

ทู-ซิสโกยกระดับการศึกษา

ผ่านแอปพลิเคชัน

เทเลเพรสเซนต์

อ่านหน้า 34

ทู-ซิสโกยกระดับการศึกษาออนไลน์ ผ่านแอปพลิเคชัน-เทเลเพรสเซนต์

ท ุวันนี้ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีได้เข้ามามีบทบาทสำหรับการเรียนรู้ของคนมากขึ้น ในโลกอินเทอร์เน็ตข้อมูลความรู้ในรูปแบบต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นข้อความ เสียง หรือภาพเคลื่อนไหว ล้วนถูกถ่ายเทข้อมูลและส่งถึงมือผู้รับอย่างรวดเร็ว และจากความสามารถนี้ ทำให้โอกาสในการรับข้อมูลจะไม่ตกอยู่กับคนในสังคมเมืองเท่านั้น คนในพื้นที่ห่างไกลยังมีโอกาสเช่นเดียวกัน

ยุคเปลี่ยนผ่านสื่อการศึกษาทางไกล

ในยุคแรก ๆ ของระบบการศึกษาทางไกล การสื่อสารระหว่างมหาวิทยาลัยกับผู้เรียนเป็นเพียงการส่งหนังสือ ซีดี ของรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียน ผ่านไปรษณีย์ให้นักศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเอง และเดินทางมาสอบวัดผลอย่างระบบการศึกษาทางไกลของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช หรือการเรียนรู้แบบเปิดกว้างของการศึกษาทางไกลโทรทัศน์ดาวเทียมของวังไกลกังวล ที่ถ่ายทอดการเรียนการสอนจากโรงเรียนไกลกังวลไปทั่วประเทศ

เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาของโรงเรียนทั่วประเทศให้เท่าเทียมกัน แต่เมื่อมีอินเทอร์เน็ตเข้ามา ข้อมูลทุกอย่างถูกบรรจุลงบนเว็บไซต์คู่ขนานกับการเรียนระบบเดิม เพื่อให้การศึกษาเข้าถึงคนได้ทุกที่ทุกเวลา

ทูแม่งปั้นความรู้ผ่านเน็ต

ปัจจุบันสถาบันการศึกษาต่างสร้างเว็บไซต์ขึ้นมาเพื่อสื่อสารกับนักศึกษา ทั้ง



ในแง่การให้ข้อมูล หรือสนับสนุนการเรียนการสอน รวมถึงหลักสูตรที่สามารถเรียนออนไลน์ได้โดยไม่ต้องเข้าคลาสจริง ขณะเดียวกันยังมีเว็บไซต์เพื่อการศึกษาอีกรูปแบบหนึ่งที่เจ้าของมุ่งเน้นให้ความรู้ที่เปี่ยมกว้างสำหรับคนทั่วไป โดยเจ้าของเว็บไซต์ไม่ได้เป็นสถาบันการศึกษา อย่างเช่น เว็บไซต์ทรูปลูกปัญญาคอมพิวเตอร์ เป็นโครงการเพื่อสังคมของบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จากที่พื้นที่บนอินเทอร์เน็ตเป็นเพียงพื้นที่สำหรับเรียนรู้ เว็บไซต์นี้ยังเปิดพื้นที่ให้เด็กเข้ามาช่วยกันทำการบ้าน เต็มไปด้วยคลังข้อสอบ คลังความรู้ของ 8 กลุ่มสาระวิชา แผนการสอนสำหรับครู บรรจุเรื่องราวของคุณธรรม จริยธรรม ทั้งเสียง ตัวหนังสือ และคลิปวิดีโอ มาก

กว่านั้นยังเป็นพื้นที่ที่ทุกคนสามารถแบ่งปันความรู้ความสามารถของตนเองได้

“เนตรชนก วิภาตะศิลปิน” ผู้ช่วยผู้อำนวยการทรูปลูกปัญญาคอมพิวเตอร์ เล่าว่า ทุกวันนี้โลกการศึกษาเปิดกว้างมากขึ้น เด็กสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้ง่าย แต่สิ่งที่น่ากลัวคือเด็กอาจไม่สามารถแยกแยะได้ว่าสิ่งไหนเหมาะสมกับตนเอง เว็บไซต์ทรูปลูกปัญญาคอมพิวเตอร์ จึงมีความตั้งใจที่จะเป็นคลังข้อมูลความรู้ดิจิทัลที่ปลอดภัย

“เนื่องจากมีทีมที่ทำหน้าที่การคัดกรองเนื้อหา มีจุดเด่นที่การเรียนรู้แบบทิวินวัน คือเป็นทั้งสารานุกรมความรู้ และยุทูปเข้าไว้ด้วยกัน กล่าวคือในคอนเทนต์เดียวจะมีข้อมูลให้คุณ ทั้งในรูปแบบข้อความและภาพเคลื่อนไหว

เพื่อถ่ายทอดความเข้าใจ”

“ผู้ใช้ส่วนใหญ่ของเราเป็นคนในพื้นที่ห่างไกล และขาดโอกาสเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพแบบในเมืองใหญ่ เว็บไซต์นี้จะเป็นตัวช่วยพัฒนายกระดับการศึกษาของเขาได้ เว็บไซต์นี้จึงเป็นพื้นที่ให้คนมาแบ่งปันความรู้ให้กับผู้อื่นทั้งในตำราและนอกตำรา”

“ล่าสุดมีการเปิดให้ใช้แอปพลิเคชันของทรูปลูกปัญญาบนไอโฟน ซึ่งจะทำให้ความรู้ในเว็บไซต์ติดตัวไปได้ทุกที่สามารถเปิดดูได้ทุกเวลาที่ต้องการ ซึ่งได้รับการดาวน์โหลดไปใช้กันมากและได้รับความนิยมเป็นอันดับต้น ๆ ของแอปพลิเคชันด้านการศึกษา”

ซิสโก้สร้างห้องเรียนเสมือนจริง

“ระบบเทเลเพรสเซนต” เป็นเครื่องมือชิ้นใหม่ที่บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด นำอุปกรณ์เข้ามาติดตั้งให้ที่ชั้น 5 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา หรือ สกอ. ภายใต้โครงการศึกษาวิจัยเครือข่ายการศึกษาทางไกลด้วยเทเลเพรสเซนต บนเครือข่ายสารสนเทศเพื่อการศึกษา หรือ ทีมีสมาชิกเป็นสถานศึกษาอยู่บนเครือข่ายกว่า 220 แห่งทั่วประเทศ ระยะเวลา 1 ปี เพื่อให้ห้องระบบเทเลเพรสเซนตเป็นประตูในการเชื่อมต่อกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่เข้าร่วมโครงการกว่า 70 แห่งทั่วโลก

ซึ่งจะเป็นผลให้การติดต่อสื่อสาร การสร้างเครือข่ายทางการศึกษาทั้งภายในและภายนอกประเทศเป็นไปอย่างสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็นรูปแบบของการสัมมนา การเรียนการสอน และพัฒนางานวิจัยร่วมกัน

“รัชพล โปษยานนท์” กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด บอกถึงประโยชน์ของเทเลเพรสเซนตว่า จะช่วยทำลายกำแพงที่เป็นอุปสรรคต่อการเรียนรู้ ไม่ว่าจะเป็นข้อจำกัดด้านเวลา สถานที่ อุปกรณ์ งบประมาณ และยังเป็นการเพิ่มโอกาสให้กับนักศึกษาได้มีอาจารย์

พิเศษชาวต่างชาติเข้ามาสอนผ่านระบบเทเลเพรสเซนต และการเรียนรู้ไม่ต่างจากการเรียนแบบเห็นหน้า เพราะระบบมีการสื่อสารที่สามารถโต้ตอบกันได้แบบเรียลไทม์

“เชื่อว่าระบบเทเลเพรสเซนตจะเป็นมิติใหม่ของการศึกษาที่ไร้พรมแดน เป็นทางเลือกใหม่ของการศึกษาที่ผู้บริหารการศึกษาไม่ต้องเดินทางไกล ลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการเดินทาง ซึ่งเรามองว่าไทยเป็นผู้นำในระบบเครือข่ายเทคโนโลยีทางการศึกษาระดับโลก เพราะมีการสร้างเครือข่าย UniNet มานาน เมื่อมีระบบเทเลเพรสเซนตเข้ามาเชื่อมต่อเครือข่ายการศึกษาจากต่างประเทศ จะทำให้การศึกษามีการพัฒนามากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ด้วย”

ทั้งหมดเป็นความสามารถของเทคโนโลยีที่ทรงพลังต่อภาคการศึกษาที่เชื่อว่าจะเป็นคำตอบหนึ่งที่จะช่วยลดความเหลื่อมล้ำและกระจายโอกาสทางการศึกษา หากพื้นที่ห่างไกลมีสาธารณูปโภคพื้นฐานเข้าถึง มีเครื่องมืออุปกรณ์รองรับ และที่สำคัญมีการอบรมครูให้ใช้อุปกรณ์มาประยุกต์สู่การเรียนการสอนได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

หากอุปกรณ์พร้อมแล้ว คนล่ะพร้อมหรือยัง ?