



18.3x17.85	1/2	עמוד 8	כוכב הצפון - פרינט	28/05/2021	77474916-5
המכללה האקדמית כנרת - 13300					



# מסלול העתודה הטכנולוגית במכללת כנרת מציג:

## מתחרים על עתידם וממלאים בגאווה!



### מאת: חיים חליוה

בוחרים אף להישאר ולטעת כאן שורשים. חווית הלימוד בסביבה הפסטורלית, כאשר הכנרת נשקפת ממבנה המכללה והמים נושקים לא רחוק ממנה, מציעה מקפצה אמיתית לעתיד מזהיר בחברות התעשייה וההיי טק הגדולות במשק, ביניהן אלביט, רפאל, אינטל, חברת SCD, אוקטלי ועוד. בנוסף הלימודים המוצעים והדיפלומה הם באיכות הטובה בארץ.

בעוד רבים לוטשים עיניהם למרכז בכל מה שקשור להתפתחות בתעשיית ההיי טק והטכנולוגיה החדשנית, מקיים כאן, מסלול העתודה הטכנולוגית במכללת כנרת בעמק הירדן, תחרות פרויקטים טכנולוגיים של סטודנטיות וסטודנטים מכל הארץ, אשר מגיעים לאזורינו במיוחד כדי ללמוד לימודי עתודה במכללה הפריפריאלית בעמק הירדן ולא פעם ולא פעמיים

השינוי שעובר העולם בתחום הטכנולוגי והדיגיטלי.

בתחום האלקטרוניקה זכו בתחרות פרויקט "בית חכם" של הסטודנטים שי לוגסי ולאון שרסטנב, שמטרתו הייתה לאפשר שליטה מרחוק על רכיבים חשמליים הנמצאים בבית באמצעות פלטפורמת IOT ובשילוב

יושבים בה נציגים בכירים ממשרד החינוך וחיל האוויר. מדובר בחשיפה אדירה לסטודנטים הצעירים, שמתחרים בשלב זה על עתידם ועל עיניהם הסקרניות של נציגי השופטים.

כבכל שנה, הוצגו פרויקטים מרהיבים, שנתנו ביטוי לצרכים קיימים עקב

סגרת העתודה הטכנולוגית במכללת כנרת מקיימת מסורת רבת שנים ומציגה תחרות בין 150 סטודנטים על פרויקטים טכנולוגיים, כאשר בתחרות

שפטו נציגי החברות הגדולות כגון אלביט, רפאל, אינטל, SCD, אוקטלי ועוד ובנוסף





18.3x24.3	2/2	עמוד 9	כוכב הצפון - פרינט	28/05/2021	77474917-6
המכללה האקדמית כנרת - 13300					



**מקום שני במגמת תקשוב - מכון גיטרות שבוצע ע"י הסטודנט רועי ליחובסקי**

אפליקציה ייעודית ובנוסף, הפרוייקט של רועי ייגר, שזיהה את הצורך לתייעוד ובקרת טיסות כלי טייס בחיל האוויר. פרויקטים אלקטרוניים נוספים שהוצגו היו צמיד רפואי חכם, שנועד לסייע לאוכלוסיית הגיל השלישי, רובוט שגלחם במקום בני אדם, מערכת "חממה חכמה", שנועדה לשפר את תפוקת החממה ולייעל את התפעול שלה, מצלמת שידור ניידת, סימולטור אימון ירי, מערכת עזר לשופט כדורסל לשיקוף תוצאות המשחק, מקל נחיה לעיוור ועוד ועוד...

