



จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ฉบับที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

www.princess-it.org

ISSN 2287-0156



กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้การสอน โปรแกรมมิ่งสำหรับนักเรียนพิการด้วยบอร์ด KidBright

Traffy Transit

แอปพลิเคชันทำนายเวลารถเข้าป้าย



โครงการคัดเลือกนักศึกษาทุนในพระราชานุเคราะห์

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า

กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



คณะผู้แทนหน่วยงานเข้าเฝ้าฯ ทูลเกล้าฯ ถวาย

งบประมาณสนับสนุนการดำเนินงาน

"โครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการ

เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์"

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
แห่งชาติ (เนคเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ดำเนินโครงการส่งเสริม
การเรียนรู้การสอนโค้ดดิ้งสำหรับนักเรียนพิการ ด้วย
บอร์ด KidBright ซึ่งเป็นบอร์ดสมองกลฝังตัว
ผลงานวิจัยของเนคเทค สวทช. ให้กับครูและนักเรียนที่
มีความบกพร่องทางการได้ยินและนักเรียนที่มีความ
บกพร่องทางร่างกายและการเคลื่อนไหวจากโรงเรียนที่
จัดการเรียนการสอนนักเรียนพิการภายใต้มูลนิธิ
เทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ

Cover Story

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ และ ๒๕๖๒ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ โปรแกรมมิ่งด้วยบอร์ด KidBright ให้แก่นักเรียนพิการ โดยคัดเลือกโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๐ โรงเรียน ประกอบด้วย

- ๑) โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดสงขลา
- ๒) โรงเรียนโสตศึกษาอนุสารสุนทร
- ๓) โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
- ๔) โรงเรียนเศรษฐเสถียรในพระราชูปถัมภ์
- ๕) โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดนนทบุรี
- ๖) โรงเรียนศรีสังวาลย์ของมูลนิธิออทิสติกประเทศไทย
- ๗) โรงเรียนศรีสังวาลย์เชียงใหม่
- ๘) โรงเรียนศรีสังวาลย์ขอนแก่น
- ๙) โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดอุดร
- ๑๐) โรงเรียนโสตศึกษาปานเลิศ

โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สนับสนุนบอร์ด KidBright ซึ่งเป็นผลงานวิจัยของศูนย์ให้แก่โรงเรียนทั้ง ๑๐ แห่ง ๆ ละ ๕๐ บอร์ด เพื่อนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนให้นักเรียนพิการ

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้เชิญนายจิระศักดิ์ สุวรรณโณ ที่ปรึกษาโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท ซึ่งมีประสบการณ์ในการจัดกิจกรรมอบรมการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้แก่โรงเรียนทสรช. และดร.เสาวลักษณ์ แก้วกำเนิด หัวหน้าโครงการวิจัยพัฒนาบอร์ด KidBright มาเป็นวิทยากรจัดอบรมการใช้งานบอร์ด KidBright เบื้องต้นและให้คำปรึกษาในการดำเนินโครงการให้กับครูและนักเรียนจากโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ



จดหมายข่าว

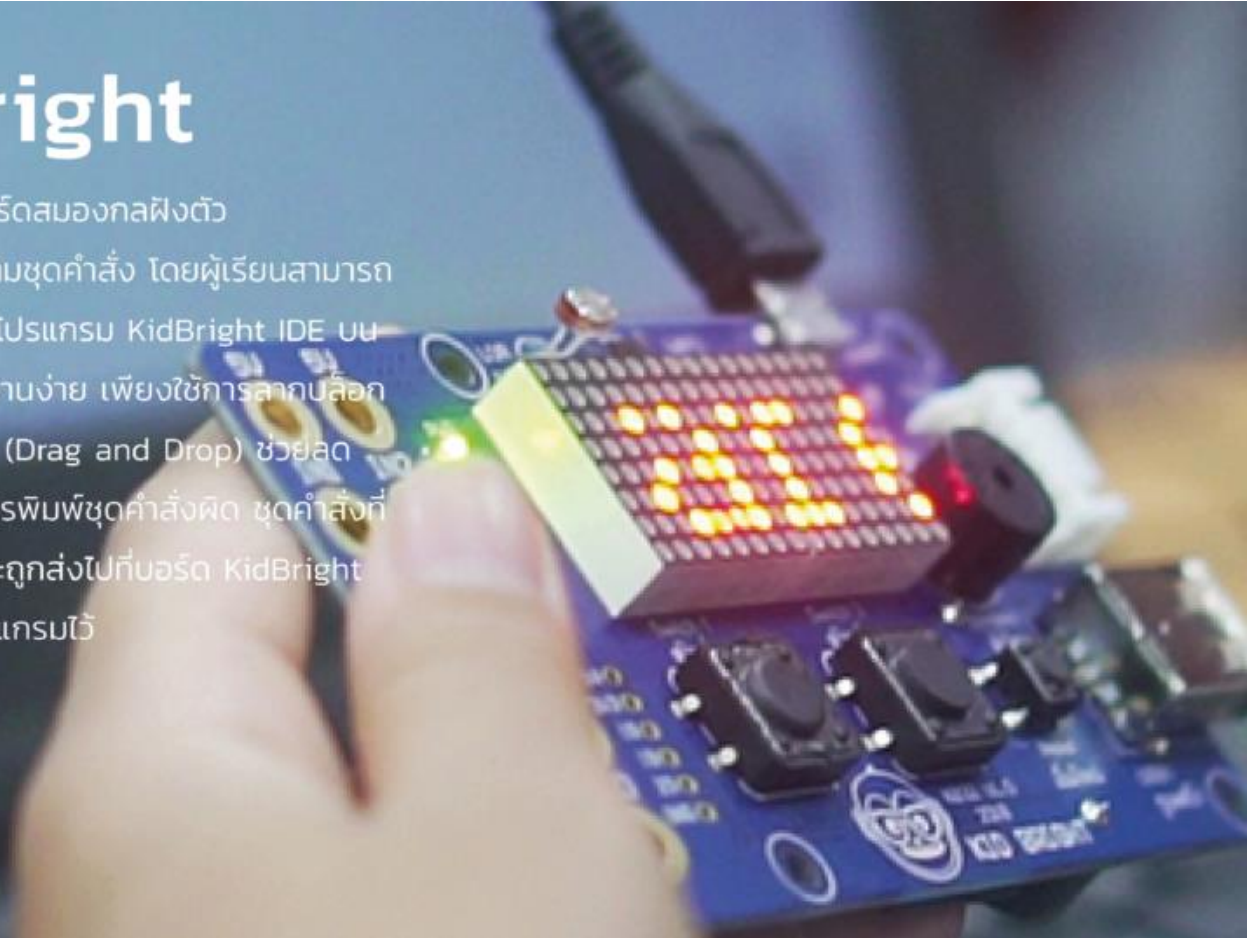
มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



KidBright

KidBright เป็นบอร์ดสมองกลฝังตัว

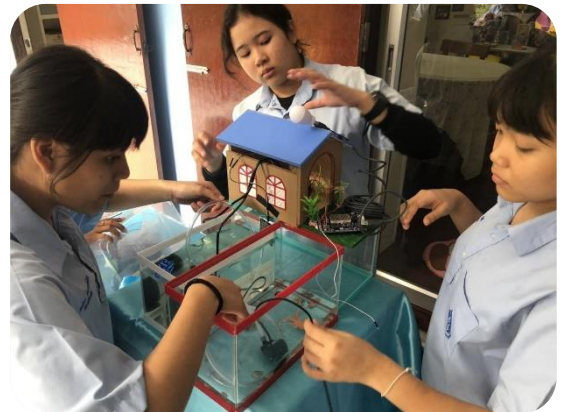
ที่สามารถทำงานตามชุดคำสั่ง โดยผู้เรียนสามารถสร้างชุดคำสั่งผ่านโปรแกรม KidBright IDE บนคอมพิวเตอร์ ที่ใช้งานง่าย เพียงใช้การลากบล็อกคำสั่งมาวางต่อกัน (Drag and Drop) ช่วยลดความกังวลเรื่องการพิมพ์ชุดคำสั่งผิด ชุดคำสั่งที่ถูกสร้างดังกล่าวจะถูกส่งไปที่บอร์ด KidBright ให้ทำงานตามที่โปรแกรมไว้



ที่ผ่านมานักเรียนพิการโดยเฉพาะนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยินจะมีความยากลำบากในการเข้าใจการเขียนโค้ดที่ต้องใช้ภาษาที่ยุ่งยาก เนื่องจากนักเรียนมีปัญหาในการอ่านและเขียนภาษาไทย และเป็นกลุ่มที่ใช้ภาษามือเป็นหลัก ดังนั้นการส่งเสริมการเรียนรู้โค้ดตั้งด้วยบอร์ด KidBright ซึ่งมีการออกแบบโปรแกรมควบคุมการสั่งงานบอร์ด KidBright ด้วยชุดคำสั่งแบบบล็อก เพียงลากบล็อกคำสั่งมาวางต่อ ๆ กัน ก็สามารถแสดงผลที่เกิดขึ้นบนบอร์ด KidBright ได้ทันที ทำให้นักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยินสามารถเรียนรู้ได้ง่ายขึ้น เกิดความเข้าใจจากภาพที่เห็นและสามารถต่อยอดที่จะไปเขียนโค้ดด้วยคำสั่งอื่นต่อไปได้ และยังสามารถจัดทำโครงงานสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัวเพื่อแก้ไขปัญหาโจทย์ทางวิทยาศาสตร์ได้ หลังจากการอบรม แต่ละโรงเรียนนำไปขยายผลในการจัดการเรียนการสอนนักเรียนที่โรงเรียน ดังนี้

โรงเรียนเศรษฐเสถียรในพระราชูปถัมภ์

นำกิจกรรมไปขยายผลจัดการเรียนการสอนในวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลายและมีผลงานโครงงานสิ่งประดิษฐ์สมองกล เรื่อง “ระบบป้องกันน้ำท่วมจากท่อระบายน้ำ” เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์สิ่งประดิษฐ์ ประเภทบกพร่องทางการได้ยิน ไม่กำหนดชั้น ในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับชาติ ครั้งที่ ๖๙ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ระดับชาติ (ภาคกลางและภาคตะวันออก) และได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๓ ระดับเหรียญทอง



จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

นำบอร์ดสมองกล KidBright มาใช้ในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาวิทยาการคำนวณ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๒ และมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๕ และมีผลงานโครงงานสิ่งประดิษฐ์สมองกล เรื่อง “เครื่องเตือนอัคคีภัยในบ้าน” เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์สิ่งประดิษฐ์ ประเภทบกร่องทางการได้ยื่นไม่กำหนดชั้นงานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับชาติ ครั้งที่ ๖๙ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ระดับชาติ (ภาคกลางและภาคตะวันออก) และได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ ระดับเหรียญทอง



โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดสงขลา

นำกิจกรรมไปขยายผลโดยการจัดการเรียนการสอนในวิชาอาชีพที่สนใจในระดับชั้น ม.๑ - ม.๖ และมีการส่งผลงานโครงงานสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว เรื่อง “เครื่องเตือนภัยธรรมชาติอัตโนมัติ” เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์สิ่งประดิษฐ์ ประเภทบกร่องทางการได้ยื่นไม่กำหนดชั้นงานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับชาติ ครั้งที่ ๖๙ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ระดับชาติ (ภาคใต้) และได้รับรางวัลรองชนะเลิศระดับเหรียญทอง

โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดนนทบุรี

นำกิจกรรมไปขยายผลโดยการจัดการเรียนการสอนในวิชาอาชีพที่สนใจในระดับชั้น ม.๑ - ม.๖ และมีการส่งผลงานโครงงานสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว เรื่อง “เครื่องเตือนภัยน้ำท่วมโรงเรียน” เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์สิ่งประดิษฐ์ ประเภทบกร่องทางการได้ยื่นไม่กำหนดชั้นงานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับชาติ ครั้งที่ ๖๙ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ระดับชาติ (ภาคกลางและภาคตะวันออก) และได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๕ ระดับเหรียญทอง



จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โรงเรียนโสตศึกษาอนุสารสุนทร

นำกิจกรรมไปขยายผลโดยการจัดการเรียนการสอนในวิชาอาชีพที่สนใจในระดับชั้น ม.๑ - ม.๖ และมีการส่งผลงานโครงงานสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว เรื่อง “บ้านอัจฉริยะ” เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์สิ่งประดิษฐ์ ประเภทบกพร่องทางการได้ยิน ไม่กำหนดชั้น งานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับชาติ ครั้งที่ ๖๙ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ระดับชาติ (ภาคเหนือ) และได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ ๑ ระดับเหรียญทอง



โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดอุดรธานี

นำกิจกรรมไปขยายผลโดยการจัดการเรียนการสอนในวิชาอาชีพที่สนใจในระดับชั้น ม.๑ - ม.๖ และมีการส่งผลงานโครงงานสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว เรื่อง “ระบบเตือนภัยน้ำท่วมอัจฉริยะ (Flood warning system)” เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์สิ่งประดิษฐ์ ประเภทบกพร่องทางการได้ยิน ไม่กำหนดชั้น งานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับชาติ ครั้งที่ ๖๙ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ระดับชาติ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) และได้รับรางวัลรองปีการศึกษา ๒๕๖๒ ระดับชาติ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) และได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ ระดับเหรียญทอง

แต่ผลที่มีคุณค่าไม่น้อยไปกว่ารางวัลที่ได้รับและสามารถสะท้อนความสำเร็จในการจัดการเรียนรู้โดยใช้การเขียนโปรแกรมด้วยบอร์ดสมองกลฝังตัว KidBright สำหรับนักเรียนพิการโดยเฉพาะนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยินคือ นักเรียนมีการพัฒนากระบวนการคิดและการทำงานอย่างชัดเจน มีความมั่นใจและมีพลังในการเรียนรู้มากขึ้น กล้าแสดงออกในการร่วมกิจกรรมกับนักเรียนปกติจากประสบการณ์ความสำเร็จในการทำงานที่เกิดจากแนวคิดและฝีมือของตนเอง มีความภาคภูมิใจในฐานะที่เป็นบุคคลที่สามารถเรียนรู้ได้อย่างเท่าเทียมกับคนอื่น ๆ โดยผ่านกระบวนการเรียนรู้ สื่อและสภาพแวดล้อมที่จัดให้สามารถเข้าถึงได้เป็นพิเศษ เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้และพัฒนาชีวิตของตนเองได้

จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



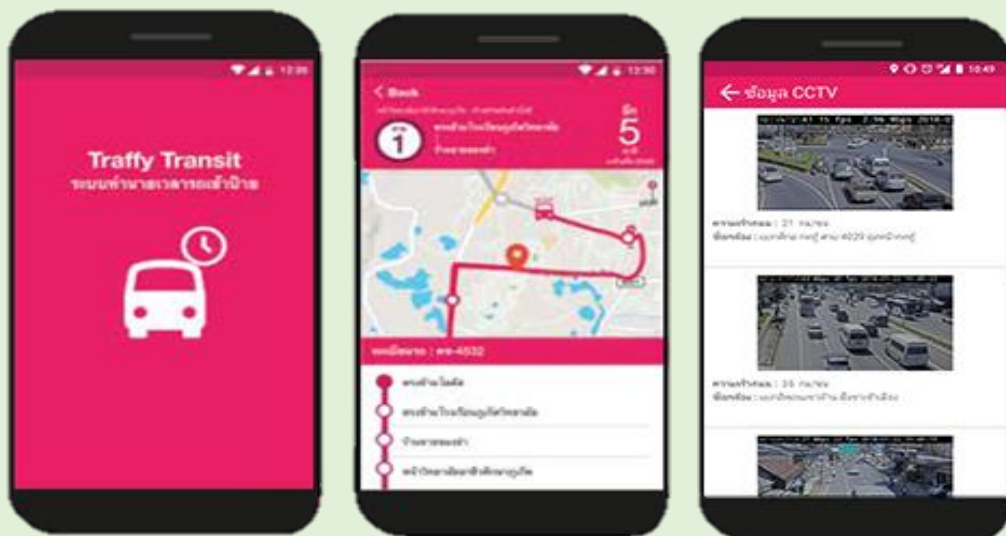
Traffy Transit

แอปพลิเคชันทำนายเวลารถเข้าป้าย

Traffy Transit เป็นแอปพลิเคชันแสดงตำแหน่งปัจจุบันของรถ โดยมีการติดตั้งระบบติดตามตำแหน่งความละเอียดสูง Global Navigation Satellite System (GNSS) หรือระบบนำทางด้วยดาวเทียม ไว้ที่รถโดยสารประจำทาง และทำการทำนายเวลาที่รถโดยสารประจำทางจะมาถึงป้าย เพื่อลดระยะเวลาในการรอรถที่นานเกินไป นอกจากนี้ยังมีระบบวิเคราะห์พฤติกรรมรถของพนักงานแต่ละคนให้ผู้ใช้ได้ทราบและรู้ข้อมูลของผู้ขับคนนั้นๆ เพื่อเป็นการตัดสินใจในการใช้บริการ พร้อมทั้งยังสามารถดูข้อมูลแบบเรียลไทม์จากกล้องวงจรปิด หรือ CCTV (Closed-circuit television) เพื่อดูปริมาณความหนาแน่นของรถบนท้องถนนได้อีก

คุณสมบัติของแอปพลิเคชัน Traffy Transit

- ระบบติดตามตำแหน่งความละเอียดสูง GNSS และแสดงตำแหน่งปัจจุบันของรถโดยสารประจำทาง
- ทำนายเวลาเข้าป้ายของรถโดยสารประจำทาง และวิเคราะห์พฤติกรรมรถที่ไม่น่าพึงประสงค์
- แสดงภาพจากกล้อง CCTV และข้อมูลความเร็วของรถบนถนน ปริมาณรถ และชนิดยานพาหนะจากกล้อง CCTV



ภาพแสดงผลบนหน้าจอของแอปพลิเคชัน Traffy Transit

จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

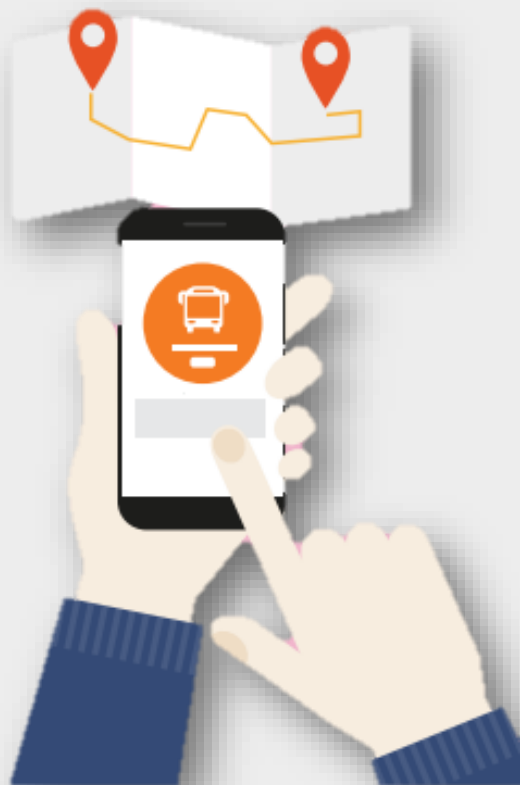


ประโยชน์สำหรับผู้ใช้งาน

- รู้เส้นทางเดินรถ
- รู้เวลาที่รถจะเดินทางเข้าป้าย
- รู้พฤติกรรมรถขยับของคนขับ
- ไม่ต้องรอรถที่ป้ายอย่างไร้จุดหมาย
- ช่วยให้ผู้ใช้ บริหารจัดการเวลาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ประโยชน์สำหรับเจ้าของรถ

- ติดตามตำแหน่งรถแต่ละคัน
- ทราบพฤติกรรมรถขยับ
- มีสถิติการขับและพฤติกรรมรถขยับของพนักงาน
- ดูตำแหน่งรถได้แบบ Real-time บนมือถือ



ดาวน์โหลด/เข้าใช้งาน

เว็บไซต์ <https://transit.traffy.in.th>



วิจัยพัฒนาโดย:

ห้องปฏิบัติการวิจัยระบบขนส่งและจราจรอัจฉริยะ

หน่วยวิจัยการวิเคราะห์ข้อมูลและการคำนวณ

โทร. ๐๒ ๕๖๔ ๖๙๐๐ ต่อ ๒๖๒๒

<https://www.facebook.com/traffy.in.th>

จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



โครงการคัดเลือกนักศึกษาทุนในพระราชานุเคราะห์

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีพระราชดำริว่าความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้นอยู่กับคุณภาพของคนเป็นสำคัญ จึงมีพระราชดำริให้ดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้น โดยมุ่งเน้นให้บุคลากรทุกระดับ ตั้งแต่นักเรียน นักศึกษา ครูอาจารย์ นักวิจัย มีโอกาสได้ไปเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในกิจกรรมต่างๆ ตั้งแต่การดูงาน การเข้ารับการอบรม การทำวิจัย ตลอดจนการศึกษาต่อในระดับสูงตามศักยภาพและความสนใจของแต่ละคน เพื่อจะได้นำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับ มาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศต่อไป

“โครงการคัดเลือกนักศึกษาทุนในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” จึงถือได้ว่าเป็นการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสนับสนุนให้นักเรียน นักศึกษา ครู และนักวิทยาศาสตร์ไทย ได้ไปเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ ตลอดจนศึกษาต่อ ในสถาบันวิจัย หรือสถาบันการศึกษาชั้นนำในประเทศต่างๆ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการโครงการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อรับพระราชทานทุนการศึกษาฯ ซึ่งดำเนินการภายใต้มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการคัดเลือกนักศึกษา นักวิจัยที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในเบื้องต้น โดยคณะกรรมการคัดเลือกฯ ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาที่เกี่ยวข้อง ผู้แทนของมหาวิทยาลัย/สถาบัน ที่ทูลเกล้าฯ ถวายทุน ผู้แทนจาก สวทช. สำนักงาน ก.พ. กระทรวงการต่างประเทศ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นต้น เมื่อคัดเลือกแล้ว คณะกรรมการคัดเลือก นำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย



จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี





นับตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบัน (พ.ศ. ๒๕๖๓) มีนักศึกษาและนักวิจัยที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัย/สถาบัน ทั้ง ๕ แห่ง จำนวนทั้งสิ้น ๖๘ คน สำเร็จการศึกษาและประกอบอาชีพในสายงานต่างๆ เช่น บริษัทเอกชน ธนาคาร องค์การระหว่างประเทศ และมหาวิทยาลัย จำนวน ๔๐ คน อยู่ระหว่างกำลังศึกษาจำนวน ๒๘ คน โดยเป็นทุนการศึกษาระดับปริญญาโท ปริญญาเอก และทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัย/สถาบัน ในต่างประเทศ ดังนี้



นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษา
ระดับปริญญาโท มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง

มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง สาธารณรัฐประชาชนจีน

มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทงตั้งอยู่ ณ เมืองซีอาน มณฑลส่านซี เป็นมหาวิทยาลัยในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ และได้รับการยอมรับว่าเป็นมหาวิทยาลัยที่สำคัญในประเทศจีน ถือเป็นมหาวิทยาลัยที่ติดอันดับ ๑ ใน ๒๐ อันดับแรกของประเทศจีน ต่อมากลายเป็นหนึ่งในมหาวิทยาลัยไม่กี่แห่งที่สร้างขึ้น โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะเป็นหนึ่งในไม่กี่มหาวิทยาลัยที่มีเป้าหมายในการเป็นมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงระดับโลก

มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง ได้ทุ่มเทกล้าทุ่มระดมออมถวายนทุนการศึกษาระดับปริญญาโท ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือการจัดการด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๓ ทุนต่อปี เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๔

ปัจจุบันมีนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาจำนวน ๑๙ คน สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน ๑๖ คน

จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง สาธารณรัฐสิงคโปร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง (Nanyang Technological University) เป็น ๑ ใน ๒ สถาบันอุดมศึกษาของรัฐขนาดใหญ่ของสิงคโปร์ เป็นมหาวิทยาลัยทางด้านเทคนิคที่มีชื่อเสียงทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยาง ได้ทุลเกล้าฯ ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกทางทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ในสาขาต่างๆ เช่น ๑) Aerospace Engineering ๒) Biomedical Engineering ๓) Computer Science and Engineering ๔) Electrical & Electronics Engineering ๕) Environmental Engineering ๖) Material Science and Engineering และ ๗) Mechanical Engineering จำนวน ๕ ทุนต่อปี เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๖

ปัจจุบันมีนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทานจำนวน ๔ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๑๖ คน อยู่ระหว่างศึกษา จำนวน ๘ คน ลาออกจากการเป็นนักศึกษา ๑ คน และสำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน ๗ คน



นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษา
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีนันทยางจำนวน ๑๔ คน
เข้าเฝ้าถวายรายงานความก้าวหน้าการศึกษา
ณ โรงแรม Intercontinental Singapore
เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๙



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตร
ฟาร์มวิจัยปศุสัตว์ไลออนส์ มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน
เมื่อวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗



จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน สาธารณรัฐไอร์แลนด์

มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน (University College Dublin หรือ UCD) เป็นมหาวิทยาลัยที่ใหญ่ที่สุดในไอร์แลนด์ ตั้งอยู่ในเมืองหลวงของประเทศ

มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน ได้ทุลเกล้าฯ ทุนการศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตร ๑ ปี จำนวน ๒ ทุนต่อปี เป็นระยะเวลา ๒ ปี ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๘ ครั้งแรกปีการศึกษา ๒๕๕๘ – ๒๕๕๙ และครั้งที่สองปีการศึกษา ๒๕๖๐ – ๒๕๖๑ โดยทุนแรกเป็นทุนสำหรับการศึกษาในสาขาวิชาเกษตรกรรมและวิทยาศาสตร์การอาหาร ทุนที่สองเป็นทุนสำหรับสาขาใดก็ได้ ยกเว้นแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ และบริหารธุรกิจ โดยมหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าเล่าเรียน (Tuition Fee) ระยะเวลา ๑ ปี (ตามหลักสูตรปริญญาโท) และกองราชเลขาฯ ในพระองค์สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รับผิดชอบค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน

ปัจจุบัน (ปี ๒๕๖๒) มีนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาพระราชทาน จำนวน ๕ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๑๐ คน โดยนักศึกษารุ่นที่ ๑ – ๔ สำเร็จการศึกษาแล้วทั้งหมดจำนวน ๘ คน





ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ เข้าหารือ ฯพณฯ สิงห์ทอง ลาภพิเศษพันธุ์ เอกอัครราชทูต ณ กรุงโซล เพื่อผลักดันความร่วมมือการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระหว่างประเทศไทยกับเกาหลีใต้ เมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒



มหาวิทยาลัยซุงคยุนกวาน สาธารณรัฐเกาหลี

มหาวิทยาลัยซุงคยุนกวาน (Sungkyunkwan University หรือ SKKU) เป็นมหาวิทยาลัยเอกชนเก่าแก่ของประเทศเกาหลีใต้ ที่มีอายุกว่า ๖๑๖ ปี โดยมหาวิทยาลัยซุงคยุนกวาน แห่งนี้เริ่มก่อตั้งขึ้นในปี ค.ศ. ๑๓๙๘

