



ที่ ศธ ๐๔๐๒๕/ ๑๑๔๓

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา  
ขอนแก่น เขต ๑ ถนนศูนย์ราชการ  
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐

๙ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การรับสมัครร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ Samsung Innovation Campus - Coding for Teachers เสริมเทคนิค Coaching สอน Coding ให้อยู่มือ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษาในสังกัดทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์กิจกรรม จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. กำหนดการอบรม จำนวน ๑ ฉบับ  
๓. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้ประชาสัมพันธ์การรับสมัครร่วมอบรมการเขียนโปรแกรมในโครงการ Samsung Innovation Campus โดยการจัดอบรมหลักสูตรการเขียนโปรแกรมขั้นพื้นฐานคอร์สออนไลน์ (Basic Coding & Programming - Online Course) ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในครั้งนี้ บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด ได้สานต่อการดำเนินโครงการดังกล่าว โดยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ Samsung Innovation Campus - Coding for Teachers เสริมเทคนิค Coaching สอน Coding ให้อยู่มือ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนศักยภาพครูผู้สอนวิชาวิทยาการคำนวณ ให้มีวิธีการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง Coding และมีทักษะ Coaching เพื่อจัดประสบการณ์การเรียนรู้ให้ผู้เรียนอย่างได้ผล ซึ่งการอบรมจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๘ - ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๕.๓๐ น. ในรูปแบบการอบรมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom VDO Conference เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต ๑ จึงแจ้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมดังกล่าว ให้ครูผู้สอนวิชาวิทยาการคำนวณระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๒ ท่าน ต่อ ๑ โรงเรียน โดยสามารถสมัครเข้าร่วมกิจกรรมได้ที่ [www.samsungsic-thailand.org](http://www.samsungsic-thailand.org) หรือติดตามที่เฟซบุ๊กเพจ Samsung Innovation Campus TH โดยเปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔ และไม่เสียค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรม คณะกรรมการโครงการฯ จะคัดเลือกโรงเรียนที่ได้สิทธิ์เข้าร่วมการอบรม จำนวน ๓๐ โรงเรียน สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณอนุชิต นิธิมงคลทรัพย์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖ - ๓๑๙๕-๑๕๙๕ และคุณกิตติมา โอว หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖ - ๑๔๑๙-๒๖๔๙ อีเมล [samsungsicthailand@gmail.com](mailto:samsungsicthailand@gmail.com) รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางประภาภรณ์ ภูษา)

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา

โทร ๐ ๔๓๒๔ ๖๖๓ - ๕ ต่อ ๑๒๓ ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต ๑ ปฏิบัติราชการแทน

โทรสาร ๐ ๔๓๒๓ ๖๕๓๐

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต ๑

## Samsung Innovation Campus – Coding for Teachers

### เสริมเทคนิค Coaching สอน Coding ให้อยู่มือ

#### หลักสูตรการอบรม

- Abstraction เรียนรู้ Concept ของการคิดเชิงนามธรรม สามารถยกตัวอย่างอธิบายต่อยอดในห้องเรียน และมองเห็นประโยชน์การใช้วิธีคิดเชิงคำนวณในชีวิตประจำวัน
- History of Computing เข้าใจที่มา ความสัมพันธ์ และพัฒนาการของคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ เพื่อเชื่อมโยงบทเรียนวิทยาการคำนวณเข้าด้วยกันในรูปแบบ Storytelling
- Experience Activity Planner ฝึกออกแบบหน่วยการเรียนรู้แบบ Active Learning และใช้หลักสูตรการอบรมวางแผนการสอนวิทยาการคำนวณ 20 สัปดาห์ (1 เทอม)
- Python Programming เรียนรู้พื้นฐานภาษา Python และฟังก์ชันต่างๆ ฝึกเขียนโค้ดแบบ Script Mode สามารถนำไปอธิบายต่อให้เข้าใจง่าย

\*การอบรมนี้ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรม โดยจัดในรูปแบบ Online ผ่านโปรแกรม Zoom VDO Conference

#### เปิดรับสมัครออนไลน์

ตั้งแต่วันที่ – 16 เมษายน 2564

#### คุณสมบัติผู้สมัคร

1. ครูผู้สอนวิทยาการคำนวณ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
2. สมัครในนามโรงเรียน โดยโรงเรียนส่งตัวแทนคุณครูจำนวน 2 คน
3. มีเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับร่วมอบรมออนไลน์ ดังนี้
  - คอมพิวเตอร์หรือแล็ปท็อป ที่สะดวกต่อการเข้าร่วมอบรมตามกำหนดการ
  - คอมพิวเตอร์หรือแล็ปท็อป มีไมโครโฟน ที่ใช้ร่วมการอบรมได้
  - มีกล้องเว็บแคม ที่สามารถใช้งานได้
  - สามารถเข้าถึงสัญญาณอินเทอร์เน็ตสำหรับร่วมกิจกรรมออนไลน์

## สิ่งที่คุณครูจะได้รับ

1. ใบความรู้และใบงานประกอบการอบรม
2. ตัวอย่างหน่วยการเรียนรู้วิชาการคำนวณ
3. ใบประกาศนียบัตรรับรองการเข้าร่วมการอบรม (เฉพาะผู้ที่ร่วมกิจกรรมครบถ้วนตามกำหนดการ)

## ขั้นตอนการสมัครเข้าร่วมกิจกรรม



1. กรอกใบสมัครออนไลน์ที่ [www.samsungsic-thailand.org/coding-for-teachers](http://www.samsungsic-thailand.org/coding-for-teachers) หรือ Scan QR code โดยสมัครในนามของโรงเรียน และ Submit ใบสมัคร ภายในวันที่ 16 เมษายน 2564
2. คณะกรรมการโครงการฯ จะพิจารณาคัดเลือกโรงเรียนที่ได้สิทธิ์เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 30 โรงเรียน โดยประกาศผลการคัดเลือกทางอีเมลที่คุณครูให้ไว้ ในวันที่ 20 เมษายน 2564
3. โรงเรียนที่ได้สิทธิ์เข้าร่วมกิจกรรม จะต้องโอนเงินประกันการเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 1,000 บาท เข้าบัญชีตามที่ระบุในอีเมล ก่อนเวลา 12.00 น. ของวันที่ 23 เมษายน 2564 เพื่อยืนยันสิทธิ์การเข้าร่วมอบรม โครงการฯ จะคืนเงินให้ท่านเต็มจำนวนเมื่อคุณครูได้เข้าร่วมกิจกรรมเสร็จตามกำหนดการ หากท่านโอนเงินไม่ทันจะถือว่าสละสิทธิ์
4. หลังจากได้รับหลักฐานการโอนเงิน โครงการฯ จะส่งอีเมลยืนยันสิทธิ์ทางอีเมลของคุณครู
5. ถ้ามีการสละสิทธิ์ ผู้ประสานงานโครงการฯ จะติดต่อรายชื่อสำรองตามลำดับ

## หมายเหตุ

ภายหลังจากจบการอบรมครั้งนี้ โครงการฯ จะจัดกิจกรรมเสริมความรู้เรื่องวิชาการคำนวณแบบ Active Learning ที่โรงเรียนของคุณครู โดยเป็นความร่วมมือกับคุณครูที่ผ่านการอบรม Samsung Innovation Campus – Coding for Teachers ร่วมกันออกแบบหน่วยการเรียนรู้ และจัดกิจกรรมในห้องเรียน จำนวน 1 คาบเรียน (นักเรียนไม่เกิน 40 คน หรือตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัส Covid-19 ของโรงเรียน) ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวเป็นกิจกรรมนำร่อง โครงการฯ มีเป้าหมายทำร่วมกับโรงเรียนจำนวน 1-2 โรงเรียน คณะกรรมการโครงการฯ จะเป็นผู้กำหนดแนวทางการเลือกโรงเรียน และสอบถามความสะดวกอีกครั้งหนึ่ง

## สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

คุณอนุชิต นิธิมงคลทรัพย์ เบอร์ติดต่อ 063-195-1595  
คุณกิติมา โอา เบอร์ติดต่อ 061-419-2649  
อีเมล [samsungsicthailand@gmail.com](mailto:samsungsicthailand@gmail.com)

กำหนดการอบรม (หลักสูตรออนไลน์)  
Samsung Innovation Campus – Coding for Teachers  
เสริมเทคนิค Coaching สอน Coding ให้อยู่มือ  
วันที่ 8 - 9 พฤษภาคม 2564

**วันที่ 8 พฤษภาคม 2564**

09.00 – 09.15 น.	เปิดกิจกรรม
09.15 – 10.15 น.	Unit 1: Abstraction
10.15 – 11.00 น.	Unit 2: History of Computing
11.00 – 12.00 น.	กิจกรรม "Vision of 2040"
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	Unit 3: Experience Activity Planner <ul style="list-style-type: none"><li>● ออกแบบหน่วยการเรียนรู้แบบ Active Learning</li><li>● วางแผนวิชาวิทยาการคำนวณ 20 สัปดาห์</li></ul>
15.00 – 15.15 น.	สรุปเนื้อหา

