

ROBOGroup

דצמבר 2020

מצגת לשוק ההון דצמבר 2020

דיסקליימר

- המידע הנכלל במצגת זו הינו מידע המבוסס על מידע שנכלל בדוח התקופתי של רובוגרופ ט.א.ק. בע"מ (להלן – "החברה") ליום 31 בדצמבר 2019 ובדוח החציוני של החברה ליום 30 ביוני 2020 כפי שפורסמו במגנ"א וכן על דיווחים קודמים אותם פרסמה החברה ואינו מחליף עיון בדיווחי החברה האמורים. בנוסף, כוללת המצגת נתונים ומידע המוצגים באופן ו/או בעריכה ו/או בפילוח שונה מהנתונים הנכללים בדיווחים האמורים, או כזה הניתן לחישוב מתוך הנתונים הכלולים בדיווחי החברה.
- המצגת אינה מהווה הצעה לרכישת ניירות הערך של החברה או הזמנה לקבלת הצעות כאמור, ונועדה אך ורק למסירת מידע למשקיעים.
- **מצגת זו כוללת מידע צופה פני עתיד, כהגדרתו בחוק ניירות ערך התשכ"ח-1968. מידע כאמור כולל, בין היתר, תחזיות, מטרות, הערכות ואומדנים של החברה המתייחסים לאירועים או עניינים עתידיים, אשר התממשותם אינה וודאית ואינה בשליטת החברה והידועים לחברה נכון למועד פרסום מצגת זו. מידע צופה פני עתיד מטבעו כפוף לסיכוני אי-התממשות ומידע כאמור הינו בלתי וודאי.**
- **התממשותו של המידע הצופה פני עתיד תושפע מגורמי סיכון המאפיינים את פעילות החברה (כמפורט, בין היתר, בדוח התקופתי לשנת 2019) וכן מהתפתחויות בסביבה הכלכלית בה פועלת החברה ובגורמים חיצוניים העשויים להשפיע על פעילות החברה.**
- **לפיכך קוראי מצגת זו מוזהרים בזאת, כי תוצאותיה והישגיה בפועל של החברה בעתיד עשויים להיות שונים מהותית מאלו שהוצגו במידע צופה פני העתיד המובא במצגת זו.**
- כמו כן, תחזיות והערכות צופות פני עתיד מתבססות על נתונים ומידע המצויים בידי החברה במועד פרסום המצגת והחברה אינה מחויבת בעדכון או שינוי כל תחזית ו/או הערכה כאמור על מנת שישקפו אירועים או נסיבות שיחולו לאחר מועד המצגת.
- יובהר כי החברה אינה מתחייבת לעדכן את המידע הכלול במצגת.

רובוגרופ - תעודת זהות

- רובוגרופ מפתחת ומובילה פלטפורמות חינוך טכנולוגיות המנגישות ומפשטות נושאים מורכבים מתחום התכנות, ההנדסה, המדעים והטכנולוגיה לילדים, לנוער ולבוגרים
- החברה פועלת באמצעות 2 חטיבות:
  - **חטיבת ה- STEM**
    תחום ההדרכה למקצועות ה-STEM (Science, Technology, Engineering, Math)
  - **החטיבה המקצועית**
    תחום ההכשרה המקצועית לתעשית 4.0: אוטומציה, רובוטיקה תעשיתית, בקרת תהליכים, מפעל חכם
- כ"א: 78 עובדים ברחבי העולם, מתוכם כ-60 עובדים בישראל ו 18 עובדים בארה"ב
- צבר ההזמנות של הקבוצה נכון ליום 30 בספטמבר 2020: 29 מיליון דולר ארה"ב

ROBOGroup

מבנה הקבוצה

intelitek

N.A.

100%

ROBO Group LTD.

Mother company

International

100%

100%

רובוטק

טכנולוגיות מדעים ואנשים

Israel

CoderZ

International

ROBO Group

מבנה הפעילות

החטיבה המקצועית
Vocational

תחום ההדרכה המקצועית
הכשרה לתעשייה
Industry 4.0

ROBO Group TEK LTD.

פיתוח והקניית כישורים ומיומנויות של המאה ה-21 כאמצעי להכשרת דור העתיד של תעשיית העתיד

חטיבת ה-STEM

Science, Technology, Engineering, Math

לימוד מקצועות המדעים,
ההנדסה,התכנות והמתמטיקה

CoderZ

ROBO Group

רובוגרופ-תשתית חובקת עולם



5000 שעות תכנים ותכנות מוגני פטנט (IP)

Robotics | Industrial Maintenance | Machining | Process Control

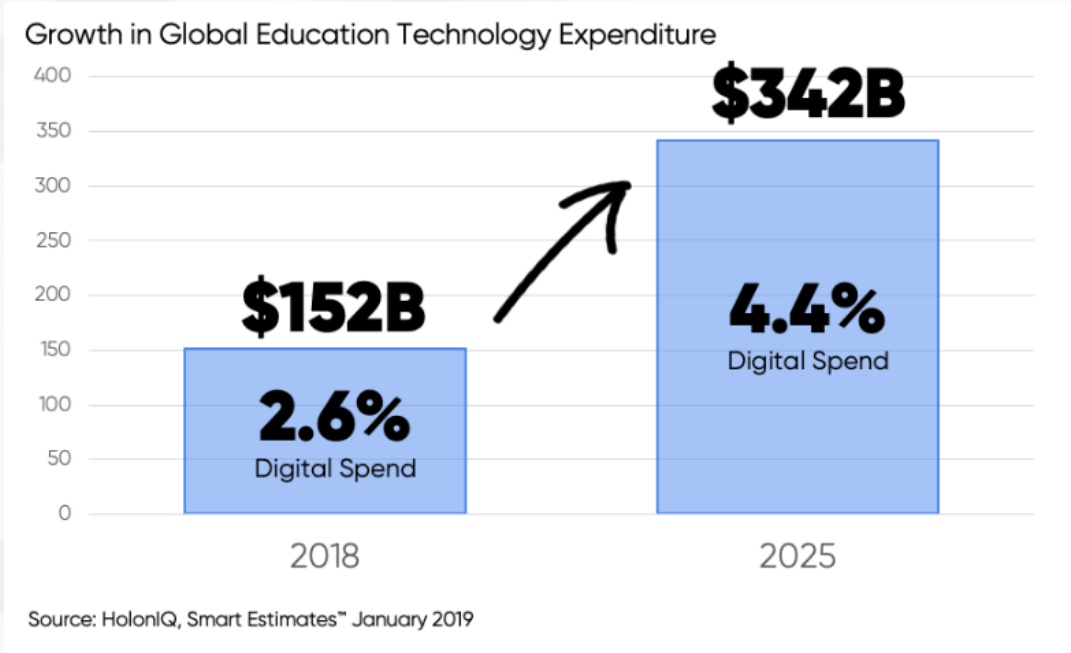
CIM/FMS | Automation | STEM | Advanced Manufacturing

