



## แผนจัดการเรียนรู้

วิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น  
รหัสวิชา 2100-1003 จำนวน 2 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม  
ช่างยนต์ ช่างกลโรงงาน ช่างเชื่อมโลหะ

จัดทำโดย

นายณรงค์เดช พลขำ

ภาคเรียนที่

ปีการศึกษา

โรงเรียนอัสสัมชัญเทคนิคนครพนม อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

แบบบันทึกการส่งแผนการจัดการเรียนรู้  
วิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น  
รหัสวิชา 2100-1003 จำนวน 2 หน่วยกิต

ความคิดเห็นของหัวหน้าสาขาวิชา

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ความคิดเห็นของหัวหน้างานหลักสูตร

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้าสาขาวิชา

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้างานหลักสูตร ฯ

o อนุมัติ

o ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้าฝ่ายวิชาการ

## คำนำ

แผนการจัดการเรียนรู้ที่จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางการดำเนินการสอนในวิชา งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น รหัสวิชา2100-1003 จำนวน 2 หน่วยกิต เรียบเรียงตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ช่างอุตสาหกรรม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา อยู่ในหมวดวิชาชีพ สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม ได้แบ่งหน่วยการเรียนรู้ออกเป็น 16 หน่วยการเรียนรู้ ที่มุ่งเน้นสมรรถนะและการบูรณาการ ตรงตามจุดประสงค์รายวิชา มาตรฐาน รายวิชา และคำอธิบายรายวิชา ในแต่ละบทมุ่งให้ความสำคัญ ส่วนที่เป็นความรู้ ทฤษฎีหลักการ กระบวนการ และส่วนที่เป็นทักษะ ประสบการณ์ เร่งพัฒนาบทบาทของผู้เรียน เป็นผู้จัดการแสวงหาความรู้ เป็นผู้สอนตัวเอง ได้สร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ และบทบาทของผู้สอนเปลี่ยนจากผู้ให้ความรู้ มาเป็นผู้ชี้แนะ พร้อมทั้งจัดสิ่งแวดล้อมเอื้ออำนวยต่อความสนใจในการเรียนรู้ จัดห้องเรียนแผนก เป็นสถานที่เรียนร่วมกัน รู้จักทำงานเป็นทีม ฝึกความใจกว้าง มุ่งสร้างสรรค์คนรุ่นใหม่ สอนความรู้ความสามารถที่นำไปใช้งานได้ สอนความรัก ความเมตตา ความเชื่อมั่น ความซื่อสัตย์ เป้าหมายอาชีพอันเป็นประโยชน์ และชีวิตที่มีศักดิ์ศรีเหนือสิ่งอื่นใด เป็นคนดีดั่งกาย วาจาใจ มีคุณธรรม จรรยาบรรณทางธุรกิจ และอาชีพ ขอขอบพระคุณอาจารย์ผู้สอน ผู้ประสาทวิชาความรู้ เอกสาร หนังสือที่ไขประกอบการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ ณ โอกาสนี้

## สารบัญ

โครงการสอน	—
ตารางวิเคราะห์งาน / หน่วย	—
ตารางวิเคราะห์วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม	—
แผนจัดการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 1	—
แผนจัดการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 2	—
แผนจัดการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 3	—
แผนจัดการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 4	—
แผนจัดการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 5	—
แผนจัดการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 6	—
แผนจัดการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 7-8	—
แผนจัดการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 9	—
แผนจัดการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 10	—
แผนจัดการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 11	—
แผนจัดการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 12	—
แผนจัดการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 13	—
แผนจัดการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 14	—
แผนจัดการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 15	—
แผนจัดการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 16	—
แผนจัดการเรียนรู้สัปดาห์ที่ 17	—