มหาวิทยาลัยซุงคยุนกวาน ได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกจำนวนไม่เกิน ๕ ทุนต่อปี และทุนวิจัยหลังปริญญาเอกจำนวนไม่เกิน ๕ ทุนต่อปี เป็นระยะเวลา ๔ ปี (พ.ศ.๒๕๕๘ – ๒๕๖๑) เพื่อพระราชทานให้แก่ นักศึกษาที่ไปศึกษาต่อทางด้านนาโนเทคโนโลยี ใน ๓ สาขาหลัก ได้แก่ ๑) Graphene ๒) Supercapacitor และ ๓) Three-dimensional printing technology และขยายสาขาเพิ่มอีก ๕ สาขา ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้แก่ ๑) Nano-Electronics ๒) Nano-Devices ๓) Nano-Materials ๔) Nano-Energy และ ๕) Nano-Biology

ปัจจุบัน (ปี ๒๕๖๓) มีนักศึกษาได้รับทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน ๒ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๑๐ คน สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน ๒ คน อยู่ระหว่างกำลังศึกษา จำนวน ๕ คน ลาออกจากการเป็นนักศึกษาจำนวน ๓ คน และ นักวิจัยหลังปริญญาเอก จำนวน ๔ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๗ คน

สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว สหพันธรัฐรัสเซีย

สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกลโกโว (Skolkovo Institute of Science and Technology หรือ Skoltech) เป็นสถาบันการศึกษาเอกชนในกรุงมอสโก ประเทศรัสเซีย ตั้งขึ้นเมื่อ ค.ศ. 2011 เป็นส่วนหนึ่งของ (A Multi-Year Partnership) กับสถาบันเทคโนโลยีแมสซาชูเซตส์ (Massachusetts Institute of Technology :MIT)

สถาบันสโกลเทคทูลถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาโทด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในสาขา (๑) Energy Systems (๒) Materials Science และ (๓) Data Science จำนวน ๓ ทุน เป็นเวลา ๓ ปี (ปีการศึกษา ๒๕๖๒ – ๒๕๖๔) เพื่อพระราชทานให้แก่บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เข้าศึกษาที่สถาบันในระดับปริญญาโท

ปัจจุบันมีนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน ๑ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๓ คน ยังอยู่ระหว่างศึกษา



จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ข่าวกิจกรรม

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมอบเงินสนับสนุน
“โครงการไอซีทีเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับ
ชุมชนชายขอบ ๓ : ขยายผล ๒ แห่ง”
ให้กับมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตาม
พระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ



เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ นายจาตุรงค์ สุขเสณ รองผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เข้าพบ ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขานุการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ ฯ เพื่อบริจาคเงินสนับสนุนมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการดำเนิน “โครงการไอซีทีเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับชุมชนชายขอบในพื้นที่โครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” เพื่อติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าผสมผสานและโทรมาตรสำหรับการใช้งานระบบแอปพลิเคชัน และระบบให้บริการการพบแพทย์ทางไกลในถิ่นทุรกันดาร จำนวน ๒ แห่ง คือ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน บ้านแม่จันทะ ต.แม่จัน อ.อุ้มผาง และศูนย์การเรียนรู้ ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านวะกะเลไค้ะ ต.แม่ตื่น อ.แม่ระมาด จ.ตาก จำนวน ๓,๙๘๗,๕๐๐ บาท

คณะทำงานโครงการไอซีทีเพื่อการเรียนรู้ตลอด
ชีวิตสำหรับชุมชนชายขอบประชุมวางแผนการ
ดำเนินงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าผสมผสานและ
โทรมาตรสำหรับโรงเรียนในสังกัดกองกำกับการ
ตำรวจตระเวนชายที่ ๓๔ จังหวัดตาก



เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ นายบรรจง ลายมะนะตา รองผู้อำนวยการฝ่ายสังคมและสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ร่วมกับ ฝ่ายเลขานุการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ ฯ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เข้าสำรวจพื้นที่โรงเรียน ตชด.บ้านแม่จันทะ ต.แม่จัน อ.อุ้มผาง และศูนย์การเรียนรู้ ตชด. บ้านวะกะเลไค้ะ ต.แม่ตื่น อ.แม่ระมาด จ.ตาก เพื่อประชุมวางแผนการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าผสมผสานและโทรมาตร สำหรับการใช้งานระบบแอปพลิเคชัน และระบบให้บริการการพบแพทย์ทางไกลในถิ่นทุรกันดาร โดยมี พ.ต.ท. เทพ มงคล รอง ผกก.ตชด. ๓๔ ต.ต.สมดุลย์ โพอิน รักษาการครูใหญ่รร.ตชด.บ้านแม่จันทะ ต.ต.ประจิม ปั่นปึกครูใหญ่ ศกร.ตชด.บ้านวะกะเลไค้ะ เข้าร่วมประชุมและวางแผนในครั้งนี้ด้วย

จดหมายข่าว

๑๒

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



การอบรมสัมมนาออนไลน์ (Webinar) เพื่อพัฒนาศักยภาพครูผู้สอน
เรื่อง “การใช้แอปพลิเคชันเพื่อติดต่อออนไลน์พื้นฐานสำหรับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ห่างไกล”



มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน และสาขานวัตกรรมการเรียนรู้และเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ดำเนินการจัดสัมมนาเพื่อเตรียมความพร้อมให้กับครูผู้สอนในพื้นที่ห่างไกลเพื่อส่งเสริมศักยภาพให้กับครูที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือการสื่อสารทางไกลในการใช้เครื่องมือการสื่อสารทางไกลให้ครูได้เรียนรู้การใช้เครื่องมือการติดต่อสื่อสารทางสังคมออนไลน์ในรูปแบบต่าง ๆ ให้สามารถเรียนรู้การใช้สื่อสังคมออนไลน์เพื่อใช้สื่อสารระหว่างกันในเครือข่ายทางสังคมได้อย่างเหมาะสม

โดยเมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ที่ผ่านมา ทางโครงการได้จัดการอบรมสัมมนาออนไลน์ (Webinar) เพื่อพัฒนาศักยภาพครูผู้สอน เรื่อง “การใช้แอปพลิเคชันเพื่อติดต่อออนไลน์พื้นฐานสำหรับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ห่างไกล” ให้แก่คณะครูของโรงเรียนต่าง ๆ ภายใต้การดำเนินงานของมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยการอบรมในครั้งนี้ มีผู้สนใจเข้าร่วม จำนวนทั้งสิ้น ๗๙๔ คน

วัตถุประสงค์ในการจัดกิจกรรมดังกล่าวเพื่อใช้แอปพลิเคชันสำหรับการสื่อสารทางไกลผ่านระบบออนไลน์ อาทิ ZOOM Cloud Meeting Google Hangouts Meeting และ Cisco WebEx เป็นต้น ทั้งนี้ทางโครงการประสงค์ให้ครูนำองค์ความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบการจัดการเรียนการสอน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานในภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อ Covid-19

จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๑๓



คณะทำงานโครงการไอทีเพื่อคนพิการประชุมวางแผนการดำเนินงานกับโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ และโรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดนนทบุรี



เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และวันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ คณะทำงานโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อคนพิการได้ร่วมประชุมกับผู้บริหาร และคณะครูของโรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆและโรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดนนทบุรี ตามลำดับ เพื่อวางแผนในการช่วยพัฒนาความรู้และรองรับการจัดการเรียนการสอนให้นักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยินในช่วงสถานการณ์ Covid-19 ก่อนเปิดภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๓ โดยจะนำสื่อบัตรภาพคำศัพท์พหุภาษาที่มี QR Code เชื่อมต่อไปยังวิดีโอสะกดนิ้วมือและท่าภาษามือของคำศัพท์บนบัตรภาพที่ใช้ในโครงการพัฒนาการอ่านและเขียนภาษาไทยสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยินส่งไปให้นักเรียนได้ทบทวนและเรียนรู้ที่บ้าน

นอกจากนี้ได้แนะนำให้ครูวิทยาศาสตร์และครูคอมพิวเตอร์ส่ง link สื่อวิดีโอการสอนวิทยาศาสตร์และการเขียนโปรแกรมด้วยบอร์ด KidBright ที่ได้จัดทำภาษามือประกอบเรียบร้อยแล้ว ให้นักเรียนได้ทบทวนความรู้ที่บ้าน นอกจากนี้ได้ให้ความรู้และประสบการณ์กับคณะครูในการใช้แอปพลิเคชัน Cisco WebEx เพื่อเป็นทางเลือกในการใช้จัดประชุมหรือสอนออนไลน์ต่อไป

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อคนพิการจัดอบรมการพัฒนาเรื่องเล่าทางสังคมเพื่อส่งเสริมพฤติกรรมที่เหมาะสมให้แก่เด็กที่พฤติกรรมไม่พึงประสงค์

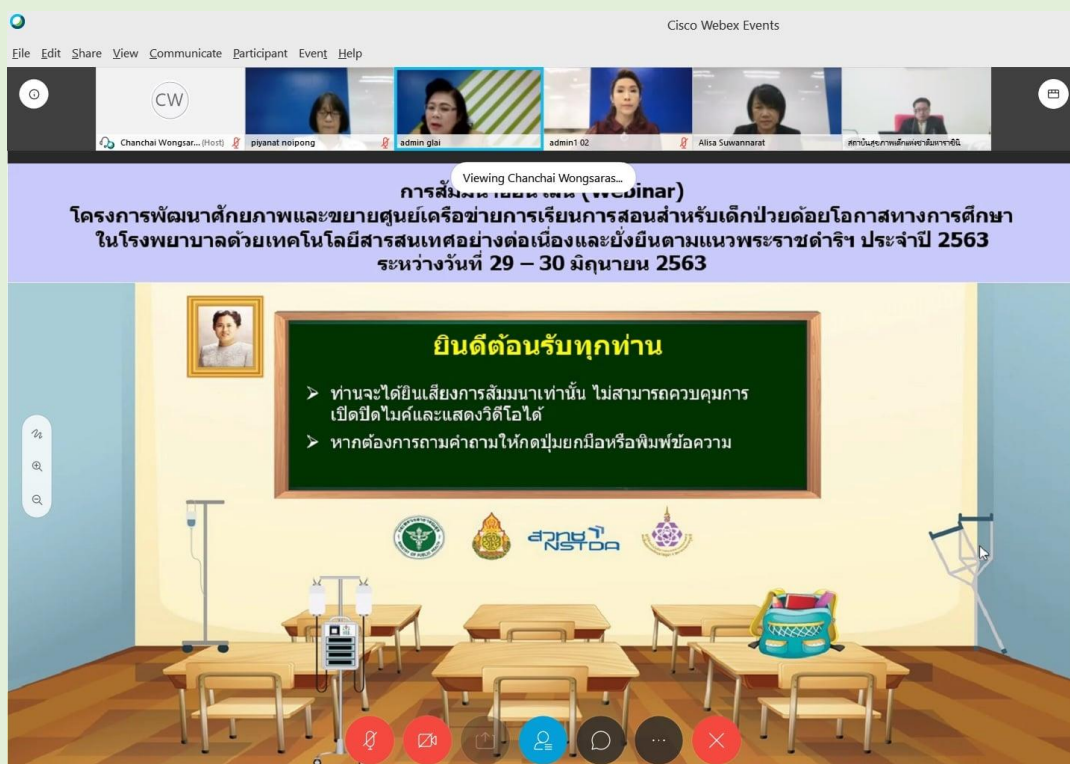


เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อคนพิการจัดอบรมเรื่อง การพัฒนาเรื่องเล่าทางสังคมเพื่อส่งเสริมพฤติกรรมที่เหมาะสมให้แก่เด็กที่พฤติกรรมไม่พึงประสงค์ ให้กับคณะครูของโรงเรียนในโครงการ ได้แก่ โรงเรียนกวีลະอนุกูล โรงเรียนโสตศึกษาอนุสารสุนทร โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดนนทบุรี และโรงเรียนศรีสังวาลย์ของมูลนิธิอนุเคราะห์คนพิการฯ ในรูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม WebEx โดยมีครูเข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น ๑๓๓ คน

