

ฉันให้สูงกว่านี้



COOKIE RUN © 2018 Devsisters Corp.

ANANMEEBOOKS
การ์ตูน
ความรู้
วิทยาศาสตร์



คุกกี้รันวิทย์ สุดล้ำวิทย์ไฮเทค

COOKIE RUN

ฉันจะเกิดใหม่



ฉันคือ
ไฮเปอร์กลิ้ง



นี่รถสมัครพรรค
ใบเขียว



การฝึกเสมือนจริง
เยี่ยมที่สุด!



แอลฟาโกะ เพื่อนหมากล้อม



25

วิทยาศาสตร์
แห่งอนาคต

Jo Joo-hee เรื่อง Lee Tae Young ภาพ
วันวิสาขี ปัญญางาม แปล

คุกกีร์นวิทย์

COOKIE RUN

สุดล้ำวิทย์ไฮเทค



Jo Joo-hee เรื่อง Lee Tae Young ภาพ วันวิสาข์ ปัญญางาม แปล

 Nanmeebooks



Cookierun Fun Fun Commonsense 12

คุกกี้รันวิทย์ สดล้าวิทย์ไฮเทค

Jo Joo-hee เรื่อง

Lee Tae Young ภาพ

วันวิสาข ปัญญางาม แปล

พิมพ์ครั้งที่ 1 กันยายน 2561

ราคา 148 บาท

Original Title: 쿠키런 반짝 미래 과학 상식

Cookierun Fun Fun Commonsense 12

Written by Jo Joo-hee&illustrated by Lee Tae Young

Copyright © 2016 by Devsisters Corp.

All rights reserved.

Thai Copyright © 2018 Nanmeebooks Co., Ltd.

Thai language edition arranged with SEOUL CULTURAL PUBLISHERS, INC.
through Eric Yang Agency Inc.

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2561: บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

ไซ, จูฮี.

คุกกี้รันวิทย์ สดล้าวิทย์ไฮเทค. -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2561.

168 หน้า.

1. วิทยาศาสตร์. I. วันวิสาข ปัญญางาม, ผู้แปล. II. อี, แทยยอง, ผู้วาดภาพประกอบ. III. ชื่อเรื่อง.

500

ISBN 978-616-04-4242-3

กรรมการผู้จัดการ คิม จงสถิตยวัฒนา • ผู้จัดการสำนักพิมพ์ สุชาดา งามวัฒนจินดา • บรรณาธิการบริหาร วิมล จรุงจรส • หัวหน้าบรรณาธิการ ไพโรษฎา สุสุมเมฆ • บรรณาธิการเล่ม พรภัสสร ชื่นอารมณ • หัวหน้าพิสูจน์อักษร ดวงพร วิทยุธรรมรัตน์ • พิสูจน์อักษร ราตรี แซ่เตียว • ผู้จัดการกองศิลป์กรรณ กฤษดา เสงส์งค์ • ผู้ช่วยผู้จัดการกองศิลป์กรรณ สุนันท์ เพชรวาว • ออกแบบปกพิมพ์พิศ่า คุรุธรรมณัฐ • กราฟิก พิษณุพรรณณัฐิตาสยวงค์ • หัวหน้าประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ • ประสานงานการผลิต พรชพร แก่นประกอบ พรทิพย์ ทองบุตร

เพลตที่ โอเชียนฟิล์ม โทร. 0-2215-4760 พิมพ์ที่ ฟิลิกส์เซ็นเตอร์ 0-2433-7704-5

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

NANMEEBOOKS

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร. 0-2670-9800, 0-2662-3000 โทรสาร 0-2662-0919

e-mail: editorial@nanmeebooks.com • www.nanmeebooks.com • www.facebook.com/nanmeebooksfan

การดัดแปลงที่พิมพ์หนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม้ในป่าปลูก โดยไม่ทำลายป่าไม้ธรรมชาติ
และใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หากหนังสือเล่มนี้ผลิตไม่ได้มาตรฐาน สำนักพิมพ์ยินดีรับผิดชอบเปลี่ยนเล่มใหม่ให้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น
โปรดส่งไปเปลี่ยนตามที่อยู่บริษัท หรือติดต่อ Nanmeebooks Call Center โทร. 0-2662-3000 กด 1

คำนำสำนักพิมพ์

แก๊งค์กูก็รันจะพาทุกคนไปดูวิทยาศาสตร์ในโลกอนาคตสุดล้ำ
แค่คิดก็ทั้งตื่นเต้นและสนุกแล้ว!

น้องๆ เคยคิดภาพไหมว่าโลกอนาคตของเราที่เทคโนโลยีไฮเทคกว่านี้ วิทยาศาสตร์พัฒนาขึ้นไปอีก แล้วชีวิตของเราจะเป็นอย่างไร ถ้ามีเพื่อนเป็นหุ่นยนต์ หรือแค่คิดในใจก็เปิด-ปิดทีวีได้ จะมีอะไรที่น่ามหัศจรรย์เหมือนในหนังหรือเกมไหม แก๊งค์กูก็รันจะพาทุกคนไปดูพร้อมกันเลย

เราม่ออกเดินทางกับผองเพื่อนกูก็รันไปยังโลกวิทยาศาสตร์ในอนาคตสุดล้ำ การพัฒนาของเทคโนโลยีในอนาคตทำให้แก๊งค์กูก็รันได้เจอเรื่องสนุกมากมาย ไม่ว่าจะเป็นการโทรจิตสื่อสารกันระหว่างคนหรือสั่งให้อุปกรณ์ทำงาน การใช้กระดาสอเล็กทรอนิกส์ แผ่นเดิยกรู้ข้อมูลได้ทั่วโลก เสื้อคลุมล่องหนซ่อนตัวที่ทำได้จริง การใช้โดรนบินสำรวจท้องฟ้า และลิฟท์ที่จะพาเราไปยังอวกาศ ทั้งหมดนี้ถูกสร้างมาเพื่อให้ชีวิตเราสะดวกสบายยิ่งขึ้น ยิ่งไปกว่านั้น เราลองมาเป็นเพื่อนกับหุ่นยนต์กันเถอะ มีทั้งหุ่นยนต์ที่รูปร่างหน้าตาคัลลายมนุษย์ หุ่นยนต์ที่มีความคิดและทำทางเหมือนมนุษย์ หรือแม้กระทั่งหุ่นยนต์แมลงตัวจิ๋ว มาลองบุกโลกอนาคตกับแก๊งค์กูก็รันแล้วดูกันว่ายุคนั้นจะสนุกและล้ำขนาดไหน

กูก็รันวิทย์ สุดล้ำวิทย์ไฮเทค นำเสนอเรื่องการพัฒนาของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในอนาคต เช่น ไปโอเซ็นเซอร์ที่ใช้ตรวจสุขภาพ แอนดรอยด์ ไชบอร์ก โดรน ฮิวแมนอยด์ การพิมพ์แบบสามมิติ สมาร์ทคาร์หรือรถไร้คนขับ แวเรเบิลคอมพิวเตอร์ ปัญญาประดิษฐ์ต่างๆ และอีกมากมายรวบรวมอยู่ใน 25 ตอนของกูก็รันวิทย์เล่มนี้แล้ว



นานมีบุ๊คส์

ติดตามกิจกรรมและข่าวสารการตื่นความรู้โดยกด LIKE ได้ที่
เพจ “การตื่นความรู้นานมีบุ๊คส์” นะครับ

สารบัญ



วิทยาศาสตร์แห่งอนาคตที่แสนสบาย

01 อินเทอร์เน็ตแห่งสมอง แค่คิดก็ทำได้ทุกอย่าง 10

02 กระดาษอิเล็กทรอนิกส์สุดมหัศจรรย์ 18

03 ระบบเสมือนจริง ที่สมจริงยิ่งกว่าของจริง 22

04 เลือกลมลองหน พลังของวิทยาศาสตร์ 26

05 ชีวิตสะดวกสบายด้วยการพิมพ์สามมิติ 32



06 เมืองยุคดิจิทัลที่พวกเราใฝ่ฝัน 38

07 อาณากรรม รูปแบบอนาคตของลูกก็เดิวิล 44

08 โดรน เครื่องบินไร้คนขับ 50

09 ลิฟต์อวกาศ ครูเดียวก็ถึงอวกาศ! 54



ปัญญาประดิษฐ์สุดล้ำ

10 วิลคิริ หุ่นยนต์สำรวจดาวอังคาร 62

11 สมาร์ทคาร์ รถปัญญาประดิษฐ์ 70

12 กฎ 3 ข้อของหุ่นยนต์ 78

13 ความสามารถอันโดดเด่นของหุ่นยนต์แมลง 84





ไฮเทค
ใช้มั้ยละ

14 **ฮิวแมนอยด์ แอนดรอยด์ หรือ ไบบอร์ก** 90

15 การแข่งขันกับ **ปัญญาประดิษฐ์** 96



16 **แวเรเบิลคอมพิวเตอร์** ชุดคอมพิวเตอร์! 102

17 **ชุดนักรบ** แห่งอนาคตที่น่าตกใจ 108



สิ่งแวดล้อมและมนุษย์ในโลกอนาคตสุดล้ำ

18 **มดลูกเทียม** ผู้เลี้ยงทารก 116

19 **ชีวมวล** พลังงานแห่งอนาคตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 120

20 **โลกนาโน** โลกที่เล็กมากๆ 126

21 **ไบโอเซ็นเซอร์** ช่วยปกป้องร่างกายของเรา 132



22 **โรงพยาบาล** แห่งอนาคต 136

23 **ดวงอาทิตย์เทียม** สร้างจากปฏิกิริยานิวเคลียร์ฟิวชัน 144

24 ค้นหา **โลกหมายเลข 2** 150

25 **สงครามไซเบอร์** สงครามแห่งอนาคต 156



● **คำถามท้ายเล่ม** 164

● **ยิ่งรู้ยิ่งล้ำ เกร็ดเล็กๆ ท้ายเล่ม!** 166

แนะนำตัวละคร



คุกกี้
ผู้กล้าหาญ



คุกกี้
สาวผู้ร่าเริง



คุกกี้รส
คุกกี้แอนด์ครีม



คุกกี้
นักสำรวจ



คุกกี้
ไดโนเสาร์



คุกกี้
หมาป่า



คุกกี้
รสบลูเคเบอร์รี่



คุกกี้
อัศวิน



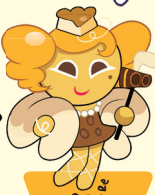
คุกกี้
นอมนด



คุกกี้
รสกาแฟ



คุกกี้รส
ชีนนามอน



คุกกี้
รสชีสเค้ก



คุกกี้
ร็อกสตาร์



คุกกี้
แสงจันทร์



คุกกี้
รสชาบูระ



คุกกี้
รสเลมอน



คุกกี้
รสสมุนไพร



คุกกี้
สเก็ตบอร์ด



คุกกี้
เจ้าหญิง



คุกกี้
ซอมบี้



คุกกี้
รสเชอร์รี่



คุกกี้
รสหามาฝรั่ง



คุกกี้
รสถั่วแดง



คุกกี้
รสแอปเปิ้ล



คุกกี้
รสไวท์ช็อกโก



คุกกี้
นางฟ้าทะเล



คุกกี้
รสสมุทร



คุกกี้
รสโซดา



คุกกี้
รสมันฝรั่งทอด



คุกกี้
รสกล้วย



คุกกี้
รสส้ม



คุกกี้
รสกล้วย



คุกกี้
รสส้ม



คุกกี้
รสช็อกโก



คุกกี้
รสช็อกโก



คุกกี้
รสกล้วย



คุกกี้
รสกล้วย



คุกกี้
รสกล้วย



คุกกี้
รสกล้วย



คุกกี้
รสกล้วย



คุกกี้
รสกล้วย



คุกกี้
รสกล้วย



คุกกี้
รสกล้วย



คุกกี้
รสกล้วย



ยุคของ
ยูนิควิตส์มาถึง
แล้ว!



ระบบ
เสมือนจริงข้าง
น่านหัตถ์จรรย!





วิทยาศาสตร์ แห่งอนาคต

ที่แสนสบาย



รับโทรจิต
ของฉันสิ!



ชีวิต
แห่งอนาคตที่
สะดวกสบาย!