

เอกสารรับรองการแก้ไขโครงงานวิจัย

โครงการที่ 017

ชื่อโครงงาน การวิเคราะห์ปัจจัยเพื่อเพิ่มแรงยึดติดระหว่างปลั๊กและฟิวส์ในตัวกรองสัญญาณรบกวนโดยเทคนิคการออกแบบการทดลอง

ชื่อนักศึกษา นางสาวณัฏสร สมศักดิ์ รหัสนักศึกษา 590610299
นางสาวชिरุณณ์ ธรรมณี รหัสนักศึกษา 590610332

ก่อนการปรับปรุงแก้ไข	หลังการปรับปรุงแก้ไข
คำแนะนำ : อธิบายตาราง 4.3 ให้พอเข้าใจว่าต้องการแสดงอะไร	เมื่อทำการทดลองตามที่ออกแบบไว้ โดยทำการทดลองตามหลักการพื้นฐาน 3 ประการได้แก่ การทดลองซ้ำ (Replications) การบล็อก (Blocking) และหลักการสุ่ม (Randomization) มีการทดลองของผลิตภัณฑ์ FN28x ซึ่งแสดงถึงลำดับการทดลอง ค่าระดับปัจจัย และผลตอบของการทดลอง คือ ค่าแรงดึง (นิวตัน) (หน้า 32,39,46)
คำแนะนำ : การทดลองยืนยันผล (4.4.3) ค่าเฉลี่ยที่ใช้ทดสอบไม่ถูกต้อง	ได้ทำการคำนวณใหม่แล้ว ได้ค่าเท่าเดิม โดย ได้มาจากสมการเส้นตรง $Y1 = 28.575 + 3.325 + 2.175 - 3.200 = 30.875$ ตรงกับค่าเฉลี่ยที่ใช้ทดสอบ (หน้า 38)

ขอรับรองว่าโครงงานวิจัยนี้ได้แก้ไขตามที่ให้คำแนะนำแล้ว

ลงชื่อ.....

(ผศ.ดร.อนิรุท ไชยจารุณิช)