ในการอบรมครั้งนี้ อาจารย์วันทนี พันธ์ชาติ กรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ เป็นประธานเปิดการอบรม โดยมีคณะทำงานมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้และเทคนิคการจัดทำเรื่องเล่าทางสังคมเพื่อช่วยส่งเสริมพฤติกรรมที่เหมาะสมให้แก่เด็กที่มีพฤติกรรมไม่พึงประสงค์ เช่น เด็กออทิสติก เด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา เป็นต้น ด้วยวิธีการเขียนประโยคในลักษณะต่าง ๆ ที่บ่งบอกถึงพฤติกรรมทางบวกที่เด็กควรปฏิบัติหรือควรทำในสถานการณ์ต่าง ๆ ในสังคม โดยสามารถใช้รูปภาพประกอบเรื่องเล่าทางสังคมเพื่อให้เด็กเข้าใจง่ายและสามารถปฏิบัติตามได้เข้าใจมากขึ้นซึ่งครูให้ความสนใจเป็นอย่างมาก และจะไปจัดทำเรื่องเล่าทางสังคมเพื่อนำมาใช้เป็นเครื่องมือในการช่วยส่งเสริมพฤติกรรมที่เหมาะสมให้แก่เด็กต่อไป

จดหมายข่าว

คณะทำงานโครงการไอทีเพื่อการศึกษาของเด็กป่วยในโรงพยาบาลจัดสัมมนาออนไลน์ (Webinar) เรื่อง “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อจัดการเรียนการสอนเด็กป่วยในโรงพยาบาล”



สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี โดยศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทางด้านพัฒนาการและพฤติกรรมเด็ก ร่วมกับมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีกำหนดการจัดสัมมนาออนไลน์ (Webinar) โครงการพัฒนาศักยภาพและขยายศูนย์เครือข่ายการเรียนการสอนสำหรับเด็กป่วยด้วยโอกาสทางการศึกษาในโรงพยาบาลด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปี ๒๕๖๓ เรื่อง “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อจัดการเรียนการสอนเด็กป่วยในโรงพยาบาล” ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อให้บุคลากรครู บุคลากรทางการแพทย์ และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางการจัดการการเรียนการสอนและ กิจกรรมให้กับเด็กเจ็บป่วย โดยมีครูเข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น ๑๙๓ คน

ในการสัมมนาครั้งนี้ ได้รับเกียรติจากนายแพทย์อดิศักดิ์ ภัตตาตั้ง ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมสัมมนา และ ดร.ชฎามาศ ชูเวชเศรษฐกุล กรรมการและรองเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และรองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กล่าวเปิดการสัมมนา ทั้งนี้ ผศ.พญ.อดิศรีสุดา เพ็องฟู หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาลฯ และหัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทางพัฒนาการและพฤติกรรมเด็ก สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินีกล่าวรายงานการดำเนินงานโครงการ

จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๑๕



คณะผู้แทนหน่วยงานเข้าเฝ้าฯ ทูลเกล้าฯ ถวายงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงาน
"โครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์"



ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี นำคณะผู้บริหารของหน่วยงานที่สนับสนุนการดำเนินงานโครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๒ จำนวน ๓ แห่ง ได้แก่ ๑) โรงเรียนกวดวิชา วิบาย เดอะ เบรน ๒) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) และ ๓) สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ พร้อมทั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการฯ เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาท และกราบบังคมทูลรายงานผลการดำเนินงาน ในวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ อาคารชัยพัฒนา สวนจิตรลดา

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีดำเนินงาน "โครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์" เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนและสามเณรได้จัดทำโครงงานด้านวิทยาศาสตร์ที่เน้นทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ส่งเสริมให้เกิดทักษะการคิด การแก้ปัญหา และเรียนรู้ผ่านกระบวนการทำโครงงาน อันเป็นทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ ตลอดจนส่งเสริมนักเรียนเข้าร่วมนำเสนอผลงานในเวทีต่าง ๆ โดยผลงานที่เกิดขึ้นจะสร้างโอกาสให้นักเรียนได้ศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในโควตาพิเศษ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒

ที่ปรึกษา

คณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

บรรณาธิการ

นพพรช คำใส

กองบรรณาธิการ

เยาวลักษณ์ คนคล่อง, อลิสา สุวรรณรัตน์, เสวตี คล้ายโสม,
ธัญญณ์ช บุขบงค์, กัญรินทร์ ละอองกุลพลวัต, ทัทธนันท์ เมาวโนลิน

งานออกแบบ

ฝ่ายสื่อวิทยาศาสตร์

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

จัดทำโดย

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เลขที่ ๗๓/๑ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๓๔

เว็บไซต์ www.princess-it.org อีเมล info@princess-it.org



สาขา
NSTDA



สามารถติดตามข้อมูลข่าวสาร
ของมูลนิธิฯ ได้ที่
[https://www.facebook.com/
ThaiPrincessIT/](https://www.facebook.com/ThaiPrincessIT/)

