

ภาคผนวก ก

การคำนวณการหาค่าความหนาแน่นของอนุภาค (Particle Density)

ภาคผนวก ข  
การคำนวณการไต่เตรหาความเข้มข้นกรด

ภาคผนวก ค

ตัวอย่างการคำนวณหาจำนวนตัวเร่งปฏิกิริยา จำนวนน้ำมันถั่วเหลือง และจำนวน  
แอลกอฮอล์ที่ต้องใช้

ภาคผนวก ง

ตัวอย่างการคำนวณการหาเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลง (Conversion) ของเมทิลเอสเทอร์  
ในน้ำมันถั่วเหลือง

ภาคผนวก จ

รูปแบบปฏิริยาเคมีเอสเทอร์ฟิเคชัน ทรานเอสเทอร์ฟิเคชัน และโอ-อัลโฟเนชัน

ภาคผนวก ฉ  
ประวัติผู้วิจัย

ภาคผนวก จ  
งานเผยแพร่ผลงานวิจัย

ภาคผนวก ช  
ประวัติผู้วิจัย