



บทความวิจัย

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต รหัส 20000-1301 ตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้เชิงรุก

ชิตยาภรณ์ ขุนแก้ว..... 68-77

ผลการกระตุ้นการงอกเมล็ดมะเขว่น โดยใช้กรดจิบเบอเรลลิกที่ความเข้มข้นแตกต่างกัน
ณิชากรีย์ เผ่าพงศ์วนา, กัญลักษณ์ เป็นพลเมืองม สุภัตรา แสงขำ, ทวี ปิงสุแสน, นุชศิว ลุนศรีทอง,
อรทัย แสงมณีจรัส และ ปิยะฉัตร ระเบียบนา..... 78-86

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มโปรตีนพืชเสริมไข่ผำกิ่งสำเร็จรูป
บดินทร์ ยอดประดิษฐ์, วันทนีย์ สีทา, พรรณรพี ธนรพิพรรณ, ชวันรัตน์ มีคล้าย, ธนาภรณ์ มาลี,
ปวีณา มานะดี, บุญยะ จูเปาะ, สุวรรณภา ลาหู่ และ สุจิตรา แลเชอะ..... 87-96

การพัฒนาชุดฝึกทักษะงานบริการระบบเครื่องทำความเย็น รายวิชาเครื่องทำความเย็น
สุรศักดิ์ ยะกัน..... 97-108

การพัฒนาอุปกรณ์การเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าชนิดขั้วเกลียวที่ติดตั้งบนเพดาน
มนตรี ชีระตระกูล, ชีรวัฒน์ ตีบอ้าย, ชัยอศุขย์ เรียนสอน, ชัชวาลย์ แสงแก้ว และ คุณานันท์
ทัพวิโรจน์..... 109-119

การออกแบบและสร้างเครื่องคั้นน้ำอ้อยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์จากอ้อย
ชีรวัฒน์ ตีบอ้าย, ชัยอศุขย์ เรียนสอน, ชัชวาลย์ แสงแก้ว, มนต์รี ชีระตระกูล และ ไชยรัตน์ สุวรรณ
อำไพ 120-131

การพัฒนาชุดฝึกอบรมฐานสมรรถนะสำหรับช่างโทรคมนาคม สาขาช่างเทคนิค การติดตั้งงานรับ
สัญญาณดาวเทียม
ชลดา ปานสง และ สรานนท์ โกพบห้อย..... 132-145