

หัวข้อปริญญาานิพนธ์ : การสร้างระบบการเบิกจ่ายเครื่องมือและอุปกรณ์โดยใช้บาร์โค้ด
ชื่อนักศึกษา : นายเอนก ชุมแสง 50-04016-71525
นายสมชาย มะขามทอง 51-04016-76292
ที่ปรึกษาปริญญาานิพนธ์ : อาจารย์ฉัตรชัย ใจแจ้ง
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา : 2553

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการสร้างระบบการเบิกจ่ายเครื่องมือและอุปกรณ์โดยใช้บาร์โค้ด เพื่อนำระบบบาร์โค้ดมาใช้แทนระบบเบิกจ่ายเครื่องมือและอุปกรณ์แบบเดิม มีวัตถุประสงค์เพื่อลดเวลาในการเบิกจ่ายเครื่องมือและอุปกรณ์ เป็นข้อมูลในการสั่งซื้อเครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุสิ้นเปลือง และช่วยในการตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังในกรณีเครื่องมือและอุปกรณ์เกิดการสูญหาย โดยใช้ห้องปฏิบัติการ (R.4101) มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยาเขตร่มเกล้า เป็นกรณีศึกษา คณะผู้จัดทำโครงการได้ตั้งเป้าหมายในการทำโครงการนี้ โดยนำรหัสบาร์โค้ดและโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลหรือไมโครซอฟท์แอซเซส (Microsoft Access) มาใช้ปรับปรุงระบบเบิกจ่ายที่มีอยู่เดิม ซึ่งใช้วิธีการเขียนใบเบิกจ่าย เช่น ชื่อยืมและคืนอุปกรณ์ พร้อมทั้งยื่นบัตรนักศึกษา ผลจากการปรับปรุงแก้ไข คือระบบบาร์โค้ดสามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมไมโครซอฟท์แอซเซสได้ ช่วยลดเวลาในการเบิกจ่ายเครื่องมือและอุปกรณ์ ทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน ช่วยในการตรวจสอบวัสดุสิ้นเปลืองที่สามารถนำออกเป็นรายงานลายลักษณ์อักษร สามารถเก็บฐานข้อมูลเครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลือง เมื่อเสร็จขั้นตอนการเบิกจ่ายแล้วสามารถพิมพ์รายงานการเบิกจ่ายเครื่องมือและอุปกรณ์เป็นรายวัน และภาคเรียนได้ ซึ่งได้ผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