

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญภาพ.....	ฎ
บทที่	
1	บทนำ.....
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....
	จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....
	สมมุติฐานของการวิจัย.....
	ขอบเขตของการวิจัย.....
	นิยามศัพท์เฉพาะ.....
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....
2	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....
	แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้.....
	หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี.....
	แนวคิดเกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืช.....
	แนวคิดเกี่ยวกับการวัดผลความรู้ความเข้าใจ.....
	แนวคิดเกี่ยวกับการวัดผลทักษะการปฏิบัติ.....
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุดกิจกรรม.....
	กรอบแนวคิดการวิจัย.....
3	วิธีดำเนินการวิจัย.....
	ขั้นตอนที่ 1 การพัฒนาชุดกิจกรรม.....
	ส่วนที่ 1 การดำเนินการสร้างชุดกิจกรรม.....
	ส่วนที่ 2 การประเมินคุณภาพของชุดกิจกรรม.....
	ขั้นตอนที่ 2 การทดลองใช้และศึกษาผลการทดลองใช้ชุดกิจกรรม...
	ส่วนที่ 1 การดำเนินการพัฒนาเครื่องมือประเมินผล
	การทดลองใช้ชุดกิจกรรม.....

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
3	ส่วนที่ 2 การดำเนินการทดลองใช้ชุดกิจกรรม	83
	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	83
	การดำเนินการทดลองใช้ชุดกิจกรรม.....	83
	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	85
	สถิติที่ใช้ในการวิจัย.....	86
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	87
	ตอนที่ 1 ผลการพัฒนาชุดกิจกรรม โดยการประเมินคุณภาพของ ชุดกิจกรรมและหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรม	87
	ตอนที่ 2 ผลการทดลองใช้ชุดกิจกรรม.....	91
5	สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	94
	สรุปผลการวิจัย.....	94
	อภิปรายผล.....	95
	ข้อเสนอแนะ.....	98
	บรรณานุกรม.....	100
	ภาคผนวก.....	105
	ภาคผนวก ก รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิตรวจเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	106
	ภาคผนวก ข หนังสือขอความอนุเคราะห์การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ.....	108
	ภาคผนวก ค ตัวอย่างชุดกิจกรรม.....	117
	ภาคผนวก ง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	321
	ภาคผนวก จ ผลการประเมินความเหมาะสมของชุดกิจกรรม.....	339
	ภาคผนวก ฉ ผลการประเมินเครื่องมือวิจัย.....	342
	ภาคผนวก ช คณะกรรมการทดสอบวัดความรู้ความเข้าใจและทักษะการปฏิบัติ.....	354
	ภาคผนวก ซ ประวัติผู้วิจัย	357

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	มาตรฐานการเรียนรู้.....	26
2	ตารางวิเคราะห์หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง การขยายพันธุ์พืช.....	67
3	ตารางวิเคราะห์หลักสูตรเพื่อกำหนดลักษณะแบบวัดความรู้ความเข้าใจ เรื่อง การขยายพันธุ์พืช.....	79
4	ตารางวิเคราะห์การฝึกทักษะการปฏิบัติเพื่อกำหนดลักษณะแบบวัดทักษะ การปฏิบัติ เรื่อง การขยายพันธุ์พืช.....	81
5	ตารางกำหนดการทดลองใช้แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง การขยายพันธุ์พืช ...	85
6	แสดงผลการพิจารณาความเหมาะสมตามองค์ประกอบต่างๆ ของชุดกิจกรรม เรื่อง การขยายพันธุ์พืช ของผู้ทรงคุณวุฒิ	88
7	แสดงผลการทดลองใช้ชุดกิจกรรม เรื่อง การขยายพันธุ์พืช ที่ส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจและทักษะการปฏิบัติในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและ เทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยการทดลองกับนักเรียน รายบุคคล โดยชุดกิจกรรมรวม 3 หน่วย.....	89
8	แสดงผลการทดลองใช้ชุดกิจกรรม เรื่อง การขยายพันธุ์พืช ที่ส่งเสริม ความรู้ความเข้าใจและทักษะการปฏิบัติในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยการทดลองกับ นักเรียนเป็นกลุ่ม โดยชุดกิจกรรมรวม 3 หน่วย	90
9	แสดงผลการหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรม เรื่อง การขยายพันธุ์พืช ที่ ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจและทักษะการปฏิบัติในกลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ตามเกณฑ์ 80/80	91
10	แสดงการเปรียบเทียบความรู้ความเข้าใจ เรื่อง การขยายพันธุ์พืช ที่ส่งเสริม ความรู้ความเข้าใจและทักษะการปฏิบัติในกลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ และเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1.....	91
11	แสดงผลประเมินระดับทักษะการปฏิบัติของนักเรียน เรื่อง การขยายพันธุ์พืช ที่ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจและทักษะการปฏิบัติในกลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1.....	92

สารบัญญัตินำ (ต่อ)

ตาราง		หน้า
12	แสดงผลการประเมินความเหมาะสมของชุดกิจกรรม เรื่อง การขยายพันธุ์พืช ที่ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจและทักษะการปฏิบัติ กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ของผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน.....	340
13	แสดงการหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรม เรื่อง การขยายพันธุ์พืช หน่วยที่ 1 การปักชำ ตามเกณฑ์ 80/80.....	343
14	แสดงการหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรม เรื่อง การขยายพันธุ์พืช หน่วยที่ 2 การตอนกิ่ง ตามเกณฑ์ 80/80.....	345
15	แสดงการหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรม เรื่อง การขยายพันธุ์พืช หน่วยที่ 3 การเสียบยอด ตามเกณฑ์ 80/80.....	347
16	แสดงผลการพิจารณาความสอดคล้องของแบบวัดความรู้ความเข้าใจของชุดกิจกรรม เรื่อง การขยายพันธุ์พืช ที่ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจและทักษะการปฏิบัติในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ของผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน.....	349
17	แสดงผลการวิเคราะห์ค่าอำนาจจำแนก (B) ของแบบวัดความรู้ความเข้าใจของชุดกิจกรรม เรื่อง การขยายพันธุ์พืช ที่ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจและทักษะการปฏิบัติใน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1.....	351
18	แสดงผลการพิจารณาความสอดคล้องของแบบประเมินทักษะการปฏิบัติ เรื่อง การขยายพันธุ์พืช ที่ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจและทักษะการปฏิบัติในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ของผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน.....	353
19	แสดงคะแนนการเปรียบเทียบความรู้ความเข้าใจของนักเรียน เรื่อง การขยายพันธุ์พืช กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ก่อนเรียนและหลังเรียน.....	355
20	แสดงผลประเมินระดับทักษะการปฏิบัติของนักเรียน เรื่อง การขยายพันธุ์พืช ที่ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจและทักษะการปฏิบัติในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1.....	356

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
1	องค์ประกอบที่สำคัญของชุดการเรียนรู้การสอน.....	13
2	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	29
3	เป้าหมายการเรียนรู้.....	59
4	กรอบแนวคิดการวิจัย.....	65

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม