****

**รายงานการวิจัย**

**การพัฒนาทักษะการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)**

**โดยใช้ชุดฝึกอบรม วิชาระบบโทรทัศน์ CCTV CATV MATV**

**รหัสวิชา 3105-2402**

**นายมังกร พรจำศิลป์**

**ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ**

**สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา**

**สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ**

**2561**

**รายงานการวิจัย**

**การพัฒนาทักษะการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)**

**โดยใช้ชุดฝึกอบรม วิชาระบบโทรทัศน์ CCTV CATV MATV**

**รหัสวิชา 3105-2402**

**นายมังกร พรจำศิลป์**

**ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ**

**สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา**

**สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ**