The best coding toy for our children

เนื่องจากช่วงนี้ เริ่มมีผู้ปกครองหลายๆท่านที่สนใจอยากให้บุตรหลานรู้จักกับการเขียนโปรแกรมมากขึ้น เนื่องจากเทคโนโลยีที่เข้ามามีบทบาทขึ้นทุกวัน แต่ผู้ปกครองหลายๆท่านก็ไม่รู้จะเริ่มจากตรงไหนดี ถ้าจะไปเรียนเลยก็กลัวว่า ลูกจะเบื่อหรือไม่ชอบ หรือทักษะนี้มีความจำเป็นมากน้อยแค่ไหน วันนี้ทาง einSTEM จึงได้มีโอกาสไปสัมภาษณ์คุณพิมนลิน หรือคุณจิ๊บ ซึ่งตอนนี้คุณจิ๊บทำงานอยู่ที่ Asia soft ตำแหน่ง Marketing Manager และเป็นผู้ที่ชื่นชอบเรื่องของเทคโนโลยีมาก อีกทั้งคุณจิ๊บยังเคยพาน้องๆมาเข้าร่วม Workshop การเขียนโค้ดซึ่งใช้หุ่นยนต์ Dash และ Dot เป็นสื่อการสอน ของเรามาแล้วอีกด้วย วันนี้คุณจิ๊บเลยจะมาแชร์ประสบการณ์ในเรื่องนี้ให้เรากันค่ะ

1. คุณคิดว่า งาน/อาชีพในปัจจุบัน ทักษะโค้ดดิ้งโปรแกรม มีความเกี่ยวข้องหรือสำคัญอย่างไร?
เนื่องจากงานปัจจุบันที่ทำอยู่ เป็นธุรกิจเกี่ยวกับเกมส์ Online การโค้ดดิ้งและเขียนโปรแกรม จึงเป็นทักษะที่สำคัญมาก เพราะ เราจะต้องมีพัฒนาระบบ หรือออกแบบเกมส์ใหม่อยู่ตลอด รวมถึงรูปแบบการให้บริการ การทำกิจกรรมให้กับผู้เล่น ให้ดียิ่งๆขึ้นไป เรียกได้ว่า ใครที่มีทักษะนี้ติดต่อถือว่าได้เปรียบมากๆเลยค่ะ

2. ตลาดแรงงานสำหรับสายงานวิศวะคอมพิวเตอร์ การเขียนโค้ด เป็นอย่างไรบ้างในบริษัทของคุณ?
เป็นสายที่มีความต้องการสูง เนื่องจากเป็นสายงานเฉพาะ ต้องใช้ความรู้และความเข้าใจในการเขียน code เพื่อการบริการที่เหมาะสม ถูกต้องและฉับไว เรียกได้ว่า ใครที่มีทักษะนี้ติดต่อถือว่าได้เปรียบมากๆเลยค่ะ และตลาดแรงงานค่อนข้างขาดคนด้านทักษะนี้อยู่

3. สำหรับผู้ปกครองที่เริ่มสนใจในการให้เด็กๆเขียนโปรแกรมง่ายๆ คุณจิ๊บมีคำแนะนำอย่างไรบ้าง?
จากที่ได้มีโอกาสเข้าไปร่วม Workshop ของ einSTEM เมื่อประมาณกลางปีที่แล้ว รู้สึกประทับใจกับหุ่นยนต์ Dash และ Dot เป็นพิเศษ ซึ่งทางเราคิดว่า หุ่นยนต์นั้นมีความน่าสนใจทั้งในภาพลักษณ์ ดูน่าดึงดูด รูปแบบโปรแกรมยังออกกแบบมาได้เหมาะสม มีการฝึกทักษะการเขียนโค้ดที่เริ่มจากง่ายไปยาก อีกทั้งยังมีรูปแบบการฝึกที่มีลักษณะแบบเป็นรูปภาพ และโค้ดข้อความสั้นๆ เพื่อให้หุ่นยนต์ทำงาน ทำให้เด็กได้เริ่มจากการจัดกระบวนความคิดอย่างเป็นขั้นเป็นตอน และเข้าใจภาษาโค้ดเบื้องต้นก่อนที่จะลงลึกไปยังภาษา Full Text ที่แท้จริง ที่ชื่นชอบมากเป็นพิเศษคือ Dash ยังมี Option เสริมให้เล่นเพิ่มเติมทำให้สนุกและไม่เบื่อ

