

ญี่ปุ่นประกาศให้ **โปรแกรมเขียนโค้ด** เป็นวิชาบังคับในชั้นประถม เริ่มเรียนตั้งแต่ ป.5 เป็นต้นไป

● นำเสนอเมื่อ 31 มี.ค. 2562

“วิชาเขียนโค้ด”

กำลังจะกลายเป็นวิชาบังคับในระดับชั้นประถมศึกษาในทุกโรงเรียนของญี่ปุ่น

ญี่ปุ่นประกาศให้วิชาเขียนโค้ดเป็นวิชาบังคับในระดับชั้นประถมศึกษา

ญี่ปุ่นประกาศให้วิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer programming) เป็นวิชาบังคับในระดับชั้นประถมศึกษาทั่วประเทศ (เริ่มที่ ป. 5) โดยจะเริ่มปฏิบัติจริงตั้งแต่เดือนเมษายนปี 2020 เป็นต้นไป

ตัวอย่างเนื้อหาที่จะสอนให้เด็กป. 5 เช่น สอนให้นักเรียนวาดรูปทรงเหลี่ยมต่างๆ ด้วยระบบดิจิทัล และเขียนคำสั่งง่ายๆ ให้หลอดไฟ LED กะพริบ ง่ายๆ ไรก็ดี เป้าหมายของการสอนเขียนโค้ดยังมีมากกว่าการเข้าใจเทคโนโลยี เพราะถือเป็นการสอนเรื่องการคิดอย่างมีตรรกะให้กับเด็กๆ ผ่านการลองผิดลองถูก

เหตุผลสำคัญของการบรรจุให้วิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เป็นวิชาบังคับ นอกจากจะเป็นการปรับตัวทางดานการศึกษาให้สอดคล้องกับยุคสมัยของโลกแล้ว อีกสิ่งหนึ่งที่สำคัญคือ เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแรงงานของญี่ปุ่น

- [วงการหุ่นยนต์ญี่ปุ่นฟันหัววิศวกรไอทีฝีมือดีต่างชาติ เพราะตอนนี้ขาดแคลนมาก](#)
- [ตอนรับเข้าสู่ญี่ปุ่นยุคใหม่ มีคนสูงวัยอายุ 70 ปีขึ้นไป เกิน 1 ใน 5 ของประชากรเป็นครั้งแรก](#)

ข้อมูลจากกระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรมของญี่ปุ่น (ในปี 2016) คำนวณไว้ว่า หากตลาดแรงงานไอทียังเติบโตในระดับปานกลาง ในปี 2020 แรงงานสายไอทีในญี่ปุ่นจะเหลือเพียง 290,000 คน ส่วนในปี 2030 จะมีแรงงานสายไอทีญี่ปุ่นเพียง 590,000 คน ดังนั้นจึงต้องเร่งสร้างแรงงานไอทีตั้งแต่ระดับชั้นประถมศึกษาเพื่อพร้อมรับมือกับความท้าทายของตลาดแรงงานในอนาคต

อย่างไรก็ตาม วิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของวิชาไอทีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาในญี่ปุ่นมาตั้งแต่ปี 2012 แล้ว

ที่มา – [Nikkei Asian Review](#)

ขอบคุณที่มาเนื้อหาจาก [BrandInside By Thongchai Cholsiripong - 29/03/2019](#)