



การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาในรายวิชา สิ่งอำนวยความสะดวก  
และอุปกรณ์ทางโลจิสติกส์ โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบจำลองศูนย์กระจายสินค้า  
สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 2 ห้อง 2  
สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

จำลองเอกสารณ โปรมเงิน  
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะชำนาญการ  
แผนกวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

งานวิจัยเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อแก้ปัญหาในชั้นเรียน  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568  
วิทยาลัยเทคนิคพบุรี สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