מהפכת ה-Ed-Tech בעולם החינוך

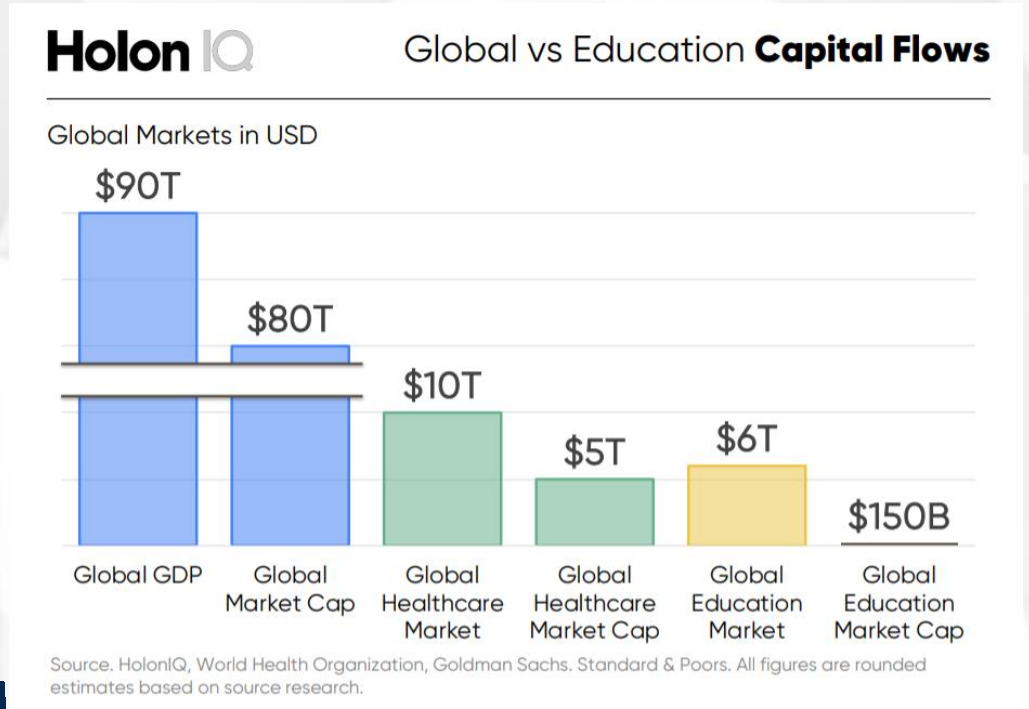
- מערכת החינוך המסורתית היא איטית, מיושנת ולא מותאמת לקצב השינויים של המאה ה-21.
- חברות ה Ed-Tech נכנסות לוואקום שנוצר.
- צרכנים פרטיים ובתי הספר משתמשים בטכנולוגיות ובכלים של חברות ה Ed-Tech על מנת לגשר על הפער העצום בין המערכת המסורתית ודרישות שוק העבודה.
- ברחבי העולם, מוצרי החינוך הדיגיטליים היוו סך של 2.6% משוק החינוך העולמי. בחמש השנים האחרונות הגידול המהיר בהשקעות הון סיכון ב- Ed-Tech סימנו את השינוי שקורה.
- Covid-19 האיץ את התהליך ברמה העולמית.

הפוטנציאל הכלכלי בשוק החינוך הדיגיטלי עצום

היקף ההוצאה על חינוך דיגיטלי צפוי לגדול ב-5 שנים הקרובות לכ- 342 מיליארד דולר



שוק החינוך מצוי בהערכת חסר משמעותית



	Market Cap/ GDP
Global - Total	**88%**
Global- Healthcare	**50%**
Global - Education	**2.5%**

מספר החברות הציבוריות בתחום טכנולוגיות חינוך ששויין גדול ממיליארד דולר **צמח פי 3** בשנים האחרונות, מ-**10** חברות בשנת 2015 ל-**30** בשנת 2018, וצפי של יותר מ-**100** חברות בשווי מעל מיליארד דולר בשנת 2025.

Source: HolonIQ, January 2019

ROBO Group

ה- Ed-Tech הופך לתחום השקעות רותח



By Monika Ghosh
Published October 23, 2020

With the latest funding round, Yuanfudao's valuation has almost doubled since March to reach US$15.5 billion, overtaking Indian edtech company Byju's as the world's most valuable edtech.

Byju's in talks for fresh $200 million fund-raise at $12 billion valuation

Digbijay Mishra | TNN | Updated: Nov 23, 2020, 10:26 IST

A- A+

EdTech Unicorn Course Hero Raises $70M in Series B Extension at $1.1B Valuation



BY JEREMY PORR | AUGUST 27, 2020

Edtech is the new SaaS

Alex Wilhelm @alex / 3:08 AM GMT+3 • September 4, 2020

Owl Ventures' new pair of funds gives edtech a $585 million boost

Natasha Mascarenhas @nmasc_ / 3:30 PM GMT+3 • September 1, 2020

Comment

https://techcrunch.com/2020/09/03/edtech-is-the-new-saas/
https://www.builtinsf.com/2020/08/27/course-hero-raises-80m-series-b-unicorn
https://techcrunch.com/2020/09/01/owl-ventures-new-pair-of-funds-gives-edtech-a-585-million-boost/
https://timesofindia.indiatimes.com/business/india-business/byjus-in-talks-for-fresh-200mn-fund-raise-at-12bn-valuation/articleshow/79358921.cms
https://www.jumpstartmag.com/yuanfudao-becomes-worlds-biggest-edtech-unicorn/

ROBOGroup

ההזדמנות של CoderZ

עד 2030 צפוי מחסור של כ-
4.3M איש
בתחום ה-STEM

בעלות של
$450B
תוצר בלתי ממומש

הנגשת עולם החינוך הטכנולוגי – STEM, רובוטיקה ו-AI לכל תלמידי העולם

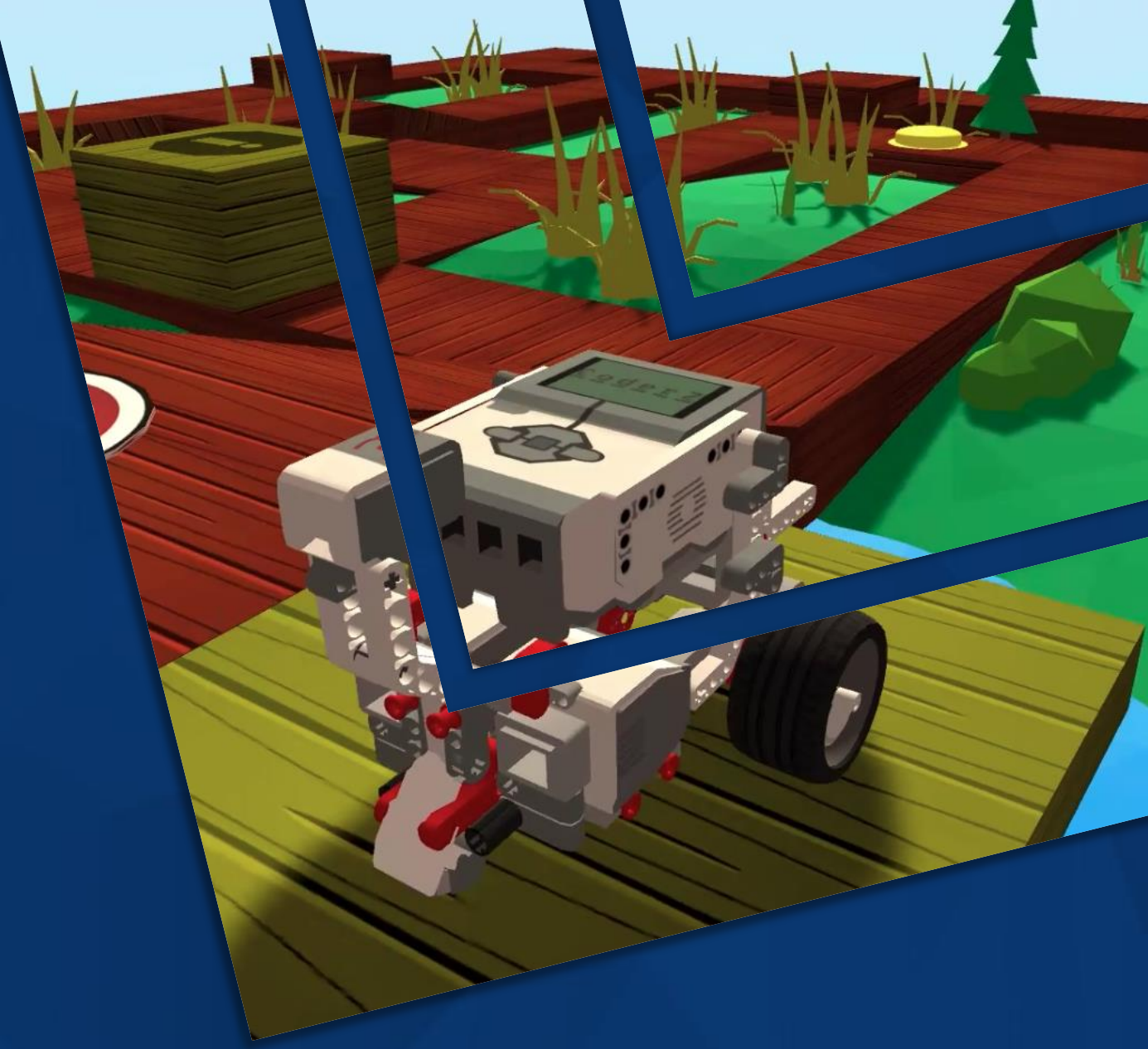
https://www.weforum.org/agenda/2020/01/diversity-tech-skills-gap-4ir-digital-revolution/#:~:text=The%20worldwide%20labour%20skills%20shortage,media%20and%20telecommunications%20sector%20alone.

CoderZ™

לחוות ולפתור אתגרים מהעולם האמיתי

באמצעות

פלטפורמת רובוטיקה וירטואלית בענן



ROBOGroup

החזון של CoderZ

חיבור

100,000,000

תלמידים לעולמות ה-STEM, הרובוטיקה וה-AI

פיצוח אתגרים וירטואליים מהעולם האמיתי

דרך

קורסים

מערכת לימודים
מובנית למקצועות
ה- STEM

תחרויות

תחרויות רובוטיקה
מרובות משתתפים
מבוססות SAAS

פלטפורמת CoderZ

פיתוח כישורי STEM ומיומנויות המאה ה -21 באמצעות פלטפורמת רובוטיקה וירטואלית בענן

- עולמות ידע: מתמטיקה, פיזיקה, הנדסה, תכנות.
- מיומנויות: פתרון בעיות, יצירתיות, חשיבה לוגית, עבודת צוות, התמודדות עם כישלונות.

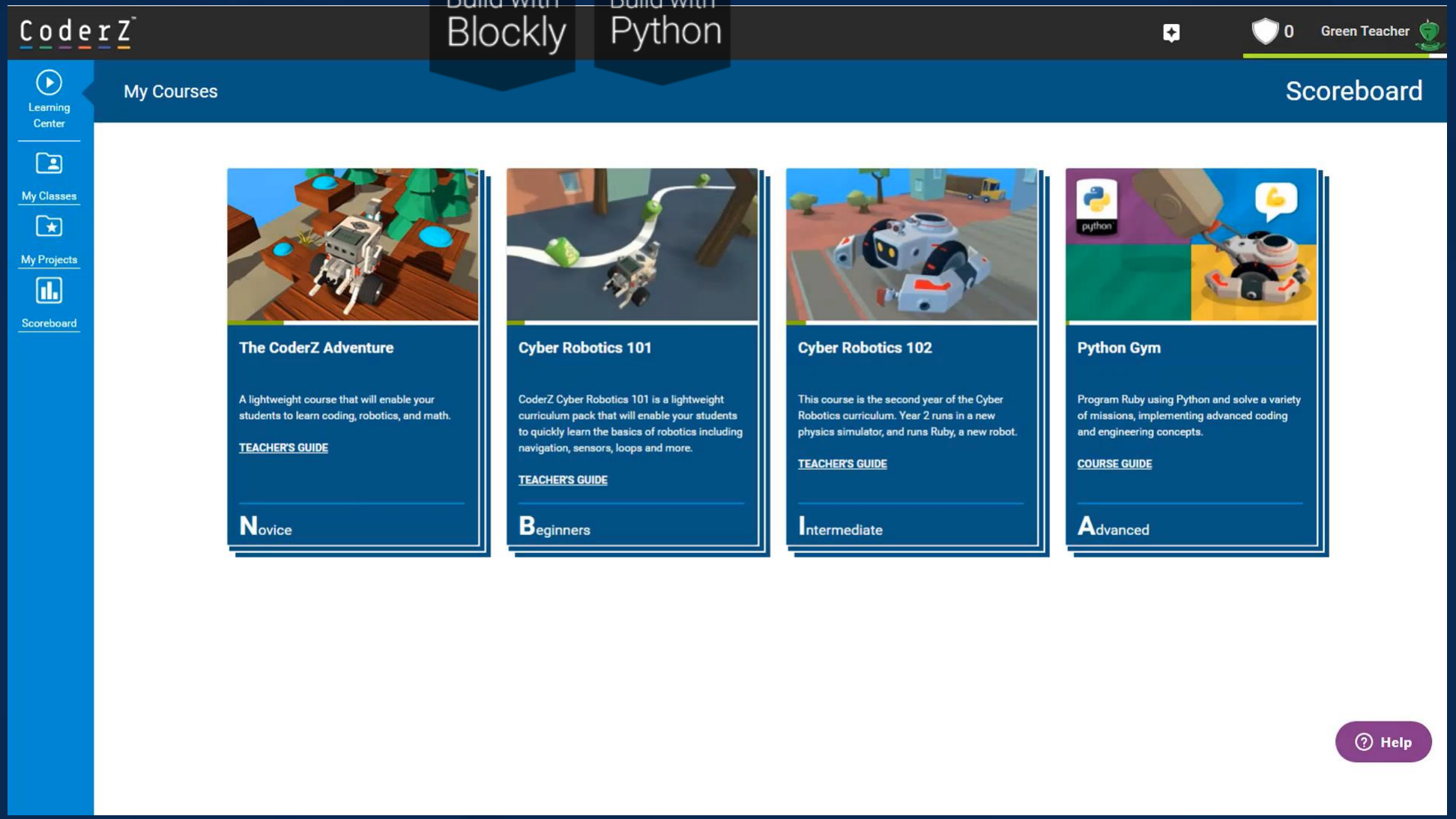
- למידה פרסונלית מותאמת גיל ורמת קושי
- פלטפורמה וירטואלית בענן, קלה לתפעול, המאפשרת למידה מכל מקום ובכל זמן, ללא צורך ברובוט פיזי
- עיצוב המטשטש את הגבול בין לימוד למשחק
- תחרויות רובוטיקה וירטואליות בינלאומיות (CoderZ League - eSport) שהשתתפות והזכייה בהן בונה "תעודת זהות" דיגיטלית ומייצרת מאגר כישרונות עתידי לחברות הטכנולוגיה

ROBO Group

פלטפורמת הקורסים

Build with Blockly

Build with Python



קלה ליישום

הטמעה מהירה

מבוססת ענן

פרסונלית

ידידותית למורים

<<Click for a Video>>

ROBOGroup

Robot vs. Robot on SaaS Platform



Click for Video Final Challenge
CoderZ League Junior

Click for Video Final Challenge
CoderZ League Pro

ליגת CoderZ

- טורניר מקוון
- ליגות ברמות קושי שונות
- אלפי משתתפים מרחבי העולם
- Multi-Player
- עידוד עבודת צוות ושיתוף פעולה

ROBOGroup

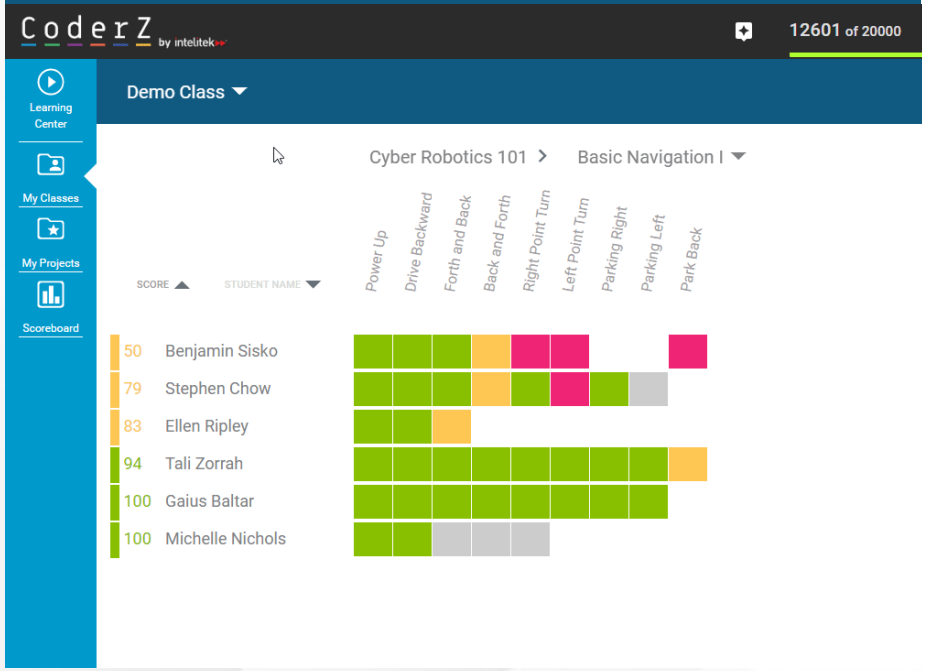
הקניית יכולת לכל מורה להפוך למורה למקצועות ה STEM

Data Driven Platform

- Helpdesk
- פיתוח מקצועי
- פרזנטציות
- סרטוני הדרכה
- מאגר פתרונות
- מדריך למורה
- בלוגים וובינרים
- מאגר מידע
- אבחון

CSTA standards-aligned curriculum

Reports: Students > State Level



- CoderZ Reports
- Overview
- States Performance
- State Performance
- School Performance
- Countries Performance
- My First Dashboard
- Learning Topics
- Students Usage
- Teachers Usage
- Teachers Monitoring
- Organizations Seats

ROBOGroup

CoderZ-מודל עסקי

קהלי יעד

השוק המוסדי: B2B

- מערכת החינוך המסורתית: גופים ממשלתיים, רשתות חינוך, מחוזות, בתי ספר, מרכזי STEM וכד'
- מכירות ישירות ו/או בעזרת שותפויות אסטרטגיות עם ענקים בינלאומיים כדוגמת אמזון, לגו ואחרות
- הסכמים אסטרטגיים שהושגו במהלך 2020:

Amazon Future Engineers	LEGO Education	SESI - ברזיל

בפיתוח

השוק הפרטי: B2C

- לימוד אישי באופן עצמאי או בעזרת מדריכים אשר מספקים פעילויות הדרכה חוץ בית-ספריות

מודל ההכנסות

מודל-ARR – Annual Recurring Revenues

הכנסות ממנויים

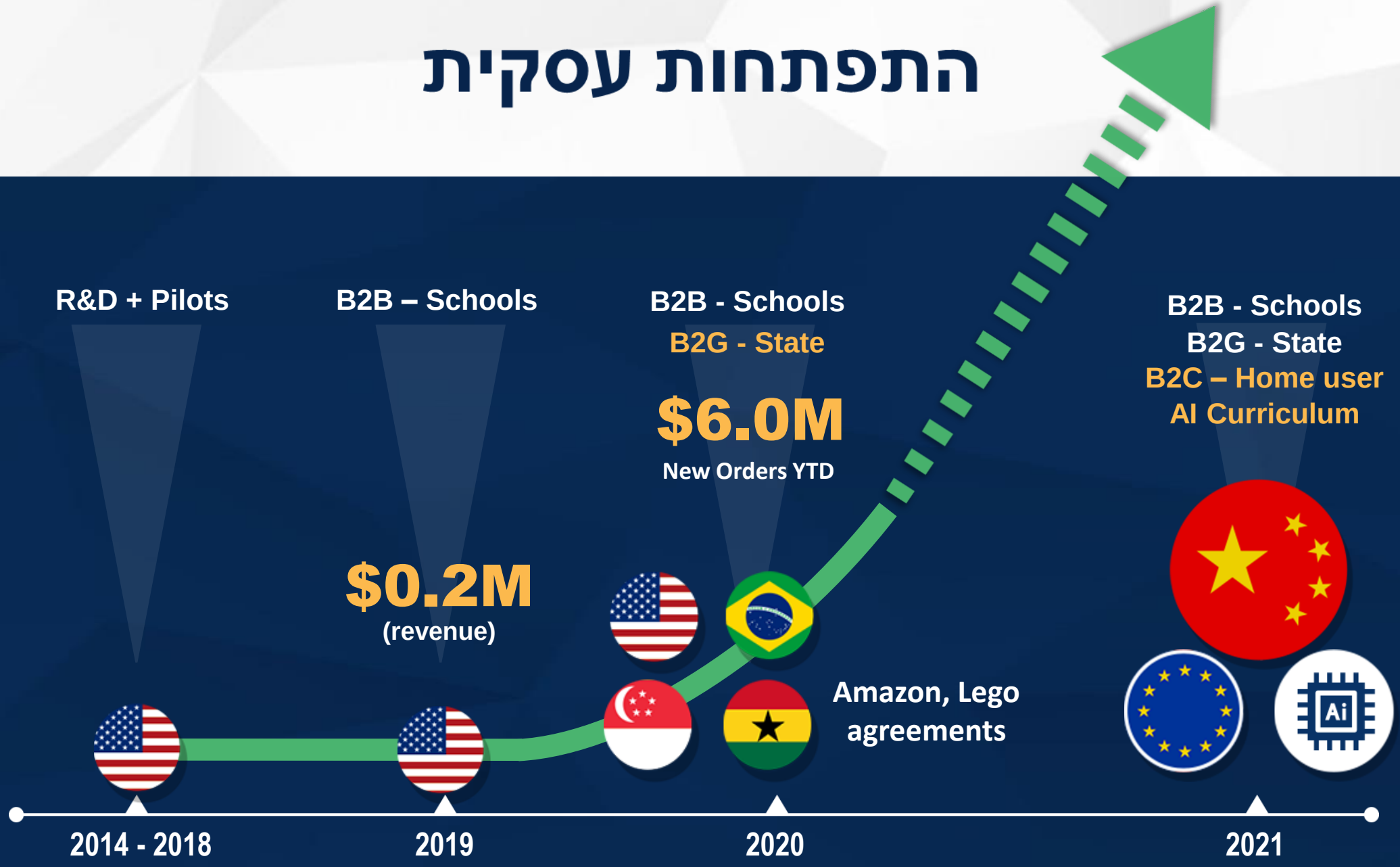
- הרשיונות נמכרים ברמת המוצר
- ההכרה בהכנסות היא לאורך התקופה של הרישיון

