

The best coding toy for our children



เนื่องจากช่วงนี้ เริ่มมีผู้ปกครองหลายๆท่านที่สนใจอยากให้นุตรหลานรู้จักกับการเขียนโปรแกรมมากขึ้น เนื่องจากเทคโนโลยีที่เข้ามามีบทบาทขึ้นทุกวัน แต่ผู้ปกครองหลายๆท่านก็ไม่ว่างจะเริ่มจากตรงไหนดี ถ้าจะไปเรียนเลยก็กลัวว่า ลูกจะเบื่อหรือไม่ชอบ หรือทักษะนี้มีความจำเป็นมากน้อยแค่ไหน วันนี้ทาง einSTEM จึงได้มีโอกาสไปสัมภาษณ์ คุณพิมณลิน หรือคุณจ๊อบ ซึ่งตอนนี้คุณจ๊อบทำงานอยู่ที่ Asia soft ตำแหน่ง Marketing Manager และเป็นผู้ที่ชื่นชอบเรื่องของเทคโนโลยีมาก อีกทั้งคุณจ๊อบยังเคยพาน้องๆมาเข้าร่วม Workshop การเขียนโค้ดที่ใช้หุ่นยนต์ Dash และ Dot เป็นสื่อการสอน ของเรามาแล้วอีกด้วย วันนี้คุณจ๊อบเลยจะมาแชร์ประสบการณ์ในเรื่องนี้ให้เราฟังค่ะ

1. คุณคิดว่า งาน/อาชีพในปัจจุบัน ทักษะโค้ดดิ้งโปรแกรม มีความเกี่ยวข้องหรือสำคัญอย่างไร?

เนื่องจากงานปัจจุบันที่ทำอยู่ เป็นธุรกิจเกี่ยวกับเกมส์ Online การโค้ดดิ้งและเขียนโปรแกรม จึงเป็นทักษะที่สำคัญมาก เพราะ เราจะต้องมีพัฒนาระบบ หรือออกแบบเกมส์ใหม่อยู่ตลอด รวมถึงรูปแบบการให้บริการ การทำกิจกรรมให้กับผู้เล่น ให้ดียิ่งๆขึ้นไป เรียกได้ว่า ใครที่มีทักษะนี้ติดต่อก็ว่าได้เปรียบมากๆเลยคะ

2. ตลาดแรงงานสำหรับสายงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ การเขียนโค้ด เป็นอย่างไรบ้างในบริษัทของคุณ?

เป็นสายที่มีความต้องการสูง เนื่องจากเป็นสายงานเฉพาะ ต้องใช้ความรู้และความเข้าใจในการเขียน code เพื่อการบริการที่เหมาะสม ถูกต้องและฉับไว เรียกได้ว่า ใครที่มีทักษะนี้ติดต่อก็ว่าได้เปรียบมากๆเลยคะ และตลาดแรงงานค่อนข้างขาดคนด้านทักษะนี้อยู่

3. สำหรับผู้ปกครองที่เริ่มสนใจในการให้เด็กๆเขียนโปรแกรมง่ายๆ คุณจ๊อบมีคำแนะนำอย่างไรบ้าง?

จากที่ได้มีโอกาสเข้าไปร่วม Workshop ของ einSTEM เมื่อประมาณกลางปีที่แล้ว รู้สึกประทับใจกับหุ่นยนต์ Dash และ Dot เป็นพิเศษ ซึ่งทางเราคิดว่า หุ่นยนต์นั้นมีความน่าสนใจทั้งในภาพลักษณ์ ดูน่าดึงดูด รูปแบบโปรแกรมยังออกแบบมาได้เหมาะสม มีการฝึกทักษะการเขียนโค้ดที่เริ่มจากง่ายไปยาก อีกทั้งยังมีรูปแบบการฝึกที่มีลักษณะแบบเป็นรูปภาพ และโค้ดข้อความสั้นๆ เพื่อให้หุ่นยนต์ทำงาน ทำให้เด็กได้เริ่มจากการจัดกระบวนการความคิดอย่างเป็นขั้นเป็นตอน และเข้าใจภาษาโค้ดเบื้องต้นก่อนที่จะลงลึกไปยังภาษา Full Text ที่แท้จริง ที่ชื่นชอบมากเป็นพิเศษคือ Dash ยังมี Option เสริมให้เล่นเพิ่มเติมทำให้สนุกและไม่เบื่อ

4. คุณคิดว่าน้องๆได้อะไรบ้าง หลังจากการเล่นหุ่นยนต์ Dash?

ถ้าหลักๆแล้ว คงจะถือว่าเป็นของเล่นหรือสื่อการสอนที่กระตุ้นให้เด็กๆอยากลองเขียน code และรู้สึกว่า มันไม่ใช่เรื่องยากที่จะลอง ซึ่งหลังจากที่น้องๆได้เล่นนั้น น้องๆได้ฝึกทักษะต่างๆ ทั้ง การวางแผน การแก้ไขปัญหา การออกคำสั่งอย่างมีระบบ การทำงานเป็นทีม ซึ่งทักษะเหล่านี้ทำให้น้องๆมีสมาธิขึ้นมาก อย่างเช่นที่เวลาน้อง ...เขาพยายาม

หาแบบแผนการเขียนโค้ดเพื่อให้หุ่นยนต์กระป๋องไฟสลัมมา เขาก็จะใช้ความคิดลองผิดลองถูก และโฟกัสกับสิ่งที่ทำ
ซึ่งในส่วนนี้คิดว่าจะเป็นพื้นฐานในการพัฒนาสำหรับการทำเรื่องอื่นต่อไปอีกด้วยค่ะ

5. ทำไม Dash ถึงเหมาะสมสำหรับเด็กผู้หญิง ในการเรียนเกี่ยวกับโค้ดดิ้ง?

จากที่เคยเห็นหุ่นยนต์อื่นๆ จะเห็นได้ว่า รูปแบบจะค่อนข้างดึงดูดไปทางเด็กผู้ชาย จึงทำให้เกิดความสนใจเฉพาะใน
หมู่เด็กผู้ชาย แต่สำหรับ Dash ถือว่ามีการออกแบบดึงดูดให้ผู้หญิงสนใจจะเล่นด้วย และพอได้มาเห็นน้องๆฝึกเขียน
โค้ดผ่าน Dash ก็ทำให้เราเห็นว่า ผู้หญิงก็สามารถสนุกกับเขียนโค้ดได้เช่นเดียวกัน รวมถึงโดยธรรมชาติที่เด็กผู้
หญิงจะมีความคิดที่ละเอียด รอบคอบ และเป็นแบบแผนมากกว่า จึงทำให้ค่อนข้างมั่นใจเลยคะ ว่าผู้หญิงก็สามารถที่
จะเข้าใจและเรียนการเขียนโค้ดได้เก่งๆเท่ากับผู้ชายเลย

6. ทำไมคุณถึงแนะนำหุ่นยนต์ Dash ให้กับผู้ปกครองท่านอื่นๆและโรงเรียนเพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอน

เพราะ Dash เป็นพื้นฐานของการเขียน Program ซึ่งมีรูปแบบมากมายให้เลือกเล่นได้หลายรูปแบบ ซึ่งทำให้เด็ก
รู้สึกสนุกสนานไปกับการเขียนโค้ด และฝึกสมาธิในรูปแบบที่แตกต่างออกไป เราจะรู้สึกภูมิใจแทนเขามาก เมื่อเขา
สามารถหาวิธีการแก้ปัญหาหรือคิดรูปแบบการโค้ดของตัวเองได้ ในระดับที่ยากขึ้นๆเรื่อย นอกจากนั้นยังเป็นของเล่นที่
สามารถนำไปเล่นที่ไหนก็ได้ ไม่ยุ่งยาก สามารถเชื่อมต่อกับโทรศัพท์ที่ได้เลย ถือว่าเป็นของเล่นที่คุ้มค่ามากๆในยุคนี้
ยิ่งถ้าได้เล่นกับเพื่อนๆที่โรงเรียนก็จะยิ่งสนุกขึ้นไปอีก เพราะ เด็กๆจะได้ช่วยระดมความคิดเพื่อหาทางแก้ปัญหากัน
คะ สำหรับปีใหม่นี้ใครที่กำลังมองหาของขวัญเจ๋งๆให้ลูกอยู่แล้วละก็ แนะนำ Dash เลยละคะ