

	สรุปองค์ความรู้ ฝ่ายวิจัยและพัฒนา		
เรื่อง การศึกษาประสิทธิภาพสื่อ e-learning เรื่องโลหะเหล็ก	ผู้จัดทำ	นายศิริชัย รัฐอนันต์พิณิจ	
	วันนำเสนอ	26 กุมภาพันธ์ 2562	
ประเภทฐานความรู้ ☐ การเรียนการสอน ☒ การวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม ☐ การบริการวิชาการ ☐ การบริหารจัดการ			
วัตถุประสงค์ เพื่อหาประสิทธิภาพสื่อ e-learning เรื่องโลหะเหล็กที่พัฒนาโดยสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา บทสรุปองค์ความรู้   การเรียนรู้ด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์เป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2553 มาตรา 64 และมาตรา 67 มาตรา 64 รัฐต้องส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการผลิตและพัฒนาแบบเรียน ตำรา หนังสือทางวิชาการ สื่อสิ่งพิมพ์อื่น วัสดุอุปกรณ์ และเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาอื่น โดยเร่งรัดพัฒนาขีดความสามารถในการผลิต จัดให้มีเงินสนับสนุนการผลิตและมีการให้แรงจูงใจแก่ผู้ผลิตและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ทั้งนี้โดยเปิดให้มีการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม มาตรา 67 รัฐต้องส่งเสริมให้มีการวิจัยและพัฒนาการผลิตและการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา รวมทั้งการติดตามตรวจสอบ และประเมินผลการใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษาเพื่อให้เกิดการใช้ที่คุ้มค่าและเหมาะสมกับกระบวนการเรียนรู้ของคนไทย การศึกษาประสิทธิภาพสื่อ e-learning เรื่องโลหะเหล็ก ผู้วิจัยเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง เป็นนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคราชสีหราชราม จำนวน 20 คน และประเมินผลสื่อโดยผู้เชี่ยวชาญ 4 ท่าน วิเคราะห์ความสอดคล้องของวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมกับแบบทดสอบ วิเคราะห์แบบทดสอบ วิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยก่อนเรียนและหลังเรียน วิเคราะห์ผลความก้าวหน้าทางการเรียน โดยทดสอบความแตกต่างระหว่างคะแนนก่อนเรียนและหลังเรียน วิเคราะห์หาประสิทธิภาพ ประโยชน์ที่ได้รับ - ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาสื่อ e-learning เรื่อง โลหะเหล็กและเรื่องอื่น ๆ ของสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา - ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาความสามารถในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเองของผู้เรียน			
กิจกรรม KM Sharing Day 2019 : KMUTNB 4.0		ออกครั้งที่ 1	หน้า 1/1
ออกโดย : คณะกรรมการดำเนินงานจัดการความรู้ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา		เริ่มใช้	1 ธันวาคม 2560