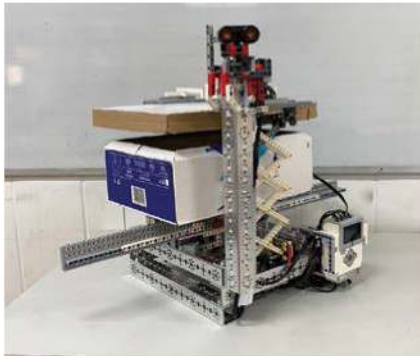
בתחום המכונות זכה בתחרות הפרוייקט של תומר חנניה ופלג נויבאור, שנועד לתת מענה לשוק המתפתח בתחום המשלוחים והאוטומציה. כיוון שהקורונה העלתה את הצורך במשלוח מהיר וזול ואמזון כבר היום משתמשת ברחפנים, מטרת הפרוייקט הייתה להציג פתרון מכני המאפשר להניע חבילות מאזור אחד למשנהו בשימוש הולך ופוחת בכוח אדם. השם שנתנו הסטודנטים למכונה שהומצאה היה TIKYAK. פרויקטים נוספים שהוצגו היו מערכת למיון וספירת מטבעות, מערכת לביצוע טסט אוטומטי, מכונה לחבישת גבס, מכונה לייצור חשמל ממי ביוב, מתקן עזר לקשישים, מערכת ללקיחה אוטומטית של דגימת קורונה, חותך סלט ייחודי, המוציא את המים שנוצרים מהחיתוך ואפילו מכונה לאיסוף אשפה אוטומטי ממסעדות.

בטקס חלוקת הפרסים העניקה חברת אוקטלי שיוצגה על ידי מנהל התפעול מר' יגאל לארי, מחשב נייד לסטודנט בוגר שכבת י"ג שהצטיין בהתנהגות והתמדה בלימודים. יגאל, הוא בוגר המכללה ומאחר וכיום הוא מנהל בכיר בחברת הי-טק ציין בטקס שזוהי סגירת מעגל משמעותית. בתחום התקשוב הציגו הסטודנטים פרויקטים אשר מדמים תקשורת מאובטחת בין סניפי חברות תוך שימוש בטכנולוגיית IOT וקבלת נתונים מהשטח אל אתר מאובטח שתכנתו. במקום הראשון במגמת תקשוב זכו הסטודנטים גורולובסקי רון ואסרף מרום אשר הטמיעו בפרוייקט הגמר שלהם מרכיבים משמעותיים מעולם הסייבר.

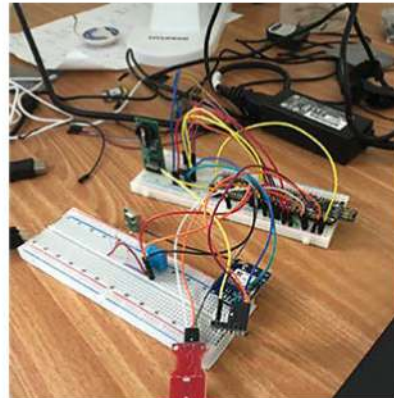
כאשר סגל העתודה בכנרת מדבר איתנו על הסטודנטים, על הפרוייקטים ובכלל על התוצר האנושי שיוצא מכאן, אליו לוטשות חברות גדולות במשק עיניים, הוא מתמלא בגאווה כטווס ויש לו בהחלט על מה. העתיד כבר כאן והוא ממש מתפתח מתחת לאפנינו ומכללת כנרת מכוונת את בוגריה להוביל. ברכות אמיתיות לסטודנטים הזוכים ושאפו ענק לכל הגהלת מסגרת העתודה ולמרצים



**פרוייקט גמר בית חכם הזוכים: שי לוגסי ולאון שרסטנב**



**TIKYAK - מערכת אוטומציה לשינוע משלוחים הזוכים: תומר חנניה ופלג נויבאור**



**פרוייקט תיעוד ובקרת טיסות כלי הטייס בחיל האוויר - הזוכה: רועי ייגר**

**כבכל שנה, הוצגו פרויקטים מרהיבים, שנתנו ביטוי לצרכים קיימים עקב השינוי שעובר העולם בתחום הטכנולוגי והדיגיטלי.**

המלמדים בה. ומי ייתן וימשיכו לפקוד את אזורינו רבים מכל הארץ ויישארו כאן באמצעות הגירוי הטכנולוגי הגבוה שמייצרת עבורם מסגרת העתודה במכללת כנרת. יישר כוח ושבת שלום!