

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 สีต่างๆ ตามความยาวคลื่นของแสง	20
2.2 สีเติมเต็ม	21
3.1 การย้อมสีวิธีที่ 1	44
3.2 การย้อมสีวิธีที่ 2	45
3.3 การย้อมสีวิธีที่ 3	46
3.4 ค่าความคงทนของสีต่อการซักฟอก (wash fastness rating)	47
3.5 ค่าความคงทนของสีต่อแสง (light fastness rating)	48
4.1 กระบวนการเพิ่มจำนวนเม็ดสีย้อมธรรมชาติบนเส้นไหมด้วยเมล็ดคำแสด	51
4.2 เม็ดสีของเส้นไหมจากกระบวนการเพิ่มจำนวนเม็ดสีย้อมธรรมชาติบนเส้นไหมด้วยเมล็ดคำแสด	53
4.3 ค่าสีในระบบ CIEL4AB ของเส้นไหม	60
4.4 การติดสี และความคงทนต่อการซักและแสงของเส้นไหม	71
4.5 เปรียบเทียบสีจากการย้อมเส้นไหมในห้องปฏิบัติการการกับการย้อมในระดับต้นแบบ	77
4.6 การประเมินผลการอบรมเชิงปฏิบัติการวิจัยถ่ายทอดความรู้ให้กับชุมชน	78