

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 สมบัติของธาตุเงิน	14
2.2 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคและเครื่องมือต่างๆ	23
2.3 เทคนิคการวัดการเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์	46
2.4 ความถี่ของการดูดกลืนรังสีอินฟราเรดของหมู่ฟังก์ชันต่างๆ	64
3.1 ข้อมูลกราฟมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณ Ag^+ ในสารละลายด้วยเทคนิค ICP-AES	85
4.1 องค์ประกอบต่างๆ ของเปลือกทุเรียน	90
4.2 ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดของอนุภาคและตำแหน่งความยาวคลื่นที่เกิดการดูดกลืนแสงสูงสุดของคอลลอยด์ของอนุภาคนาโนเงิน เมื่อ pH ของสารละลายมีค่าเป็น 4.5, 6.5, 7.5, 8.5 และ 12.0	98
4.3 ค่าเป็นไปได้ของ $h^2 + k^2 + l^2$ เทียบกับระนาบของผลึก	99
4.4 ปริมาณของอนุภาคนาโนเงินที่สังเคราะห์ได้โดยใช้น้ำสกัดจากเปลือกทุเรียนชั้นในภายใต้สภาวะที่มีแสงเท่ากับ 13,430 lux และเวลาที่ใช้ในการทำปฏิกิริยาเท่ากับ 12 h เมื่อ pH ของสารละลายมีค่าแตกต่างกัน	103
ก.1 Peak list	116