקופת הבנייה, שישה שבועות מרגע ה-Kick Off. הקבוצה תקבל את קווי המנחה של התחרות ותבנה את הרובוט – כולל תכנון, בנייה ובדיקה של הרובוט לפני משלוחו לתחרות. תכיפות הפגישות והפעילויות בתקופה זו תהיה אינטנסיבית מאוד ובהתאם למטרות הקבוצה ודרישות התחרות. זמני הפגישות והפעילויות יתוכננו על ידי המנטור הראשי ויועברו לתלמידים באמצעות המייל.

בתקופת התחרויות, שמוגדרת מרגע משלוח הרובוט לאתר התחרות, נעסוק בהכנות לתחרות. התלמידים שיסעו לתחרות יבחרו על ידי המנטור הראשי בהתאם לקריטריונים כמו: נוכחות, השתתפות, תרומה, השקעה, ערכי FIRST, ערכי הקבוצה, ועמידה בכל דרישות ומחויבויות הקבוצה.



.10

מי שלא יעמוד בתנאים מעלה יהפוך להיות חבר על תנאי. חבר על תנאי יוכל לבוא לפגישות הקבוצה אבל לא יוכל להשתתף בהצבעות, בנסיעות, בתחרויות ובפעילויות מיוחדות.

בברכה,

**ניסים לוי**

[nisimyael@gmail.com](mailto:nisimyael@gmail.com) 054-7556912

וצוות החוג.

**טופס בקשה לחברות בקבוצת FRC**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

