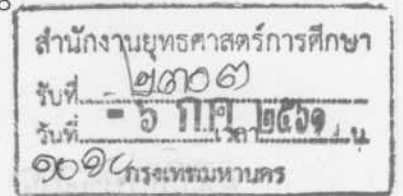


ศูนย์ประสานงานโครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งฯ  
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
๔๙ หมู่ ๑๘ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง  
จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑



เรื่อง ขอเชิญบุคลากรเข้าร่วมการอบรมผู้สอนโครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร  
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการ

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ดำเนินการ โครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน ("Coding at School" Project by KidBright) เพื่อร่วมกันพัฒนาศักยภาพของเยาวชน ให้มีกระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ (systematic thinking) และ กระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์ (creative thinking) ผ่านการเขียนโปรแกรม รวมถึง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการศึกษาค้นคว้า ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และการใช้ทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์เพื่อกระตุ้นให้นักเรียนเป็นนักประดิษฐ์ สร้างความสนใจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้มีการจัดการอบรมผู้สอน (Train the Trainer) ในโครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน ในวันอาทิตย์ที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต)

ในการนี้ ศูนย์ประสานงาน โครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จึงขอเรียนเชิญครู อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา ในสังกัดสำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร (ยกเว้นโรงเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ) เข้าร่วมการอบรมผู้สอน (Train the Trainer) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมแล้วด้วยนี้ และโปรดลงทะเบียนผ่าน <http://bit.ly/trainer-kidbrightc> ภายในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา

- เพื่อ โปรดทราบ

- เห็นควรมอบ.....พิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวัชระ อมศิริ)

ผู้ประสานงาน

ศูนย์ประสานงานโครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

(นางสาวเอียน เทพสวัสดิ์)

หัวหน้าฝ่ายการเจ้าหน้าที่

รักษาการในตำแหน่งเลขานุการสำนักการศึกษา

ศูนย์ประสานงานโครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต)

โทรศัพท์ ๐๒-๐๗๗-๑๙๑๗, ๐๘๖-๕๑๙-๕๗๐๐ อีเมล [w.a.th@ieee.org](mailto:w.a.th@ieee.org)

- ทราบ

- ดำเนินการตามเสนอ

(นางเบญจมาศ วงษ์ระวีวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักการศึกษา

- ๕ ก.ค. ๒๕๖๑

**กำหนดการ**  
**การอบรมผู้ฝึกสอนโครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน**  
**Coding at School Project by KidBright | Train the Trainer**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์**

วันอาทิตย์ที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ห้อง วจ.๕๑๘ อาคารวิจัยและปฏิบัติการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐	ลงทะเบียน
๐๙.๓๐ - ๐๙.๔๕	พิธีเปิด โดย ผู้บริหารศูนย์ประสานงานฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
๐๙.๔๕ - ๑๑.๐๐	แนะนำบอร์ดพัฒนา KidBright
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐	การติดตั้งทรัพยากรที่จำเป็นสำหรับการพัฒนานบอร์ด KidBright - Cypress USB Serial Driver - KidBright Integrated Development Environment
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐	แนะนำการใช้งาน KidBright Integrated Development Environment - Statements - GPIO - Integrated Libraries
๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐	การประยุกต์ใช้ KidBright ในการจัดเรียนการสอน การตอบข้อซักถาม พิธีปิด และ มอบประกาศนียบัตร

**โปรดเตรียม Laptop และ ปลั๊กไฟพามาใช้ในการอบรมด้วย**

การแต่งกาย : ชุดสุภาพ / ชุดนักศึกษา / ชุดปฏิบัติการแขนสั้น (Workshop Shirt)

ลงทะเบียน : <http://bit.ly/trainer-kidbrightc>