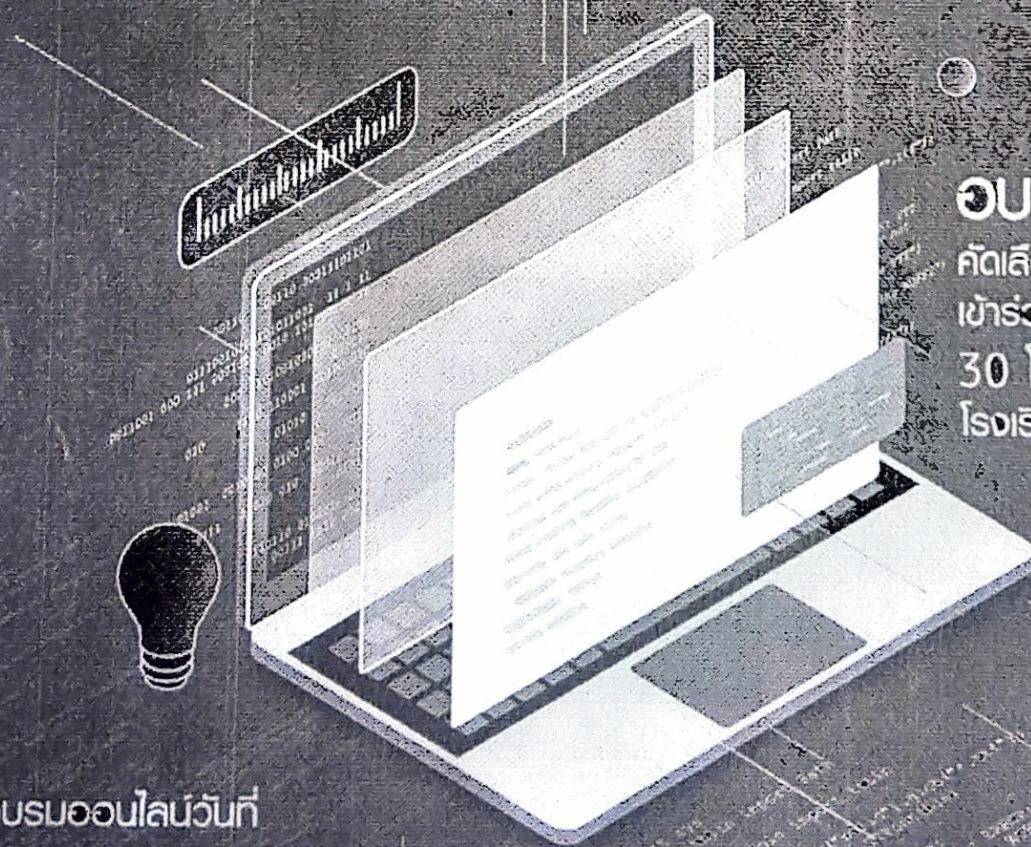
**วันที่ 9 พฤษภาคม 2564**

09.00 – 12.00 น.	Unit 4: Python Programming <ul style="list-style-type: none"><li>● นิยามตัวแปร</li><li>● Input / Function</li><li>● Script Mode</li><li>● คำสั่งควบคุมเงื่อนไข</li></ul>
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	Unit 5: Turtle in Python
15.00 – 15.30 น.	สรุปเนื้อหา และปิดกิจกรรม

# Samsung Innovation Campus Coding for Teachers

## เสริมเทคนิค Coaching สอน Coding ให้อยู่มือ

ขอเชิญคุณครูวิชาวิทยาการคำนวณระดับมัธยมศึกษาตอนต้นทั่วประเทศ  
สมัครร่วมเวิร์กชอปออนไลน์ 2 วันเต็ม พบกับเทคนิคการสอน  
Abstraction ฉบับเข้าใจง่าย เรียนรู้พื้นฐานภาษา Python  
และฝึกออกแบบแผนการสอนวิทยาการคำนวณ  
ในห้องเรียนแบบ Active Learning



**อบรมฟรี**  
คัดเลือกผู้ได้สิทธิ์  
เข้าร่วมกิจกรรม  
30 โรงเรียน  
โรงเรียนละ 2 คน

อบรมออนไลน์วันที่  
8 - 9 พ.ค. 64

SCAN เพื่อสมัคร

