

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือ

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือ

1. รศ.ชาดา กลิ่นเจริญ อาจารย์ภาควิชาการศึกษา คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
2. นายวิเชียร อังวงไสตติสกุล อาจารย์ภาควิชาการศึกษา คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
3. ดร.บัญชา ปัญญาภาค อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
4. นายกิตติพงษ์ เครื่องกำแหง ตำแหน่ง ครู อันดับ คศ.2 สอนวิชาคณิตศาสตร์ โรงเรียนผดุงปัญญา จังหวัดตาก
5. นายเสนีย์ เวียงดาว ตำแหน่ง ครู อันดับ คศ.2 สอนวิชาคณิตศาสตร์ โรงเรียนอุ้มผางวิทยาคม จังหวัดตาก

ภาคผนวก ข

ชุดกิจกรรมด้วยวิธีการสอนแบบ SSCS จำนวน 5 ชุด

ชุดกิจกรรมที่ 1 เรื่อง การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียวในรูป $(ax+c)(bx+d) = 0$ เมื่อ a, b, c, d เป็นค่าคงตัว โดยที่ $a \neq 0, b \neq 0$

ชุดกิจกรรมที่ 2 เรื่อง การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียวในรูป $ax^2 + bx + c = 0$ เมื่อ a, b, c เป็นค่าคงตัว โดยที่ $a = 1$

ชุดกิจกรรมที่ 3 เรื่อง การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียวในรูป $ax^2 + bx + c = 0$ เมื่อ a, b, c เป็นค่าคงตัว โดยที่ $a \neq 0$

ชุดกิจกรรมที่ 4 เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการกำลังสองตัวแปรเดียว

ชุดกิจกรรมที่ 5 เรื่อง โจทย์ปัญหาประยุกต์เกี่ยวกับสมการกำลังสองตัวแปรเดียว

ภาคผนวก ค

คู่มือการใช้ชุดกิจกรรมสำหรับครู

