

สารบัญ

บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญ(ต่อ)	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูปภาพ	ช
บทที่ ๑ บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	๑
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	๑
สมมุติฐานการวิจัย	๑
ขอบเขตการวิจัย	๑
คำจำกัดความที่ใช้ในกาวิจัย	๑
ประโยชน์ที่คาดว่าจะรับ	๒
วิธีการดำเนินการ	๒
บทที่ ๒ แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
เพาเวอร์ซัพพลาย (power supply)	๔
ฮาร์ดดิสก์ (Harddisk)	๔
แผ่นซีดี	๕
อะคริลิกของแข็ง	๕
กรอบแนวคิดในการวิจัย	๖
บทที่ ๓ วิธีการดำเนินการวิจัย	
ประชาชนทั่วไปและกลุ่มตัวอย่าง	๗
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยและการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ	๗
การเก็บรวบรวมข้อมูล	๘
การวิเคราะห์ข้อมูล	๘
บทที่ ๔ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
แสดงข้อมูลทั่วไปของผู้กรอกแบบสอบถาม	๑๐
ผลการวิเคราะห์และเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนระดับความพึงพอใจของนักศึกษา	๑๒

สารบัญ(ต่อ)

บทที่ ๕ สรุปผลและเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย	๑๔
อภิปรายผล	๑๕
ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้	๑๖
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	๑๖

บรรณานุกรม

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก แบบขออนุมัติและขออนุญาตดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข ขั้นตอนการทำ
ภาคผนวก ค เครื่องมือที่ใช้
ภาคผนวก ง แผ่นพับ
ภาคผนวก จ คู่มือการใช้งาน
ภาคผนวก ฉ แบบสอบถาม
ภาคผนวก ช เอกสารรับรองการใช้งานจากชุมชน
ภาคผนวก ฎ ประวัติผู้วิจัย

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ ๑.๑ แผนการดำเนินการ	๓
ตารางที่ ๔.๑ แสดงสถานะทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	๑๐
- เพศ	
- อายุ	
- การศึกษา	
- สถานภาพ	
ตารางที่ ๔.๒ แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	๑๒
ตารางที่ ๔.๓ แสดงระดับความพึงพอใจของนักเรียนนักศึกษา	๑๓

สารบัญรูปภาพ

หน้า

รูปภาพที่ ๑.๑	ภาพประกอบชิ้นงาน	๓
รูปภาพที่ ข-๑	ทำการถอดน็อตจากฮาร์ดดิสก์	
รูปภาพที่ ข-๒	ฮาร์ดดิสก์ที่ถอดเสร็จแล้ว	
รูปภาพที่ ข-๓	ต่อสายไฟจากฮาร์ดดิสก์ เข้ากับเพาเวอร์ซัพพลาย	
รูปภาพที่ ข-๔	ตัดแผ่นอะคริลิก	
รูปภาพที่ ข-๕	ขันน็อตเข้าฮาร์ดดิสก์	
รูปภาพที่ ข-๖	ส่วนไฟฟ้าชั้นน็อต	
รูปภาพที่ ข-๗	หยอดกาวใส่กับแผ่นอะคริลิก	
รูปภาพที่ ข-๘	ชั้นน็อตเพื่อยึดติดกับชิ้นงาน	
รูปภาพที่ ข-๙	PSU ลับคม ๘๐+ สำเร็จ	