

## สารบัญ

บทปฏิบัติการที่	หน้า
1. การแบ่งเซลล์ .....	1
2. พันธุศาสตร์ตามหลักเมนเดล.....	11
3. การเพาะเลี้ยงคัพภะและการกำเนิดคัพภะ .....	21
4. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออวัยวะ .....	29
5. การส่งถ่ายยีนสู่พืช.....	39
6. การแยกโพรโทพลาสต์ .....	47
7. การเตรียมดีเอ็นเอสำหรับโคลน .....	51
8. การตรวจสอบและการถ่ายฝากยีนในพืช .....	93
9. การปรับปรุงพันธุ์โดยใช้อะโกรแบคทีเรีย.....	97
พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช.....	103
ภาคผนวก การขยายพันธุ์พืชหลังการผสมพันธุ์.....	129
พืชที่มีค่าทางเศรษฐกิจ.....	269
บรรณานุกรม.....	357