

เอกสารประกอบการเรียน วิชา เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา 2105-2004 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ จัดทำโดย

นางสาว

ปาริฉัตร สุขเจริญ ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

การจัดการเรียนสอนวิชาเครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเนื้อหาต่างๆ ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มุ่งเน้นการพัฒนาออกเหนือความรู้จากเนื้อหาแล้ว ยังต้องการพัฒนาความคิดความสามารถทางสมอง ทักษะการปฏิบัติงาน ดังนั้นจึงได้เรียบเรียงเอกสารประกอบการเรียนขึ้นมา เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ที่เป็นสาระสำคัญเหมาะสมทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ เพื่อใช้ในการเรียนการสอน และพัฒนาความสามารถของนักเรียน โดยมีกรวิเคราะห์คําอธิบายรายวิชาแบ่งเนื้อหาออกเป็น 13 หน่วยการเรียนรู้ โดยในแต่ละหน่วยมีการจัดทำใบเนื้อหา แบบฝึกหัด แบบทดสอบ พร้อมใบงานทดลองภาคปฏิบัติ ทำการวัดและประเมินผลการเรียนให้เป็นไปตามจุดประสงค์ของการเรียนการสอน

[1. ปก คำนำ](#)

[2. รายละเอียดของหลักสูตรรายวิชา](#)

[3. หน่วยที่ 1 พื้นฐานเครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์](#)

[4. แบบฝึกหัด หน่วยที่ 1](#)

[5. บรรณานุกรม](#)