



ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นทักษะปฏิบัติตามแนวคิดของเดวิส ชุดที่ 1 เรื่องการขยายพันธุ์พืชโดยการเพาะเมล็ด เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ให้นักเรียนได้ศึกษา ค้นคว้า ปฏิบัติตามขั้นตอนในชุดกิจกรรมนักเรียนสามารถลงมือปฏิบัติ เพื่อให้เกิดทักษะการทำงานด้วยตนเอง สร้างทัศนคติที่ดี สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน ใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคต

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นทักษะปฏิบัติตามแนวคิดของเดวิส ชุดที่ 1 เรื่องการขยายพันธุ์พืชโดยใช้เมล็ดเล่มนี้ จะก่อให้เกิดประโยชน์แก่นักเรียนและผู้สนใจได้เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณทุกท่านที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ อีกทั้งผู้เขียนตำราทุกท่านที่ผู้จัดทำได้นำมาเป็นหลักฐานอ้างอิง ศึกษา ค้นคว้า เพื่อรวบรวมเป็นความรู้ในเอกสารเล่มนี้จนสำเร็จ

อรอุมา ช่างปรุง



เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	๗
คำชี้แจงการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้	1
คำแนะนำการใช้ชุดกิจกรรม	2
บทบาทนักเรียน	3
ขั้นตอนการศึกษาชุดกิจกรรม	4
สาระ /มาตรฐาน / ตัวชี้วัด	5
สาระสำคัญ / จุดประสงค์การเรียนรู้	6
แบบทดสอบก่อนเรียน	7
ใบความรู้ที่ 1 เรื่องความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเมล็ดพันธุ์พืช	9
กิจกรรมที่ 1 เรื่องความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเมล็ดพันธุ์พืช	12
ใบความรู้ที่ 2 เรื่องวิธีเพาะเมล็ด	14
กิจกรรมที่ 2 เรื่องวิธีเพาะเมล็ด	18
กิจกรรมที่ 3 ฉั่นคือเมล็ดจำ	19
กิจกรรมที่ 4 เรื่องฝึกปฏิบัติเพาะเมล็ด	20
แบบทดสอบหลังเรียน	21
บรรณานุกรม	24
ภาคผนวก	25
กระดาษคำตอบ	26
เฉลยกิจกรรมที่ 1 เรื่องความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเมล็ดพันธุ์พืช	27
เฉลยกิจกรรมที่ 2 เรื่องวิธีเพาะเมล็ด	29
เฉลยกิจกรรมที่ 3 ฉั่นคือเมล็ดจำ	30
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน – หลังเรียน	31
แบบบันทึกคะแนนกิจกรรม	32
แบบประเมิน	33