



เปิดโลกการเรียนรู้ออนไลน์

คู่มือการนำเทคโนโลยีมาใช้ในโรงเรียน

Google ได้ช่วยเหลือสถานศึกษาทั่วโลกในการใช้ประโยชน์จากศักยภาพของเทคโนโลยี เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมการเรียนรู้การสอนที่น่าสนใจและเอื้อต่อการทำงานร่วมกัน จากวิธีปฏิบัติที่แนะนำซึ่งสั่งสมมานานนับปีจากการทำให้โซลูชัน Google for Education ใช้งานได้ในโรงเรียนจากระดับอนุบาลจนถึงระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 และระดับอุดมศึกษา ชั้นตอนง่ายๆ 5 ชั้นตอนของเราจะช่วยให้คุณเปิดโลกออนไลน์ให้สถานศึกษาของคุณ

- กำหนดเป้าหมาย
- ลงทุนสร้างอินเทอร์เน็ตที่ดี
- สร้างทีม
- นำเครื่องมือบนเว็บมาใช้
- รับมือกับความเปลี่ยนแปลง



กำหนดเป้าหมาย

การเปลี่ยนแปลงที่ประสบผลสำเร็จเริ่มต้นจากวิสัยทัศน์ที่ชัดเจน สิ่งที่สำคัญมากคือการได้รับฉันทามติจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องในด้านวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาและวัตถุประสงค์ของสถาบันตั้งแต่เริ่มต้นกระบวนการเมื่อคุณกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจนได้แล้ว โรงเรียนของคุณสามารถเลือกโซลูชันเทคโนโลยีที่ตอบโจทย์ให้โรงเรียนของคุณมีโอกาสที่จะประสบความสำเร็จมากยิ่งขึ้น

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงทางภาคเหนือของประเทศไทยได้ตั้งเป้าหมายที่จะลดการใช้พลังงานและ การใช้คาร์บอนลง 65 ถึง 85 เปอร์เซ็นต์ จากเป้าหมายนี้ ทางมหาวิทยาลัยได้เปลี่ยนจากการใช้ระบบอีเมลแบบติดตั้งอยู่กับที่ของตนเองมาเป็น Google Apps for Education ที่ทำงานในระบบคลาวด์ เป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยลงได้มากถึง 98 เปอร์เซ็นต์

ลงทุนสร้างอินเทอร์เน็ตที่ดี

ต่อให้วางแผนดีขนาดไหน การทำให้เทคโนโลยีใช้งานได้นั้นไม่มีทางประสบผลสำเร็จถ้าไม่มีโครงสร้างพื้นฐานมาสนับสนุน การใช้โครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ตที่เชื่อถือได้นั้นเป็นหนึ่งในขั้นตอนแรกๆ ที่จะทำให้วิสัยทัศน์ด้านเทคโนโลยีของคุณเป็นจริงขึ้นมา

Lautech University ในไนจีเรียสามารถบริหารจัดการจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดด กล่าวคือ จาก 6,000 คนเป็นเกือบ 30,000 คนในเวลา 2-3 ปีเท่านั้น ด้วยการลงทุนครั้งใหญ่ในโครงสร้างพื้นฐานด้านอินเทอร์เน็ต การลงทุนครั้งนี้ทำให้นักศึกษาสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตที่เชื่อถือได้และให้บริการฟรี และยังทำให้ Lautech สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีทางเว็บที่ช่วยปรับขยายกระบวนการสอนและการสอบสำหรับนักศึกษาในมหาวิทยาลัยที่เพิ่มจำนวนขึ้น การเชื่อมต่อที่เหมาะสมในการสนับสนุน Apps ทำให้อาจารย์ผู้สอนโดยเฉลี่ยสามารถลดเวลาที่ใช้ในการให้คะแนนสอบจาก 3 เดือนลดลงเหลือเพียงไม่กี่ชั่วโมง ทำให้อาจารย์มีเวลาทำสิ่งที่สำคัญจริงๆ นั่นก็คือการสอนนั่นเอง



สร้างทีม

การนำการศึกษาไปสู่โลกออนไลน์ต้องอาศัยทีมที่ทุ่มเทในด้านนี้โดยเฉพาะ คุณต้องอาศัยกลุ่มผู้มีอำนาจตัดสินใจ ผู้ให้คำปรึกษาและมืออาชีพด้านเทคโนโลยี ตลอดจนผู้เชี่ยวชาญด้านการทำให้ใช้งานได้ภายในองค์กร ตลอดจนพาร์ทเนอร์ภายนอก ทีมที่ดีจะมีทั้งพลัง ความเชี่ยวชาญ และความกระตือรือร้น ที่จะดำเนินการทำให้ใช้งานได้จนประสบความสำเร็จอย่างสมบูรณ์

SIP Red de Colegios เป็นระบบโรงเรียนในชานติเอโก ประเทศชิลีซึ่งต้องการเพิ่มอัตราการหันมาใช้ Google Apps ในโรงเรียน 17 แห่งซึ่งมีที่ตั้งกระจายกันอยู่ในพื้นที่ ถึงแม้ว่าจะมีการทำให้ Google Apps ใช้งานได้มาก่อนหน้านี้หลายปี แต่มีการใช้งานโดยผู้บริหารของโรงเรียนเท่านั้น จากความช่วยเหลือของพาร์ทเนอร์ ด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลง ได้มีการมอบหมายให้ผู้ดูแลระบบด้านไอทีและครูที่มีความสนใจในแต่ละสถานศึกษาเป็นผู้เริ่มนำมาใช้งานกับทั้งนักเรียนและเพื่อนครูด้วยกัน

นำเครื่องมือบนเว็บมาใช้

เนื่องจากนักเรียนมีความคล่องตัวในการใช้ระบบดิจิทัลและมีการติดต่อกันเป็นอย่างดี โรงเรียนควรมีความพร้อมที่จะส่งมอบหลักสูตรออนไลน์ที่น่าสนใจได้อย่างราบรื่น การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือช่วยสอนที่ทำงานทางเว็บได้ ทำให้คุณสามารถลดต้นทุนด้านไอที ก้าวข้ามอุปสรรคทางกายภาพของการศึกษา และสร้างความมีส่วนร่วมของนักเรียนได้ดียิ่งขึ้น

Université Cadi Ayyad ในโมร็อกโก นักศึกษาและเจ้าหน้าที่ใช้บัญชี Google เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย ซึ่งสร้างขึ้นโดยใช้ Google Sites และ Google Apps Script นักศึกษาสามารถเข้าถึงเนื้อหาของหลักสูตร ขอรับใบรายงานผลการเรียน รับเกรด และลงชื่อเข้าใช้แพลตฟอร์มอีเลิร์นนิ่งของมหาวิทยาลัย



รับมือกับความเปลี่ยนแปลง

การเปลี่ยนแปลงนั้นมักจะเป็นเรื่องยาก โดยเฉพาะในสถานศึกษาที่มีความภาคภูมิใจในเกียรติประวัติ อันยาวนานของสถาบัน การจัดการการเปลี่ยนแปลงที่วางแผนไว้เป็นอย่างดี นับตั้งแต่ประชาสัมพันธ์ไปจนถึงการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง จะเป็นปัจจัยที่สำคัญยิ่งประการหนึ่งต่อความสำเร็จของการนำการศึกษามาสู่ออนไลน์

ทีมไอทีของมหาวิทยาลัยขอนแก่นในประเทศไทยได้จัดทำแหล่งข้อมูลหลากหลายอย่างเพื่อช่วยเหลือนักศึกษาและคณาจารย์ให้ได้รับความสะดวกในการเปลี่ยนมาใช้ Google Apps for Education เช่น กลุ่มผู้ใช้ ที่อยู่อีเมลของฝ่ายสนับสนุนด้านไอที และเว็บไซต์ที่ให้เคล็ดลับและคำแนะนำเกี่ยวกับอีเมล

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม และถ้าต้องการหาคำตอบว่า Google for Education จะช่วยให้สถาบันของคุณเปิดโลกการเรียนรู้ออนไลน์ได้อย่างไร โปรดไปที่ www.google.com/edu