

รายงานวิจัย

การสร้างชุดการสอน เพื่อฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ระดับก่อนประถมศึกษา ถึงอุดมศึกษา



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา



รองศาสตราจารย์ทัศนีย์ ประธาน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพียร ชัยขวัญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พวงเล็ก วรกุล
สถาบันราชภัฏสงขลา

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จได้ดีด้วยการสนับสนุนจากโครงการพัฒนาการเรียนการสอน
วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ในสถาบันราชภัฏ (พวส.) ประจำปีงบประมาณ 2544
คณะผู้วิจัยขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญรองศาสตราจารย์ ดร. ศิริชัย กาญจนวดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร. บุปผชาติ ทัพพิกรณ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ยินดี สวณะคุณานนท์ เป็นอย่างยิ่ง
ที่ช่วยตรวจสอบคุณภาพของชุดฝึกทักษะและแบบทดสอบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
นอกจากนี้ขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนสำคัญอย่างยิ่ง ครูผู้ช่วยนักวิจัย 59 ท่าน ผู้บริหารและนักเรียน
นักศึกษาที่เป็นกลุ่มตัวอย่างจำนวน 24 แห่งที่ให้ความช่วยเหลือ และร่วมมือเป็นอย่างดี
ในการนำชุดฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ไปทดลองใช้ ตลอดจนการเก็บรวบรวม
ข้อมูล และขอขอบคุณนางสาวกษมา ใสสนัย นางสาวเพ็ญนภา ขวัญจันทร์ และ
นางสาวเขาวรัตน์ พุทธิฉนิศรีที่ให้การช่วยเหลือด้านการทำเอกสารรายงาน

คณะผู้วิจัย

รองศาสตราจารย์ทัศนีย์ ประธาน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพียร ชัยขวัญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พวงเล็ก วรกุล

เลขทะเบียน	131919
วันที่	28 S.A. 2548
เลขตัวกำกับสื่อ	๕๖๑.๓๐๗๙ ๓๑๑๘