מנועי צמיחה

- הרחבת שיתופי פעולה אסטרטגיים עם שותפים קיימים ויצירת שיתופי פעולה חדשים עם חברות מובילות בתעשיית הטכנולוגיה הבינלאומית
- חשיפת משתמשים חדשים לתכנית לימוד מקצועות ה- STEM באמצעות תחרויות ה-CoderZ League
- פניה לשוק הפרטי- B2C

ROBOGroup

התפתחות עסקית



Industry 4.0

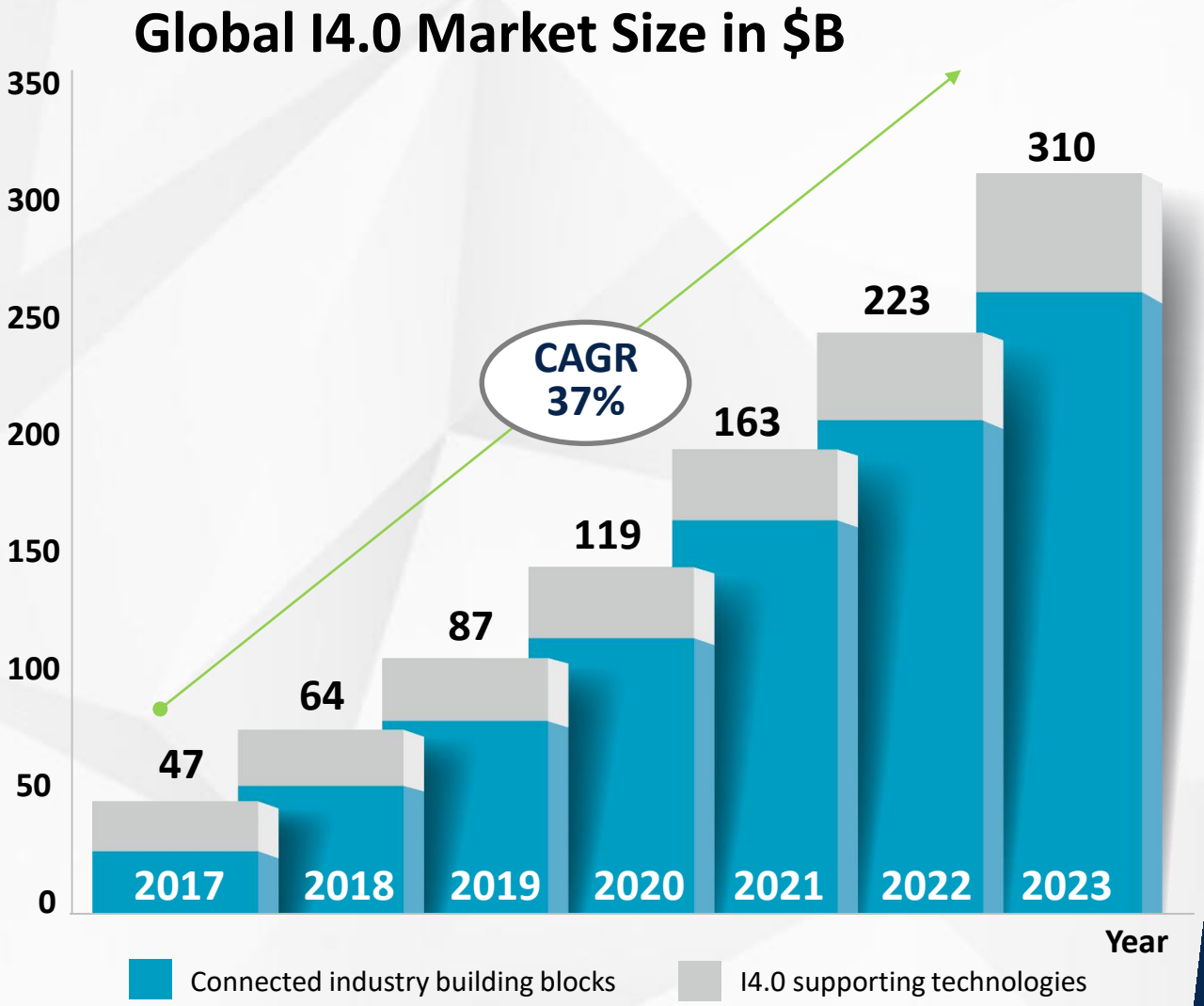


ROBOGroup

התעשיה החכמה 4.0

מגמות

- המהפכה התעשייתית הרביעית- שינוי דיגיטלי ואוטומציה של אמצעי ייצור ותעשייה מסורתית, תוך שימוש בטכנולוגיה חכמה מודרנית
- שוק גדול וצומח, המונע על ידי מתחים גאו-פוליטיים (ארה"ב/האיחוד האירופי/סין), תחרותיות ומחסור באנשי מקצוע מיומנים להפעלת מתקני ייצור
- בארה"ב, מרבית החברות התעשייתיות הבינוניות מיישמות אלמנטים שונים מתעשייה 4.0



https://iot-analytics.com/product/industry-4-0-smart-manufacturing-market-report-2018-2023/#:~:text=The%20market%20for%20Industry%204.0,technological%20subsets%20of%20the%20I4.&text=0%20supporting%20technologies.

