



รายงานการวิจัย  
การพัฒนาทักษะการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)  
โดยใช้ชุดฝึกอบรม วิชาการระบบโทรทัศน์ CCTV CATV MATV  
รหัสวิชา 3105-2402

นายมังกร พรจำศิลป์  
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

รายงานการวิจัย  
การพัฒนาทักษะการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)  
โดยใช้ชุดฝึกอบรม วิชาการระบบโทรทัศน์ CCTV CATV MATV  
รหัสวิชา 3105-2402

นายมังกร พรจำศิลป์  
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