

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก รายนามผู้เชี่ยวชาญ

รายนามผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพวรรณ ศรีรัตนประสิทธิ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านหลักสูตรสาระ
วิทยาศาสตร์ หลักสูตรแกนกลางการศึกษา
ขั้นพื้นฐาน 2551 และอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ
ด้านการสอน ภาควิชาฟิสิกส์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
จังหวัดพิษณุโลก
2. นางสาวอัมพร วัฒนะโชติ ผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดและประเมินผล
ตำแหน่ง ศึกษานิเทศก์เขตพื้นที่การศึกษา
ชัชวาท สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชัชวาท
3. นางสาวทัศนีย์ บุญแพ ผู้เชี่ยวชาญด้านการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์ ตำแหน่ง ครู อันดับ คศ. 3
โรงเรียนบ้านหนองแค สำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษาประถมศึกษาชัชวาท