

บันทึกกิจกรรมที่ 1 : โจทย์วิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้

ชื่อผู้เข้าอบรม:นางปิยนิดา ศรีวิจารณ์.....

สถานศึกษา.....วิทยาลัยเทคนิคชุมพร.....

สาขาวิชา.....อิเล็กทรอนิกส์.....

คำชี้แจง โปรดระบุประเด็นโจทย์ปัญหาวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้สู่ผลงานวิชาการทุกรายการ

1. สิ่งที่เป็นปัญหาหรือสิ่งที่อยากจะพัฒนาในชั้นเรียน/และระบุนรายวิชา (ระบุประเด็นที่สนใจและโอกาสสำเร็จ)

ทักษะการวัด ทดสอบอุปกรณ์ และการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / รายวิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และ
วงจร

2. ผู้เรียนกลุ่มใดที่พบปัญหาหรือต้องการพัฒนา

.....ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปี ที่ 1.. สาขาอิเล็กทรอนิกส์.....

3. ปัญหาหรือสิ่งที่อยากพัฒนานี้มาจากหลักฐานอะไร (ที่ผ่านมา)

☒ คะแนน/ผลการทดสอบ

☒ แบบฝึกหัด

☒ ชิ้นงานของผู้เรียน

☒ การสังเกตพฤติกรรม

☐ การสัมภาษณ์/สนทนา

☒ แบบประเมิน

☐ อื่น ๆ

4. ผลลัพธ์ของผู้เรียนปลายทางที่อยากเห็นหรือให้“ดีขึ้น” คืออะไร

.....ทักษะการวัดและทดสอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์.....

5. ที่ผ่านมาท่านเคยใช้วิธีใดแก้ปัญหาหรือพัฒนาสิ่งนี้

.....ทำซ้ำ ๆ และทำใบงานแยกตามลำดับขั้นตอน เช่น การวัดและทดสอบ การต่อวงจร และการประยุกต์ใช้
วงจรในงานด้านอิเล็กทรอนิกส์.....

6. วิธีการ/กิจกรรม/นวัตกรรมที่สนใจหรือที่ได้ศึกษามาเพื่อแก้ปัญหาหรือนำมาพัฒนาคืออะไร

..... ชุกฝึกทักษะ.....

7. องค์ความรู้(คิดค้นและปรับเปลี่ยน) เรียกว่าอะไร (ระบุชื่อ:วิธีการหรือนวัตกรรม)

.....การพัฒนาชุดฝึกเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการวัดและทดสอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ รายวิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร สำหรับผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขาอิเล็กทรอนิกส์