

หลักการและเหตุผล

เราทุกคนต่างทราบดีว่า ทั้งโลกและประเทศไทยวันนี้ได้เข้าสู่ยุคดิจิทัล เราทุกคนต่างก็ต้องปรับตัวให้ทันกับความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น โดยรายงานของ World Economic Forum พบว่า ๖๕ เปอร์เซ็นต์ของเด็กประถมในปัจจุบัน เมื่อจบการศึกษา พวกเขาจะประกอบอาชีพที่ยังไม่เกิดขึ้น ซึ่ง ณ ขณะนี้ เด็กๆในโลกปัจจุบันกำลังต้องปรับตัวเพื่อเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ของตลาดแรงงานที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาของเทคโนโลยี โดยผู้ที่มีความรู้ด้านสะเต็มศึกษา คือ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ จะได้เปรียบอย่างมากในโลกยุคดิจิทัล ซึ่งคาดการณ์ว่า ๑ ใน ๓ ของอาชีพในอนาคตในทุกอุตสาหกรรมต้องอาศัยทักษะเหล่านี้ ในประเทศไทยมีผู้หญิงที่ทำงานในอุตสาหกรรมไอทีคิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของตำแหน่งงานทั้งหมด โดยส่วนใหญ่จะเป็นงานด้านฝ่ายขายและการตลาด ในขณะที่จำนวนผู้หญิงที่ทำงานด้านคอมพิวเตอร์ โค้ดดิ้งและสายงานด้านเทคโนโลยียังคงมีจำนวนน้อยมาก

วัตถุประสงค์

ด้วยความมุ่งมั่นในการสนับสนุน ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านสะเต็มศึกษาให้กับเด็กและเยาวชน และเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสายอาชีพด้านเทคโนโลยีที่เป็นอาชีพที่สำคัญในยุคดิจิทัลนี้ให้กับเด็กผู้หญิง บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด และภาคีกำหนดจัดงาน #MakeWhatsNext – DigiGirlz 2018 Thailand โดยกำหนดเป้าหมายนักเรียนหญิงจำนวน ๑๒๐ คน ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. ชั้น 4 อาคารจัตุรัสจามจุรี สามย่าน กรุงเทพฯ

สิ่งที่จะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ

๑. นักเรียนจะได้รับฟังการเสวนาและได้รับแรงบันดาลใจจากรุ่นพี่สตรีจากหลายหลายอาชีพในสายงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
๒. ได้รับการอบรมทักษะการเขียนโปรแกรมพื้นฐาน (โค้ดดิ้ง) เตรียมความพร้อมด้านตรรกะและทักษะการแก้ปัญหา
๓. ได้ชมการสาธิตเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ รวมทั้งเรียนรู้เทคนิคการใช้โปรแกรมการนำเสนอข้อมูลที่สวยงามและสร้างสรรค์
๔. มีโอกาสเข้าร่วมแข่งขัน Girls #MakeWhatsNext สร้างงานนวัตกรรมด้วยชุดแผงวงจร micro:bit ของบีบีซี ซึ่งรางวัลเงินสดและเกียรติบัตร โดยรางวัลชนะเลิศจะได้รับเงินสด ๓๐,๐๐๐ บาท และรางวัลรองชนะเลิศ ๒ รางวัล มูลค่ารางวัลละ ๑๕,๐๐๐ บาท
๕. โดยบริษัทฯ จะดูแลค่าอาหารว่าง ๒ มื้อและอาหารกลางวัน ๑ มื้อแก่นักเรียนและคุณครูผู้เข้าร่วมงาน แต่ขอความอนุเคราะห์จากโรงเรียนให้ดูแลค่าใช้จ่ายการเดินทางของคุณะ

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมงาน

นักเรียนหญิงระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ถึงมัธยมศึกษาปีที่ ๖ จากโรงเรียนในสังกัด สพฐ

วิธีการสมัครเข้าร่วมกิจกรรม

๑. ส่งรายชื่อนักเรียน พร้อมจำนวน โรงเรียนละไม่เกิน ๘ คน
๒. แจ้งเหตุผลว่าเหตุใดจึงสนใจเข้าร่วมงาน
๓. ระบุ ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ของผู้ประสานงาน ส่งมายังอีเมล w.natthakan@achieve.org ภายใน วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒
๔. บริษัทฯ จะพิจารณาการเข้าร่วมงานจากเหตุผลของนักเรียน และยืนยันกับผู้ประสานงานภายในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ขอรับการสนับสนุน

๑. ประชาสัมพันธ์ไปยังโรงเรียนในสังกัด สพฐ
๒. ตราสัญลักษณ์ สพฐ และกระทรวงศึกษาเพื่อใช้ในเอกสารประชาสัมพันธ์ ป้ายงาน และเกียรติบัตร

กำหนดการ

#MakeWhatsNext – DigiGirlz 2019 Thailand

วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๒

จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. ชั้น 4 อาคารจัตุรัสจามจุรี สามย่าน กรุงเทพฯ

เวลา	รายละเอียด
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๐ น.	กล่าวต้อนรับ โดยผู้บริหารจากบริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด
๐๙.๑๐ - ๐๙.๒๐ น.	กล่าวเปิดงาน โดยผู้บริหารจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
๐๙.๒๐ - ๑๐.๑๐ น.	เวทีเสวนา: “จุดประกายอาชีพมาแรงในยุคปัญญาประดิษฐ์ ทำไมน้องผู้หญิงจึงควรศึกษาในสายวิทยาการคอมพิวเตอร์” โดยพี่ๆ ผู้หญิงผู้มีความสามารถในหลากหลายอาชีพที่เกี่ยวข้อง
๑๐.๑๐ - ๑๐.๔๐ น.	รับประทานอาหารว่างและถ่ายรูปร่วมกัน
๑๐.๔๐ - ๑๑.๑๐ น.	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเขียนโค้ด, Unplugged activity และ เรียนเขียนโค้ดด้วย Minecraft Hero's Journey โดย พี่ๆ Microsoft Student Partners
๑๑.๑๐ - ๑๒.๒๐ น.	กิจกรรม Speed Geeking – สนุกกับการศึกษาเทคโนโลยีสาธิตและงานนำเสนอสั้นและน่าสนใจในเวลาอันรวดเร็ว
๑๒.๒๐ - ๑๓.๓๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น.	เรียนรู้ ลิงก์การโค้ดดิ้ง กับ Microsoft MakeCode และ virtual micro:bit
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.	ประกาศรายละเอียดการแข่งขัน Girls #MakeWhatsNext
๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.	ประมวลความรู้ที่ได้จากกิจกรรม และกล่าวปิดงาน