

ภาคผนวก ค

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

1. ดร.ชาญณรงค์ เขียงราช วุฒิทางการศึกษา Ph.D. (Mathematics Education) ตำแหน่ง
ปัจจุบัน อาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผู้เชี่ยวชาญด้านการให้เหตุผลทาง
คณิตศาสตร์
2. ดร. นงลักษณ์ จิระเมธาพัฒน์ วุฒิทางการศึกษา ค.ศ. (คณิตศาสตร์ศึกษา) ตำแหน่ง
ปัจจุบันครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนคำเขื่อนแก้วชนูปถัมภ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาคณิตศาสตร์
3. ผศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.อรัญ ชูยกะเดื่อง วุฒิทางการศึกษา กศ.ด. (วิจัยและการประเมินผล
การศึกษา) ตำแหน่งปัจจุบันอาจารย์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัยและประเมินผล
การศึกษา