

รายการตาราง

ตาราง		หน้า
1.1	แสดงความเข้ากันได้ของเส้นใยโคโตนชานกับพอลิเมอร์ชนิดต่างๆ	2
2.1	แสดงการเปรียบเทียบเทคนิคที่ใช้ในการผลิตเส้นใยนาโน	6
2.2	แสดงข้อดีและข้อเสียของแต่ละเทคนิค	7
4.1	แสดงลักษณะของเส้นใยที่สังเคราะห์ได้ด้วยตาเปล่า ที่ค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าค่าต่างๆ	39
4.2	แสดงลักษณะของเส้นใยที่สังเคราะห์ได้ด้วยตาเปล่า ที่ระยะห่างระหว่างปลายเข็มโลหะถึงอุปกรณ์รองรับเส้นใยที่ตำแหน่งต่างๆ	41
4.3	แสดงลักษณะของเส้นใยที่สังเคราะห์ได้ด้วยตาเปล่า ที่ความเข้มข้นของสารละลายไนลอน 6 ที่ต่างๆ	43
4.4	แสดงเลขคลื่นของหมู่ฟังก์ชันที่ดูดกลืนคลื่นแสงของไนลอน 6	56
4.5	แสดงเลขคลื่นของหมู่ฟังก์ชันที่ดูดกลืนคลื่นแสงแสดงคุณสมบัติของโคโตนชาน	57
4.6	แสดงค่าการดูดกลืนคลื่นแสงของไอออนโลหะทองแดงมาตรฐานกับความเข้มข้นที่วัดได้ด้วยเครื่อง Atomic Absorption spectrometer	66
4.7	แสดงค่าความเข้มข้นของไอออนโลหะทองแดงมาตรฐานหลังการดูดซับที่วัดได้ด้วยเครื่อง Atomic Absorption spectrometer	68
ก.1	ข้อมูลของมัมส้มผสมน้ำ	77
ข.1	แสดงค่าการดูดกลืนรังสีของแต่ละหมู่ฟังก์ชัน	81
ค.1	แสดงค่าการดูดกลืนคลื่นแสงและความเข้มข้นของสารละลายไอออนของโลหะทองแดงก่อนการดูดซับด้วยเครื่อง UV-VIS spectrometer ความยาวคลื่นในช่วง 300 nm	86
ค.2	แสดงค่าการดูดกลืนคลื่นแสงของสารละลายไอออนของโลหะทองแดงหลังการดูดซับที่เวลาต่างๆด้วยเครื่อง UV-VIS spectrometer	88