

ดีป่า จับมือ 6 สถาบันการศึกษาพัฒนาสื่อการสอน โลกแห่งอุปกรณ์อัจฉริยะ ส่งต่อคุณครูเพื่อเสริมความรู้ด้านดิจิทัลแก่เยาวชนทั่วประเทศกว่า 100,000 คน

นำเสนอเมื่อ : 15 ต.ค. 2564

15 ตุลาคม 2564, กรุงเทพมหานคร - สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล จับมือ 6 สถาบันการศึกษาพัฒนาสื่อการสอน “โลกแห่งอุปกรณ์อัจฉริยะ”

เพื่อส่งต่อให้กับคุณครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั่วประเทศ
เดินทางเสริมความรู้ด้านความก้าวหน้าของเทคโนโลยีดิจิทัลในชีวิตประจำวันให้กับเด็กและเยาวชน
กระตุ้นความสนใจ ก่อนนำไปสู่การชวนชวนหาความรู้เพิ่มเติมนอกห้องเรียน
คาบพบเรียนถูกใช้สอนจริงแก่เด็กและเยาวชนมากกว่า 100,000 คนทั่วประเทศ
พร้อมเตรียมต่อยอดสู่โครงการ Coding in Your Area และ Codekathon

ดร.ณัฐพล นิมมานพัชรินทร์ ผู้อำนวยการใหญ่ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล หรือ ดีป้า เปิดเผยว่า
เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
อีกทั้งมีบทบาทสำคัญต่อชีวิตประจำวันของประชาชนมากขึ้นในปัจจุบัน ซึ่ง **ดีป้า** เล็งเห็นความสำคัญในจุดนี้
โดยเฉพาะการมุ่งปลูกฝังความตระหนักรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลในกลุ่มเด็กและเยาวชน
จึงร่วมกับ 6 สถาบันการศึกษาชั้นนำของประเทศพัฒนาสื่อการสอนในบทเรียน “โลกแห่งอุปกรณ์อัจฉริยะ” ขึ้น
เพื่อส่งต่อให้กับคุณครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั่วประเทศ
โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะช่วยเสริมความรู้ด้านความก้าวหน้าของเทคโนโลยีดิจิทัลในชีวิตประจำวันให้กับเด็กและเยาวชน
ทำให้เด็กและเยาวชนได้เปิดประสบการณ์การเรียนรู้ใหม่ ๆ จากบริบทใกล้ตัว
ช่วยกระตุ้นความสนใจในเทคโนโลยีดิจิทัล และนำไปสู่การชวนชวนหาความรู้เพิ่มเติมนอกห้องเรียน

โดยบทเรียน “โลกแห่งอุปกรณ์อัจฉริยะ” ครอบคลุมพื้นฐานความรู้ด้าน Smart Farm, Smart Living, Smart Environment และ Smart Community นำเสนอผ่านเกม

เพื่อเป็นสื่อกลางสอดแทรกความสนุกสนานพร้อมกับสาระความรู้
ซึ่งจะช่วยให้การเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความหมายกับเด็กและเยาวชนยิ่งขึ้น
ซึ่งบทเรียนดังกล่าวถูกพัฒนาขึ้นจากความร่วมมือของ **ดีป้า** และ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
โดยมีสถาบันการศึกษาชั้นนำประจำภูมิภาคเป็นผู้ถ่ายทอดเนื้อหา
ขณะที่ทีมวิทยากรจากแต่ละมหาวิทยาลัยประยุกต์เนื้อหาบทเรียนให้สอดคล้องกับบริบทของภูมิภาคนั้น ๆ
ก่อนถ่ายทอดให้กับคุณครู โดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รับหน้าที่ถ่ายทอดบทเรียนให้กับคุณครูจากโรงเรียนในพื้นที่ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ถ่ายทอดสู่พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถ่ายทอดสู่พื้นที่ภาคกลาง ตะวันตก
และตะวันออก มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ถ่ายทอดสู่พื้นที่ภาคใต้ และ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
ถ่ายทอดสู่พื้นที่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ยะลา ปัตตานี นราธิวาส)

ดร.ณัฐพล กล่าวต่อว่า **ดีป้า** ตั้งเป้าให้คุณครูสามารถดาวน์โหลดสื่อการสอนและเรียนรู้วิธีการใช้สื่อ
ตัวเองผ่านทาง Youtube: depa Thailand ซึ่งคาดว่า
บทเรียนนี้จะถูกนำไปใช้สอนจริงแก่เด็กและเยาวชนมากกว่า 100,000 คนทั่วประเทศ
ก่อนเตรียมต่อยอดสู่โครงการ Coding in Your

Area ที่มุ่งเน้นจุดประกายการเรียนรู้โค้ดดิ้งของเยาวชนให้เป็นเรื่องใกล้ตัวด้วยการใช้ตัวอย่างนวัตกรรมในห้องถิ่น อาทิ การโคดดิ้งเพื่อควบคุมเครื่องวัดอุณหภูมิการหมักปลาร้า การโคดดิ้งเพื่อสร้างนวัตกรรมวัดปริมาณน้ำยาฆ่าเชื้อ และนวัตกรรมมีสื่อยืดอัจฉริยะ ซึ่งมีแผนจะลงพื้นที่จัดกิจกรรมให้เยาวชนกว่า 15,000 คนทั่วประเทศ พร้อมเปิดพื้นที่ให้เยาวชนสร้างสรรค์

และแสดงผลงานนวัตกรรมจริงผ่านเวทีประกวดแข่งขันในโครงการ Codekathon ซึ่งจะสามารถเปิดรับสมัครโรงเรียนเข้าร่วมกิจกรรมภายในสิ้นปี 2564

“กิจกรรมถ่ายทอดบทเรียนจัดขึ้นทั้งหมด 10 ครั้ง ผ่านโปรแกรมออนไลน์ ในระหว่างวันที่ 5 – 14 สิงหาคม 2564 โดยคุณครูที่เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับสไลด์บทเรียนและเกมประกอบการสอน อีกทั้งยังได้เรียนรู้เนื้อหาบทเรียนและเทคนิคการสอนที่จะทำให้คุณครูสามารถนำบทเรียนและเกมไปใช้จัดกิจกรรมการสอนจริงได้อย่างมั่นใจ ซึ่งได้รับการตอบรับจากคุณครูกว่า 700 คน โดยหลังจากจัดกิจกรรมเพียง 1 เดือน พบว่ามีคุณครูนำสื่อการสอนไปใช้สอนจริงแล้วกว่า 300 ห้องเรียน มีนักเรียนได้รับความรู้แล้วกว่า 16,000คน” ผู้อำนวยการใหญ่ ดีป้า กล่าว

เสียงตอบรับจากนักเรียนและคุณครูผู้สอน

“ทึ่งมากครับที่เทคโนโลยีในปัจจุบันสามารถพัฒนาไปได้ไกลขนาดนี้ ไม่ค่อยได้เห็นอะไรอย่างนี้สักเท่าไรครับ มันเป็นเรื่องแปลกใหม่สำหรับผมมากครับ” นายณัฐวุฒิ อาษาธรรม นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนโนนศิลาวิทยาคม จังหวัดขอนแก่น

“เด็กเค้ามีประสบการณ์น้อย ยิ่งเด็กในต่างจังหวัดอาจไม่ได้เห็นเทคโนโลยีสักเท่าไร เค้าก็จะรู้จักแค่เทคโนโลยีใกล้ตัว อย่างเช่น นาฬิกาข้อมืออัจฉริยะ (Smart Watch) โทรศัพท์อัจฉริยะ (Smart Phone) เด็กหลายคนยังตื่นตากับกลอนประตูอัจฉริยะ (Smart Door Lock) ที่เราเห็นกันในแทบทุกคอนโดยุเลย พอได้บทเรียนนี้มาก็คิดว่าเป็นโอกาสของเด็กที่จะได้เรียนรู้ ได้เตรียมรับมือกับสิ่งที่เค้าจะต้องเจอในอนาคต” นางสาวพิลิตดา ดวงจันทร์ คุณครูโรงเรียนบ้านกำแพงเพชร จังหวัดสงขลา

“บทเรียนนี้ทำให้ผู้เรียนได้เห็นภาพว่าเทคโนโลยีใกล้ตัวเค้ามากขึ้น ทำให้เค้าอาจมีแรงบันดาลใจที่จะสร้างอุปกรณ์สมารถขึ้นมาด้วยตัวเอง และต่อยอดสู่การเรียนรู้โคดดิ้งในอนาคตได้” นายธีรศักดิ์ ศรีประเสริฐ คุณครูโรงเรียนโนนศิลาวิทยาคม จังหวัดขอนแก่น

ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดสื่อการสอนและเรียนรู้วิธีการใช้สื่อฯ ได้ตามรายละเอียดดังนี้

- บทเรียนเรื่อง "โลกแห่งอุปกรณ์อัจฉริยะ"
- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - ระยะเวลาบทเรียน 45 นาที
 - สำหรับ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 – มัธยมศึกษาปีที่ 6
 - วัตถุประสงค์บทเรียน:

เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยีดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันด้านต่าง ๆ ได้แก่ Smart Farm | Smart Living | Smart Environment | Smart Community

ดาวน์โหลดสื่อการสอน ได้ที่:

<https://short.depa.or.th/iWXof>

เรียนรู้วิธีการใช้สื่อการสอน ได้ที่:

<https://short.depa.or.th/QRptv>