4. คุณคิดว่าน้องๆได้อะไรบ้าง หลังจากที่เล่นหุ่นยนต์Dash?
ถ้าหลักๆแล้ว คงจะถือว่าเป็นของเล่นหรือสื่อการสอนที่กระตุ้นให้เด็กๆอยากลองเขียน code และรู้สึกว่า มันไม่ใช่เรื่องยากที่จะลอง ซึ่งหลังๆจากที่น้องๆได้เล่นนั้น น้องๆได้ฝึกทักษะต่างๆ ทั้ง การวางแผน การแก้ไขปัญหา การออกคำสั่งอย่างมีระบบ การทำงานเป็นทีม ซึ่งทักษะเหล่านี้ทำให้น้องๆมีสมาธิขึ้นมาก อย่างเช่นที่เวลาน้อง ...เขาพยายาม

หาแบบแผนการเขียนโค้ดเพื่อให้หุ่นยนต์กระพริบไฟสลับมา เขาก็จะใช้ความคิดลองผิดลองถูก และโฟกัสกับสิ่งที่ทำ ซึ่งในส่วนนี้คิดว่าจะเป็นพื้นฐานในการพัฒนาสำหรับการทำเรื่องอื่นๆต่อไปอีกด้วยค่ะ

5. ทำไม Dash ถึงเหมาะสมสำหรับเด็กผู้หญิง ในการเรียนเกี่ยวกับโค้ดดิ้ง?
จากที่เคยเห็นหุ่นยนต์อื่นๆ จะเห็นได้ว่า รูปแบบจะค่อนข้างดึงดูดไปทางเด็กผู้ชาย จึงทำให้เกิดความสนใจเฉพาะในหมู่เด็กผู้ชาย แต่สำหรับ Dash ถือว่ามีการออกแบบดึงดูดให้ผู้หญิงสนใจจะเล่นด้วย และพอได้มาเห็นน้องๆฝึกเขียนโค้ดผ่าน Dash ก็ทำให้เราเห็นว่า ผู้หญิงก็สามารถสนุกกับเขียนโค้ดได้เช่นเดียวกัน รวมถึงโดยธรรรมชาติที่เด็กผู้หญิงจะมีความคิดที่ละเอียด รอบคอบ และเป็นแบบแผนมากกว่า จึงทำให้ค่อนข้างมั่นใจเลยค่ะ ว่าผู้หญิงก็สามารถที่จะเข้าใจและเรียนการเขียนโค้ดได้เก่งๆเท่ากับผู้ชายเลย

6. ทำไมคุณถึงแนะนำหุ่นยนต์ Dash ให้กับผู้ปกครองท่านอื่นๆและโรงเรียนเพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอน
เพราะ Dash เป็นพื้นฐานของการเขียน Program ซึ่งมีรูปแบบมากมายให้เลือกเล่นได้หลายรูปแบบ ซึ่งทำให้เด็กรู้สึกสนุกสนามไปกับการเขียนโค้ด และฝึกสมาธิในรูปแบบที่แตกต่างออกไป เราจะรู้สึกภูมิใจแทนเขามาก เมื่อเขาสามารถหาวิธีการแก้ปัญหรือคิดรูปแบบการโค้ดของตัวเองได้ ในระดับที่ยากขึ้นๆเรื่อย นอกจากนั้นยังเป็นของเล่นที่สามารถนำไปเล่นที่ไหนก็ได้ ไม่ยุ่งยาก สามารถเชื่อมต่อกับโทรศัพท์ได้เลย ถือว่าเป็นของเล่นที่คุ้มค่ามากๆในยุคนี้ ยิ่งถ้าได้เล่นกับเพื่อนๆที่โรงเรียนก็จะยิ่งสนุกขึ้นไปอีก เพราะ เด็กๆจะได้ช่วยระดมความคิดเพื่อหาทางแก้ปัญหากันค่ะ สำหรับปีใหม่นี้ใครที่กำลังมองหาของขวัญเจ๋งๆให้ลูกอยู่แล้วล่ะก็ แนะนำ Dash เลยล่ะค่ะ