ROBOGroup

החטיבה המקצועית Vocational

- העידן הדיגיטלי נכנס לתעשייה, מכונות מתקשרות ישירות עם מכונות אחרות, הדאטה נשמר ומסונכרן בענן
- מטרה: הכשרת קהלי יעד שונים לעבודה בסביבת התעשייה החכמה 4.0
- קהלי יעד: בתי ספר מקצועיים, מכללות, אוניברסיטאות, משרדי ממשלה, מרכזי הכשרה מקצועיים וחברות תעשייה

SIEMENS COGNEX YASKAWA

- החברה חתמה על הסכמים ופרויקטים משמעותיים בעשור האחרון
- טווח עלויות המערכת נע בין עשרות למאות אלפי דולרים

מנועי צמיחה

- הכנסת תוכניות לימוד לתעשייה 4.0 למערכות החינוך
- הכשרות מקצועיות לשדרוג מיומנויות מהנדסים לתעשייה 4.0

ROBOGroup

החטיבה המקצועית – תכניות פיתוח Smart Factory

תכנית הפיתוח בהיקף של כ-3.2 מיליון ש"ח אושרה ע"י הרשות לחדשנות בהשתתפות של 50%

INDUSTRY 4.0

intelitek



INDUSTRY 4.0 EDUCATION PROGRAM iCert4.0

As we experience the 4th Industrial Revolution and the rapid change of many industries due to the influx of new technologies, training programs and certifications for skilled labor being hired by employers, needs to be renewed.

Having developed training programs for High Schools, Community Colleges, Universities and Industry for the past 35 years – Intelitek now provides iCert4.0 – a skill-tiered training program that can be used to educate and certifying students with Industry 4.0 skills.

Using a multi-disciplinary and system-based approach, iCert4.0 focuses not only with individual components of industrial training, but also with advanced skills like networking, communications, and systems integration as well as the essential employability skills students need in modern industry. The iCert4.0 training framework is specifically tailored for Industry 4.0.

iCert4.0 is a modular and sustainable training framework aligned with industry recognized micro-credentials and Industry 4.0 certification programs and with curriculum options to match local industry needs.

INTELITEK INDUSTRY 4.0 PARTNERS

YASKAWA
SIEMENS
COGNEX
ARM ADVANCED ROBOTICS FOR MANUFACTURING

CT4 1

SmartCIM4.0

intelitek

SmartCIM4.0
Industry 4.0 Manufacturing for Education



Industry 4.0 embodies the transformation at the forefront of modernizing manufacturing processes to keep competitive in this fast changing world. In order to match the rapid change of many industries due to the influx of new Industry 4.0 technologies, training programs and certifications for skilled labor needs to be renewed.

Employers need workers who are technically advanced, process savvy, and natural problem solvers to take a role in the on-going design and improvement of manufacturing systems.

The SmartCIM4.0 solution is designed to introduce vocational and engineering classrooms to the industrial automation and industry applications needed in modern plants and to create skilled workers for next generation jobs. Taking a system-based approach, SmartCIM4.0 deals not only with individual components of industrial training, but also with networking and communications, systems integration and the essential employability skills students need in modern industry. Integration of cutting edge technology systems and collaboration is the core of Industry 4.0.

The solution is a modular and sustainable, and aligned to industry programs with curriculum options to match local industry needs & micro certifications for specific fields that align to advanced industry level certifications. The program includes all the hardware, software, curriculum, evaluation, train-the-trainer, and support required to develop a long term education program.

SmartCIM4.0 is a modular and flexible solution for educating and training students in the principles and technologies of Industry 4.0 computer integrated manufacturing.

INDUSTRY 4.0 PARTNERS

intelitek
YASKAWA
SIEMENS
COGNEX
ARM ADVANCED ROBOTICS FOR MANUFACTURING

SMARTCIM4.0 PG-1

Smart Factory Trainer for Industry 4.0

Bridging the Gap Between Classroom and Industry

Industry 4.0 is not simply a buzzword. The technological and conceptual changes in manufacturing are changing the face of industry. Educational institutions need to change the perspective of what and how they teach to prepare graduates for this new paradigm.

NEW SKILLS/NEW ROLES



- INTEGRATION
  As more complex manufacturing systems are deployed, smart factory or Industry 4.0 environments are centered around system level integration.
- CONNECTIVITY
  Interconnectivity enables real-time data collection and analysis from equipment on the factory floor and is the cornerstone of production efficiency and predictive/preventative maintenance.
- SIMULATION
  Visualization or offline testing of system solutions enables viability testing, enhanced planning and ensures safety before deployment.

To address these new skills, employees in a modern factory require strong interdisciplinary skills in automation, integration, systems, communications, and networking.

Intelitek offers an integrated program including curriculum that encompasses design, hands-on experience, project-based learning, and theory to deliver job ready graduates for industry.

The flexible solution, with mix and match training modules, skill-sets and hardware, creates a comprehensive manufacturing program culminating with a capstone project using the Electro-Mechanical Manufacturing Cell.

Flexible solution for educating and training students in the principles and technologies of advanced manufacturing

TECH LEARNING
CREATIVE THINKING
CAREER SKILLS

intelitek

ROBOGroup

פרסים ושיתופי פעולה בינלאומיים











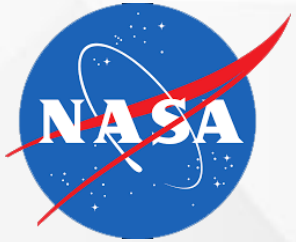














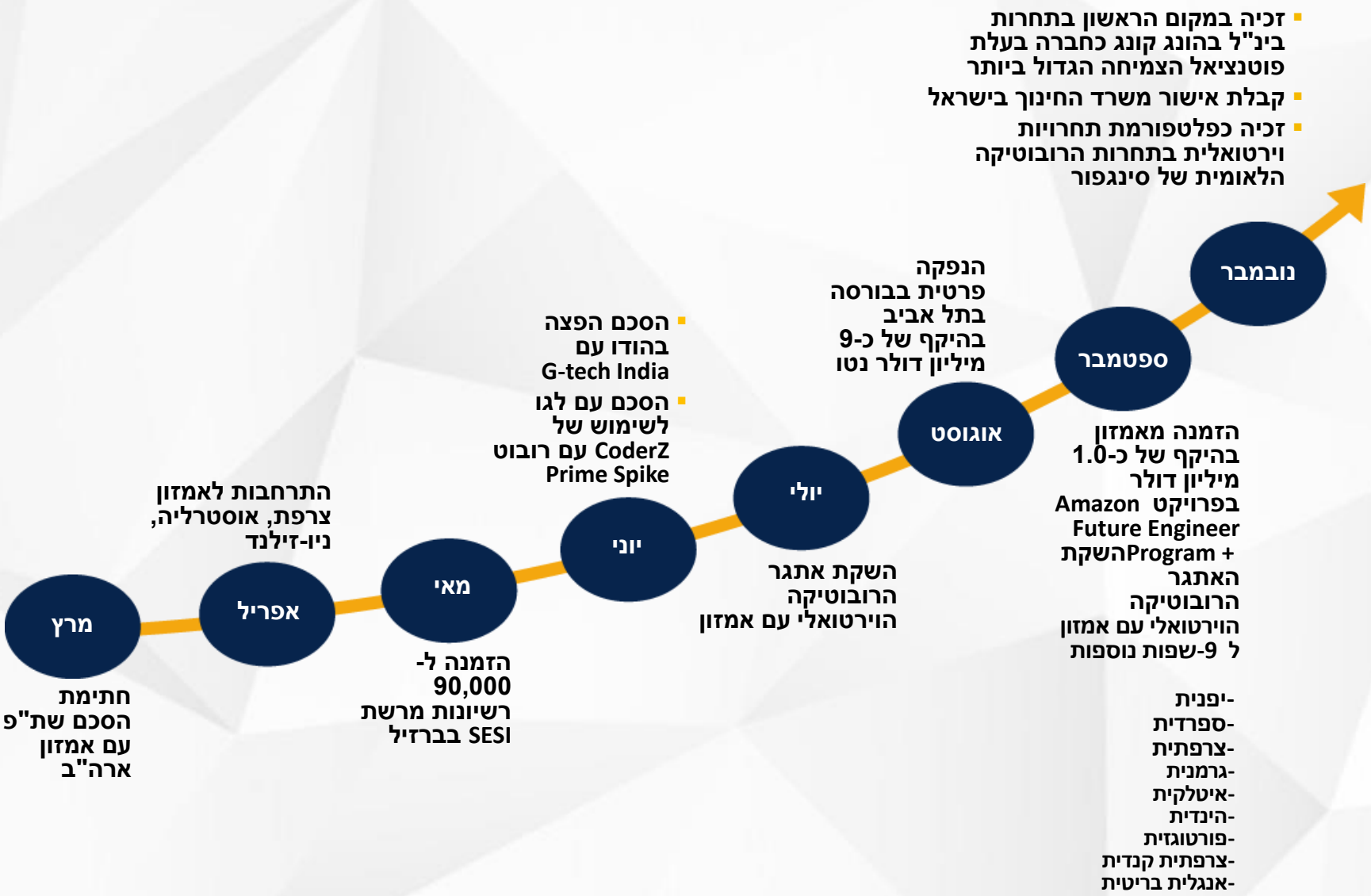




Ministry of Education
REPUBLIC OF GHANA

ROBOGroup

2020 - שנת הפריצה של רובוגרופ עם CoderZ



ROBOGroup

רווח והפסד

אארר	לתקופה של שישה חודשים שהסתיימה ביום 30 ביוני		לשנה שהסתיימה ביום 31 בדצמבר
	2020 אלפי דולר (בלתי מבוקר)	2019 אלפי דולר (בלתי מבוקר)	2019 אלפי דולר (מבוקר)
הכנסות	10,384	3,526	10,981
עלות הכנסות	5,259	2,649	5,604
רווח גולמי	**5,125**	**877**	**5,377**
הוצאות תפעוליות			
הוצאות מחקר ופיתוח	784	686	1,492
הוצאות (הכנסות) אחרות	3538	2,790	6,210
	4,322	**3,476**	**7,702**
רווח (הפסד) מפעולות רגילות	803	(2,599)	(2,325)
הכנסות (הוצאות) מימון	426	(279)	(398)
רווח נקי (הפסד) לפני מיסים על הכנסה	1,229	(2,878)	(2,723)
מיסים על הכנסה	11	9	10
רווח נקי (הפסד) לתקופה	1,218	(2,887)	(2,733)
רווח (הפסד) למנייה רגילה אחת (בש"ח) בת 0.5 ₪ ע.נ. המיוחס לבעלים של החברה האם			
רווח (הפסד) בסיסי למנייה (ב-$)	0.03	(0.07)	(0.07)
רווח (הפסד) מדולל למנייה (ב-$)	0.03	(0.07)	(0.07)

מאזן

אלפי דולר	30 ביוני 2020	31 בדצמבר 2019
מזומנים	1,521	2,294
נכסים שוטפים	15,214	9,295
נכסים בלתי שוטפים	17,815	12,148
התחייבויות שוטפות	10,019	6,138
התחייבויות לז"א	3,051	3,075
הון	4,745	2,935
סך מאזן	**17,815**	**12,148**

ROBOGroup

תודה!

יורם דויטש
מנכ"ל
ydoitch@intelitek.com



