

# SAMSUNG

สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบฯ เขต 6	
เลขที่รับ	๒๒๙
วันที่	- 6 ก.พ. 2563
เวลา	18.4๕
Together for Tomorrow!	
<b>Enabling People</b>	
Education for Future Generations	

4 กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การรับสมัครร่วมอบรมการเขียนโปรแกรม โครงการ Samsung Innovation Campus

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6

- สิ่งที่แนบมาด้วย
1. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการฯ
  2. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา	
เลขที่รับ	388
วันที่รับ	7.ก.พ. 2563
เวลา	

เนื่องด้วย บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด ได้ดำเนินนโยบายเพื่อส่งเสริมด้านการศึกษาที่มุ่งเน้นการส่งเสริมและยกระดับการเรียนรู้ของเด็กไทยในยุคดิจิทัลมาอย่างต่อเนื่อง และได้ริเริ่มโครงการนำร่อง Samsung Innovation Campus ขึ้นในปี พ.ศ.2562 ดำเนินการอบรมการเขียนโปรแกรม (Coding & Programming) ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาโดยมีเป้าหมายเพื่อมุ่งสร้างทักษะดิจิทัลให้กับเยาวชนไทย เพื่อให้เด็กมีทักษะแห่งอนาคตและพร้อมที่จะเติบโตในยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมยุคที่ 4 สอดคล้องกับนโยบายดิจิทัลไทยแลนด์

ในปี 2563 นี้ บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด ยังคงสานต่อการดำเนินโครงการฯ และได้ร่วมมือกับสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น จัดการอบรมการเขียนโปรแกรมขั้นพื้นฐาน (Basic Coding & Programming Course) จำนวน 126 ชั่วโมง โดยมีวัตถุประสงค์ให้นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นได้จุดประกายทักษะพื้นฐานในด้าน Coding และ Programming สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ ผู้เข้าร่วมการอบรมจะได้เรียนรู้พัฒนาการของเทคโนโลยี หลักการพื้นฐานการเขียนโปรแกรม ฝึกใช้โปรแกรม Scratch เขียนภาษา C ฝึกต่อวงจรอิเล็กทรอนิกส์ และเรียนรู้การใช้งานบอร์ด Arduino เบื้องต้น รวมไปถึงโอกาสในการร่วมกิจกรรม Ideathon ซึ่งเป็นกิจกรรมประชันไอเดียการสร้างสรรค์นวัตกรรม ภายใต้โจทย์ “สิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตในชุมชนของฉัน” รวมถึงได้ผนวกการอบรมเข้ากับกิจกรรมเสริมในรูปแบบของ Active Learning เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมได้พัฒนาทักษะแห่งอนาคตอย่างรอบด้าน โดยการอบรมจะจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 16 มีนาคม – 30 เมษายน 2563 ณ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น กรุงเทพฯ

โครงการฯ เชื่อว่า Samsung Innovation Campus จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเยาวชนไทยให้มีทักษะพื้นฐานในการพัฒนาตนเองต่อไปในอนาคต จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การรับสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ครั้งนี้ไปยังโรงเรียนในสังกัดของท่าน โดยเชิญชวนนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นที่สนใจส่งใบสมัครออนไลน์และอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.samsungsic-thailand.org](http://www.samsungsic-thailand.org) ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2563 โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมโครงการฯ รับสมัครจำนวนจำกัด 55 คน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมดังกล่าว จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายวาริท จรรย์ยานนท์)

ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายการตลาดองค์กร  
บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด

## Samsung Innovation Campus

### รู้จัก Samsung Innovation Campus

Samsung Innovation Campus เป็นโครงการเพื่อสังคมของบริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด มีเป้าหมายมุ่งสร้างทักษะดิจิทัลให้กับเยาวชนไทย เพื่อให้มีทักษะแห่งอนาคตและพร้อมที่จะเติบโตในยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมยุคที่ 4

กิจกรรมหลักของโครงการ Samsung Innovation Campus คือ การอบรมทักษะดิจิทัลให้กับเยาวชนไทย ในด้าน Coding & Programming, AI และ IoT โดยในปี 2563 ได้เน้นการอบรมด้าน Coding & Programming เพื่อสอดคล้องกับนโยบายดิจิทัลไทยแลนด์ของภาครัฐ รวมถึงเตรียมความพร้อมเยาวชนให้มีทักษะแห่งอนาคต โดยจุดเด่นของโครงการคือการผนวกการอบรมเข้ากับกิจกรรมเสริมในรูปแบบของ Active Learning Bootcamp ที่นอกจากจะทำให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้พัฒนาทักษะการเขียน Code และ Programming แล้ว ยังได้เรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี เครื่องมือและกระบวนการในการคิดและทำโครงการเพื่อนำไปใช้ในเบื้องต้นได้

### หลักสูตรการอบรม

การเขียนโปรแกรมขั้นพื้นฐาน (Basic Coding & Programming Course) จำนวน 126 ชั่วโมง

1. กิจกรรม Tech & Tomorrow "รู้จัก Tech ตั้งทิศการเรียนรู้ ก้าวสู่โลก Coding"
  - เรียนรู้พัฒนาการของเทคโนโลยี และการใช้เทคโนโลยีเพื่อเปลี่ยนแปลงและพัฒนาสังคม
2. การอบรม "การเขียนโปรแกรมขั้นพื้นฐาน ได้แก่ โปรแกรม Scratch และภาษา C เพื่อควบคุมและสั่งการบอร์ด Arduino"
  - เรียนรู้หลักการพื้นฐานในการเขียนโปรแกรม ฝึกใช้โปรแกรม Scratch และเขียนภาษา C ขั้นพื้นฐาน ฝึกต่อวงจรอิเล็กทรอนิกส์ และเรียนรู้การใช้งานบอร์ด Arduino เบื้องต้น พร้อมทดลองนำความรู้สู่การประยุกต์ใช้จริง
3. กิจกรรม Innovator's Toolbox "แกะกล่องเครื่องมือนวัตกรรม: คิดปัญหาเป็น มองเห็นรอบด้าน สื่อสารคมชัด"
  - เรียนรู้เครื่องมือและกระบวนการทำโครงการเพื่อแก้ปัญหาให้ประสบความสำเร็จ
4. กิจกรรม Ideathon
  - กิจกรรมโครงงานกลุ่ม ภายใต้ธีม "สิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตในชุมชนของฉัน" เพื่อฝึกใช้เทคโนโลยีแก้ปัญหา ด้วยการประยุกต์ใช้บอร์ด Arduino พร้อมประกวดการนำเสนอไอเดีย โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิจากบริษัทไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ และสถาบันเทคโนโลยีไทย -- ญี่ปุ่น เป็นคณะกรรมการ

\*หมายเหตุ อ่านรายละเอียดหลักสูตรเพิ่มเติมได้ที่ [www.samsungsic-thailand.org](http://www.samsungsic-thailand.org)

## เปิดรับสมัครคัดเลือก

ตั้งแต่วันที่ 3 – 23 กุมภาพันธ์ 2563

## คุณสมบัติผู้สมัคร

1. นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาที่กำลังจะขึ้นชั้น ม.2-3 ที่สนใจด้าน Coding & Programming แต่ยังไม่มีความรู้
2. นักเรียนต้องได้รับอนุญาตจากผู้ปกครองให้เข้าร่วมโครงการ
3. สามารถเดินทางไป-กลับ ระหว่างที่พักกับสถานที่จัดโครงการได้

## เงื่อนไขการผ่านหลักสูตรเพื่อรับใบประกาศนียบัตร

1. นักเรียนจะต้องเข้าเรียนไม่ต่ำกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด
2. นักเรียนทุกคนจะต้องเข้าร่วมและนำเสนอผลงานกลุ่มในกิจกรรม Ideathon

## ตารางเรียน

หัวข้อ/ กิจกรรม	วันที่
Tech & Tomorrow “รู้จัก Tech ตั้งทิศการเรียนรู้ ก้าวสู่โลก Coding”	16-17 มีนาคม 2563
Logic Thinking for programming	19 มีนาคม 2563
Scratch	20, 23, 24 มีนาคม 2563
C - Programming	26-27 และ 30-31 มีนาคม 2563
Basic Electronic	2 เมษายน 2563
Arduino	3, 7, 8, 10 เมษายน 2563
Innovator’s Toolbox “แกะกล่องเครื่องมือนวัตกรรม: คิดปัญหาเป็น มองเห็นรอบด้าน สื่อสารคมชัด”	20-21 เมษายน 2563
การพัฒนาโครงงาน เพื่อร่วม Ideathon	22-24 เมษายน 2563
Ideathon	30 เมษายน 2563

## การสนับสนุนจากโครงการ

1. ได้ทำงานกลุ่มร่วมกับเพื่อนต่างโรงเรียน แก้โจทย์ปัญหา ภายใต้การให้คำแนะนำจากคณาจารย์อย่างใกล้ชิด
2. โครงการสนับสนุนอาหารว่างช่วงเช้า ช่วงบ่าย และอาหารกลางวัน
3. หนังสือและอุปกรณ์การเรียนรู้
  - หนังสือประกอบการเรียน
  - ชุด Kit บอร์ด Samsung และบอร์ด Arduino (คืนเมื่อเรียนจบหลักสูตร)

## สิ่งที่คุณเข้าร่วมจะได้รับ

1. ใบประกาศนียบัตรรับรองการเข้าร่วมโครงการ (สำหรับผู้ผ่านหลักสูตรตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนด)
2. เสื้อแจ็กเก็ตโครงการ
3. ชุดกระเป๋า สมุด ปากกา และ Thumb drive

## ขั้นตอนการสมัครและประกาศผลผู้ร่วมการอบรม

1. โครงการฯ เปิดรับสมัครนักเรียนเข้าร่วมหลักสูตร โดยกรอกใบสมัครออนไลน์ได้ที่ [www.samsungic-thailand.org](http://www.samsungic-thailand.org) หรือสแกน QR Code สมัครได้ถึงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2563
2. ใบสมัครจะสมบูรณ์เมื่อผู้สมัครกรอกข้อมูลครบถ้วน และจะใช้ข้อมูลผู้สมัครตามใบสมัครที่ส่งมาล่าสุดเท่านั้น
3. คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผู้ได้สิทธิ์เข้าร่วมการอบรมจำนวน 55 คน จากใบสมัครและประกาศผลการคัดเลือกทางอีเมลที่นักเรียนให้ไว้ในใบสมัคร ภายในวันจันทร์ที่ 2 มีนาคม 2563
4. หากนักเรียนผู้ผ่านการคัดเลือก ไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้ตามกำหนด กรุณาแจ้งสถานะสิทธิ์ได้ที่ผู้ประสานงานโครงการฯ ภายในวันที่ 4 มีนาคม 2563 เพื่อให้ผู้ผ่านการคัดเลือกลำดับสำรองต่อไป มีเวลาเตรียมพร้อมเพื่อเข้าร่วมการอบรม



## สิ่งสำคัญที่ควรรู้ก่อนเข้าร่วมการอบรม

1. การอบรมนี้เป็นกิจกรรมแบบไปเช้า-เย็นกลับ ไม่มีการพักค้างคืน
2. เพื่อความสะดวกของนักเรียน โครงการฯ จะสนับสนุนสื่อและอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนทั้งหมด ผู้เข้าร่วมไม่จำเป็นต้องเตรียมอุปกรณ์พิเศษใดๆ มาเข้าเรียน
3. การเข้าร่วมการอบรมตามวันเวลาที่สมัครไว้เป็นเรื่องสำคัญมาก เนื่องจาก
  - โครงการฯ จัดการอบรมนี้เพื่อให้เกิดประโยชน์กับนักเรียน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด (ผู้เข้าอบรมต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางและที่พักเอง) และเป็นกิจกรรมที่มีเนื้อหาต่อเนื่อง หากเข้าร่วมไม่ครบถ้วน



พิกัดสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น 13.738223, 100.628674

## วิธีการเดินทางด้วยขนส่งมวลชน

- รถประจำทางที่ผ่าน สาย 11, 133, 206, ปอ 517 และปอ 92
- รถไฟฟ้า (เพื่อต่อรถโดยสารอื่นมาสถาบัน)
  - แอร์พอร์ตลิงก์ให้ลงสถานีหัวหมาก
  - BTS ให้ลงสถานีพระโขนง
  - MRT ให้ลงสถานีเพชรบุรี

## **สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่**

อาจารย์อดิศักดิ์ เสือสมิง โทร. 081-550-2041 (สอบถามข้อมูลหลักสูตร)

คุณนิริวดี ให้เจ็อย โทร. 083-540-8445 (สอบถามการสมัคร)

อีเมลโครงการ: [samsungsicthailand@gmail.com](mailto:samsungsicthailand@gmail.com)

Together for Tomorrow!  
**Enabling People**

Education for Future Generations

หลักสูตร Coding สำหรับมือใหม่

# Samsung Innovation Campus

16 มี.ค. - 30 เม.ย. 2563

ณ อาคารนิทรรศการโกลด์เวิลด์-เจบีบี กรุงเทพฯ

ขอเชิญน้องๆ มัธยมต้นที่ไม่มีพื้นฐานการเขียนโค้ด สมัครร่วมอบรม...

- ความรู้เบื้องต้นของการเขียนโปรแกรม
- เรียนรู้พื้นฐานการเขียนโปรแกรม Scratch, ภาษา C
- สร้างชิ้นงานผ่าน Arduino board
- ประกวดแข่งขันนำเสนอไอเดีย



เปิดรับสมัคร  
ถึง 23 ก.พ.นี้



แสกนเพื่อสมัคร

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

อ.อดิศักดิ์ เรืองสิงห์ โทร. 081-5502041

ดร.ศรดี โชติฉวย โทร. 083-5408445

[www.samsungic-thailand.org](http://www.samsungic-thailand.org)

f Samsung Innovation Campus TH

\* ขอสงวนสิทธิ์ในจำนวนที่ว่าง (ฟรี\* รับจำนวนจำกัด)

SAMSUNG

