

หัวข้อปริญญานิพนธ์

การจัดลำดับงานในโรงงานตัวอย่างสำหรับผลิตใช้คัพพ
รถจักรยานยนต์ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในการ
ประมวลผล

โดย

นางสาวสกาวัฒน์ ตูลพิณิจ

ภาควิชา

วิศวกรรมอุตสาหการ

ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์

อาจารย์ธนระวีรัตน์ แต่วัฒนา

อาจารย์การุณย์ นพคุณ

ปีการศึกษา

2540

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้โปรแกรมวิซิวเบสิก 5.0 บน
วินโดวส์ 95 ในการออกแบบการจัดลำดับงานในโรงงานของบริษัท ไทย-อัลตรา ออโตพาร์ท จำกัด
ซึ่งทำการผลิตใช้คัพสำหรับรถจักรยานยนต์ การออกแบบและการสร้างโปรแกรมจะใช้หลักวิชา
การวางแผนการผลิต (Product and Plant Control) ด้วยวิธีแคมเบล-ดูเดค-สมิธ (Cambell-
Dudek-Smith ; CDS) โปรแกรมจะแสดงตารางจำนวนชิ้นงานที่ผลิตในแต่ละวัน ตารางเวลารวม
ของการจัดลำดับงานด้วยวิธี CDS แผนภูมิแกนต์การจัดลำดับงานรวมในแต่ละวัน และแผนภูมิ
แกนต์การจัดลำดับงานของเครื่องจักรแต่ละสายการผลิต

โปรแกรมนี้ออกแบบมาเพื่อลดเวลาว่างงานของเครื่องจักรให้เหลือน้อยที่สุดโดยเวลา
ผลิตรวมที่น้อยที่สุด ก็คือลำดับการผลิตที่เหมาะสมที่สุดนั่นเอง