



ARU NEWS

เอกสารเพื่อการเผยแพร่
และประชาสัมพันธ์

ปีที่ 4 ฉบับที่ 1361 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนานวัตกรรมสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ “ตามแนวทางสะเต็มศึกษา”



ระหว่างวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2563 ศูนย์สะเต็มศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา (ศูนย์สะเต็มศึกษาระดับมหาวิทยาลัยแห่งแรก) ซึ่งดูแลโดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนานวัตกรรมสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ “ตามแนวทางสะเต็มศึกษา” เพื่อพัฒนานวัตกรรม สื่อการสอนสำหรับการเรียนการสอนเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.โนริกาสุ โอสุมิ ผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตสื่อการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์ จากประเทศญี่ปุ่น (ผู้เชี่ยวชาญ ด้านการผลิตสื่อขององค์กรระดับนานาชาติ เช่น องค์กรยูเนสโก ใจก้าว และระดับประเทศ เช่น สสวท.) มีประสบการณ์มากกว่า 40 ประเทศ มาเป็นวิทยากรในการอบรมฯ พร้อมทีมงานได้แก่ ผศ.วชิรา ปุชตรีรัตน์ ผศ.ดร.กรรณทิพย์ เนียมถนอม และ ผศ.ยุพิน พวงยะ ในการอบรมฯ ครั้งนี้ได้รับความสนใจเป็นอย่างมากจากผู้เข้าร่วมอบรมฯ เนื่องจากได้ปฏิบัติการจริง เกี่ยวกับการพัฒนาสื่อ ได้แก่ Simple coil motor การพัฒนาสื่อจาก Magnetic field และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ ไฟฟ้าในลักษณะบูรณาการศาสตร์อื่นร่วมด้วย รวมไปถึงร่วมกันแสดงความคิดเห็นและประสบการณ์ในการ จัดการเรียนการสอนเนื้อหาดังกล่าวเพื่อเป็นแนวทางการนำสื่อไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด จากการสอบถาม ระหว่างการอบรมโดยผู้เข้าอบรมให้ข้อมูลเกี่ยวกับสื่อที่พัฒนาขึ้นสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง และปลอดภัย สำหรับผู้เข้าอบรม ที่มีคุณวุฒิการศึกษาที่ตรงและไม่ตรง การให้ข้อมูลเกี่ยวกับสื่อที่พัฒนา ช่วยเพิ่มความมั่นใจและเพิ่มความรู้ความเข้าใจ จากการจัดการเรียนการสอนเดิมที่ส่วนใหญ่มีเฉพาะทฤษฎี ผู้เข้าอบรมได้รับสื่อที่ตนเองพัฒนาขึ้นกลับไปใช้ยังสถานศึกษา

