

2.1-4-04

2.1-4-04



## รายงานการวิจัย

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา 2104 2109 การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า เรื่อง การประยุกต์ใช้งานโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ ของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 แผนกวิชาช่างไฟฟ้า โดยรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือควบคู่กับการใช้ชุดการสอน

โดย  
นายธีรพงษ์ อยู่สุข

หลักสูตรวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
ปีการศึกษา 2558