

ห้องเรียนกลับทาง (Flip Classroom)

ท่ามกลางกระแสวิพากษ์วิจารณ์คุณภาพการศึกษาไทยตลอดระยะเวลา 2 ทศวรรษที่ผ่านมา ได้มีผู้พยายามหาทางออกให้กับประเทศไทยมากมาย แนวคิดอันหนึ่งของศาสตราจารย์นายแพทย์วิจารณ์ พานิช น่าจะเป็นทางเลือกหนึ่งในการพัฒนาการศึกษาไทย ท่านได้เชิญชวนให้เราได้เรียนรู้จากครูอเมริกัน 2 ท่าน คือ Jonathan Bergman และ Aaron Sams ที่เชื่อว่านักเรียนทุกคนสามารถเรียนได้โดยทดลองกันคว้า ผู้สอนปรับเปลี่ยนตัวเองเป็นที่เลี้ยง เพื่อน หรือผู้เชี่ยวชาญที่กระตุ้นให้นักศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเองด้วยวิธีการที่หลากหลาย ชัดหยุ่น เหมาะสมกับความถนัด ความสนใจ ลีลา และอัตราของผู้เรียนแต่ละคน สังคมปัจจุบันไม่ได้ต้องการเพียงแค่นักเก่ง หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน แต่ต้องการผู้ที่มีทักษะหลายด้านประกอบกัน ทั้งศาสตร์พื้นฐาน เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม มีทักษะชีวิต และอาชีพ จากแนวความคิดดังกล่าว ครูย่อมถูกคาดหวังให้เป็นหัวขบวนในการเปลี่ยนแปลง ครู ต้องเปลี่ยนบทบาท สอนให้น้อยลง สร้างกระบวนการเรียนรู้ให้มากขึ้น ไม่นับสาระวิชา แต่เน้นการสร้างแรงบันดาลใจ อำนวยความสะดวกให้เขาลงมือทำ

ห้องเรียนกลับทางมีกำเนิดมาราว 5 ปีแล้ว โดยครูเคมี 2 คนคือ Jonathan Bergman และ Aaron Sams ที่ต้องการช่วยนักเรียนที่ตามไม่ทัน โดยใช้ ICT ทำวิดีโอ แล้วเอาไปแขวนบนอินเทอร์เน็ตได้ฟรี ให้นักเรียนที่เรียนช้าได้มีโอกาสทบทวน ไม่ต้องฟังการจดคิด ๆ ถูก ๆ ตก ๆ หล่น ๆ สามารถเรียนในอัตราเร็วตามความสามารถของตนเอง เป็น Mastery Learning ครูก็สบายไม่ต้องไปสอนซ้ำ บทเรียนดังกล่าวนี้ช่วยให้ นักเรียนไม่จำเป็นต้องเรียนเนื้อหาที่โรงเรียน แต่ใช้เวลาให้เกิดคุณค่ามากกว่านั้น คือใช้เวลาแปลงเนื้อหาไปเป็นสาระหรือความเข้าใจที่เชื่อมโยงกับโลกหรือชีวิตจริง

วิธีการเรียนรู้แบบกลับทางคือเรียนวิชาที่บ้าน ทำการบ้านที่โรงเรียน ไม่ใช่ให้นักเรียนเท่านั้นที่เรียนรู้กลับทาง ครูก็สอนกลับทางด้วย คือแทนที่จะสอนวิชาหน้าชั้นเรียน กลับสอนหน้ากล้องวิดีโอแล้วใช้เวลาที่โรงเรียนของศิษย์ฝึกแปลงวิชาหรือประยุกต์ใช้วิชา ในกรณีของครูทั้งสองเป็นครูเคมีอยู่โรงเรียนเดียวกัน เขาใช้เวลาที่โรงเรียนให้นักเรียนทำปฏิบัติการ ชักถามข้อสงสัย หรือทำแบบทดสอบ ทั้งสองคนพบว่าเมื่อให้เด็กทำกิจกรรมดังกล่าวแล้วยังมีเวลาเหลือ กระบวนการดังกล่าวนี้ถือว่าเป็น Personalized Instruction จากการลองเทคนิคนี้ไปใช้พบว่า สามารถใช้ได้กับทุกวิชา ไม่ว่าจะเป็น คณิตศาสตร์ มนุษยศาสตร์ สังคม และภาษา

การกลับทางการเรียนไม่ใช่สูตรสำเร็จ แต่เป็นการเปลี่ยนวิธีคิด(mind set) เปลี่ยนความสนใจจากครูมาเป็นนักเรียน ท่านที่สนใจหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.gotoknow.org/blogs/posts/496353>

28

สิงห์

าคม

2557