

ภาคผนวก

๑.แบบฝึกหัดคัดอักษรจีน

๒.ตารางบันทึกการสำรวจสภาพปัญหาการเขียนลำดับขีดตัวอักษร

๓.แบบสังเกตหลังการแก้ปัญหา

๔.คะแนนของแบบฝึกหัด

ตารางบันทึกการสำรวจสภาพปัญหาการเขียนตัวอักษรจีน
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔/๙ โรงเรียนธรรมศาสตร์คลองหลวงวิทยาคม ปีการศึกษา ๒๕๖๒

หมายเลข	คะแนน	ระดับคุณภาพ
๑	๒	ปรับปรุง
๒	๓	ปรับปรุง
๓	๒	ปรับปรุง
๔	๓	ปรับปรุง
๕	๓	ปรับปรุง
๖	๓	ปรับปรุง
๗	๔	ปรับปรุง
๘	๑	ปรับปรุง
๙	๖	พอใช้
๑๐	๖	พอใช้
๑๑	๔	พอใช้
๑๒	๗	พอใช้
๑๓	๘	ดี
๑๔	๗	พอใช้
๑๕	๖	พอใช้
๑๖	๓	ปรับปรุง
๑๗	๓	ปรับปรุง
๑๘	๓	ปรับปรุง
๑๙	๔	พอใช้
๒๐	๔	ปรับปรุง
๒๑	๗	พอใช้
๒๒	๔	ปรับปรุง
๒๓	๔	ปรับปรุง
๒๔	๔	พอใช้
๒๕	๖	พอใช้
๒๖	๖	พอใช้
๒๗	๖	พอใช้
๒๘	๘	ดี
๒๙	๖	พอใช้

๓๐	๕	พอใช้
๓๑	๔	ปรับปรุง
๓๒	๒	ปรับปรุง
๓๓	๔	ปรับปรุง
๓๔	๔	ปรับปรุง
๓๕	๔	ปรับปรุง
๓๖	๘	ดี
๓๗	๔	ปรับปรุง
๓๘	๕	พอใช้
๓๙	๔	ปรับปรุง
๔๐	๔	ปรับปรุง
๔๑	๕	พอใช้
๔๒	๗	พอใช้
๔๓	๕	พอใช้
๔๔	๕	พอใช้

แบบสังเกตหลังการแก้ไข

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔/๙ โรงเรียนธรรมศาสตร์คลองหลวงวิทยาคม ปีการศึกษา ๒๕๖๒

หมายเลข	คะแนน	ระดับคุณภาพ
๑	๓	ปรับปรุง
๒	๔	ปรับปรุง
๓	๔	ปรับปรุง
๔	๕	พอใช้
๕	๔	ปรับปรุง
๖	๔	ปรับปรุง
๗	๖	พอใช้
๘	๕	พอใช้
๙	๖	พอใช้
๑๐	๘	ดี
๑๑	๙	ดี
๑๒	๘	ดี
๑๓	๑๐	ดี
๑๔	๙	ดี
๑๕	๖	พอใช้
๑๖	๕	พอใช้
๑๗	๔	ปรับปรุง
๑๘	๖	พอใช้
๑๙	๖	พอใช้
๒๐	๔	ปรับปรุง
๒๑	๙	ดี
๒๒	๖	พอใช้
๒๓	๕	พอใช้
๒๔	๖	พอใช้
๒๕	๘	ดี
๒๖	๘	ดี
๒๗	๖	พอใช้
๒๘	๑๐	ดี
๒๙	๘	ดี
๓๐	๖	พอใช้

๓๑	๕	พอใช้
๓๒	๔	ปรับปรุง
๓๓	๗	พอใช้
๓๔	๕	พอใช้
๓๕	๖	พอใช้
๓๖	๑๐	ดี
๓๗	๘	ดี
๓๘	๘	ดี
๓๙	๖	พอใช้
๔๐	๗	พอใช้
๔๑	๗	พอใช้
๔๒	๙	ดี
๔๓	๘	ดี
๔๔	๑๐	ดี

เกณฑ์ระดับคุณภาพ

ดี ๘ - ๑๐ คะแนน

พอใช้ ๕ - ๗ คะแนน

ปรับปรุง ๐ - ๔ คะแนน

ผลการวิจัย

๑. ก่อนการฝึกคัดลายมือ นักเรียนมีผลประเมินคัดลายมือดังนี้

มีคุณภาพระดับดีจำนวน ๓ คน

มีคุณภาพระดับพอใช้จำนวน ๑๓ คน

มีคุณภาพระดับปรับปรุงจำนวน ๒๒ คน

๒. หลังจากครูได้ฝึกคัดลายมือ นักเรียนมีผลประเมินคัดลายมือดังนี้

มีคุณภาพระดับดีจำนวน ๑๖ คน

มีคุณภาพระดับพอใช้จำนวน ๒๐ คน

มีคุณภาพระดับปรับปรุงจำนวน ๘ คน

๓. เมื่อเปรียบเทียบผลการคัดลายมือเป็นรายบุคคลก่อนและหลังฝึกคัดลายมือพบว่านักศึกษา

๓.๑. นักเรียนมีการพัฒนาดีขึ้น ๓๔ คนดังนี้

๓.๒. ก่อนการฝึกนักเรียนมีคุณภาพระดับดีจำนวน ๑๓ คน

มีคุณภาพระดับพอใช้จำนวน ๗ คน

มีคุณภาพระดับปรับปรุงจำนวน ๑๔ คน