

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญ

ภาคผนวก ข

หนังสือขอความอนุเคราะห์ทดลองใช้เครื่องมือ

ภาคผนวก ค

แบบประเมินความสอดคล้องของเครื่องมือ

ภาคผนวก ง

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน

ภาคผนวก จ

แผนการจัดการเรียนรู้

ภาคผนวก ฉ

ชุดการเรียนรู้