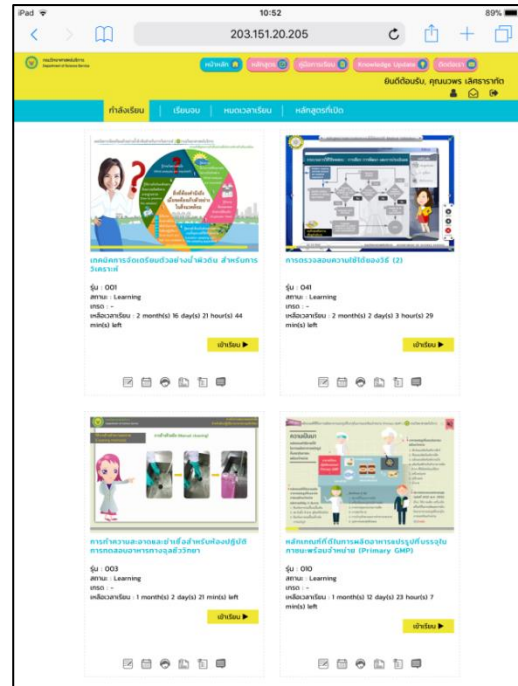


พัฒนาระบบการเรียนรู้ออนไลน์ ด้วยการบูรณาการเรียนรู้ผ่านสื่อสังคม (Social Media)

อารีย์ คชฤทธิ์

สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการมีภารกิจส่วนหนึ่งในการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และตอบสนองความต้องการด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ โดยการพัฒนาหลักสูตรและสื่อองค์ความรู้ที่มีการรวบรวมและแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบสื่อดิจิทัล เพื่อเพิ่มศักยภาพให้บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ผู้ประกอบการ OTOP และ SMEs ทั่วประเทศ โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาช่วยในการให้บริการเผยแพร่ความรู้ ทำให้เกิดความเชื่อมต่อและเพิ่มความสะดวกรวดเร็ว ผู้เรียนสามารถเข้าถึงความรู้และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ผ่านระบบการจัดการการเรียนรู้ได้ทุกวัย จากทุกสถานที่ ทุกช่องทาง และทุกเครื่องมือสื่อสาร อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเป็นการส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตัวเองของคนในสังคม โดยการใช้ระบบบริหารการเรียนรู้แบบออนไลน์เป็นห้องอบรมเสมือน และสื่อฝึกอบรมอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดหาเนื้อหา รูปแบบการนำเสนอให้สอดคล้องกับบริบทของผู้เรียนเป็นคลังสื่อสารออนไลน์ และแหล่งเรียนรู้ที่ประชาชนเข้าถึงได้อย่างสะดวก

ทั้งนี้สำนักฯ ตระหนักถึงการเข้าถึงการเรียนรู้ของผู้เรียน เพื่อให้ได้รับความรู้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ได้มีการปรับปรุงสื่อฝึกอบรมอิเล็กทรอนิกส์ให้รองรับการยืดหยุ่นตามขนาดของหน้าจอ (Responsive) ที่แตกต่างกันได้ทำให้การเรียนรู้ผ่านทุกแพลตฟอร์มบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ การออกประกาศนียบัตรออนไลน์ผ่านเทคโนโลยีคิวอาร์โค้ด (QR Code) รวมทั้งพัฒนาระบบการเรียนรู้ออนไลน์ที่รองรับมาตรฐาน Tin can (xAPI) (e-Learning platform : Tin can (xAPI)) นอกเหนือจากมาตรฐาน SCORM ที่มีอยู่เดิม ทำให้สามารถติดตามการเรียนรู้ของผู้เรียน เพื่อทำการวิเคราะห์ความต้องการการเรียนรู้ของผู้เรียน นำมาออกแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์และรูปแบบการเรียนรู้ให้สอดคล้องกับความสนใจของผู้เรียน สิ่งสำคัญ คือ สามารถเรียนรู้ร่วมกับการบูรณาการผ่านสื่อสังคม (Social Media) โดยผู้เรียนสามารถเรียนรู้จากบทเรียนที่จัดทำขึ้นและบทเรียนเพิ่มเติมที่น่าสนใจผ่านทางสื่อสังคมได้เช่น ผ่านทาง Youtube Facebook ทำให้การเรียนรู้ในเนื้อหาที่สนใจได้เพิ่มขึ้น ตอบสนองการเรียนรู้ในยุค Thailand ๔.๐ ที่เข้าถึงง่ายและสะดวกขึ้นเพียงปลายนิ้วสัมผัส



ประโยชน์ที่ได้รับ :

๑. สามารถวิเคราะห์และออกแบบสื่อการเรียนรู้ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน
๒. เพิ่มความสะดวกในการเข้าถึงการเรียนรู้ กระตุ้นให้ผู้เรียนอยากเรียนรู้

กลุ่มเป้าหมาย : นักวิทยาศาสตร์ หรือผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการทดสอบ/สอบเทียบ และผู้สนใจทั่วไป ที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรม

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กลุ่มเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โทรศัพท์ : ๐-๒๒๐๑-๗๔๓๘

โทรสาร : ๐-๒๒๐๑-๗๔๓๘

เว็บไซต์ www.e-learning.dss.go.th

อีเมลล์ : elearning@dss.go.th