ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา ๑/๒๕๖๔

คะแนนทีเฉลี่ย (Average T score) ของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียน หลังเรียน									
รายวิชาเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) รหัสวิชา ว๒๓๑๐๓ ชั้น ม.๓/๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔									
เลขที่	ชื่อ-สกุล	คะแนน ก่อนเรียน	x^๒	Z	T Score	คะแนน หลังเรียน	x^๒	Z	T Score
๑	นายจิรวัฒน์ พานโน	๑๐	๑๐๐	๐.๑๗	๕๑.๗๐	๑๕	๒๒๕	๑.๑๗	๖๑.๗๐
๒	นายณัฐพล หนวดตีบ	๑๑	๑๒๑	๐.๓๗	๕๓.๗๐	๑๘	๓๒๔	๑.๗๗	๖๗.๗๐
๓	นายณัฐภัทร พิรมไทย	๑๐	๑๐๐	๐.๑๗	๕๑.๗๐	๑๙	๓๖๑	๑.๙๗	๖๙.๗๐
๔	นายธัญกร สุระแสง	๑๐	๑๐๐	๐.๑๗	๕๑.๗๐	๑๘	๓๒๔	๑.๗๗	๖๗.๗๐
๕	เด็กชายธันยธรณ์ บุญตา	๑๐	๑๐๐	๐.๑๗	๕๑.๗๐	๑๙	๓๖๑	๑.๙๗	๖๙.๗๐
๖	นายธีรวัฒน์ งอสอน	๑๑	๑๒๑	๐.๓๗	๕๓.๗๐	๑๘	๓๒๔	๑.๗๗	๖๗.๗๐
๗	นายพงศกร เทียบกลึง	๑๑	๑๒๑	๐.๓๗	๕๓.๗๐	๑๙	๓๖๑	๑.๙๗	๖๙.๗๐
๘	นายพีรพัฒน์ พัฒนาศูนย์	๑๐	๑๐๐	๐.๑๗	๕๑.๗๐	๑๘	๓๒๔	๑.๗๗	๖๗.๗๐
๙	นายภาณุวัชญ์ ขุนหาร	๑๐	๑๐๐	๐.๑๗	๕๑.๗๐	๑๗	๒๘๙	๑.๕๗	๖๕.๗๐
๑๐	นายภูมิมรินทร์ อินทร์คำ	๑๓	๑๖๙	๐.๗๗	๕๗.๗๐	๑๙	๓๖๑	๑.๙๗	๖๙.๗๐
๑๑	นายวัชรนนท์ เตยโคกสูง	๑๕	๒๒๕	๑.๑๗	๖๑.๗๐	๑๙	๓๖๑	๑.๙๗	๖๙.๗๐
๑๒	นายวาเลนติโน่ เดาลิ่ง	๑๕	๒๒๕	๑.๑๗	๖๑.๗๐	๑๙	๓๖๑	๑.๙๗	๖๙.๗๐
๑๓	นายวุฒิชัย ปู่แขก	๑๐	๑๐๐	๐.๑๗	๕๑.๗๐	๑๖	๒๕๖	๑.๓๗	๖๓.๗๐
๑๔	นายศาสตรา มาวงค์ษา	๑๑	๑๒๑	๐.๓๗	๕๓.๗๐	๑๘	๓๒๔	๑.๗๗	๖๗.๗๐
๑๕	นายสกลวรรชน์ ภูมี	๑๒	๑๔๔	๐.๕๗	๕๕.๗๐	๑๙	๓๖๑	๑.๙๗	๖๙.๗๐
๑๖	นายสรศักดิ์ โชคมงคล	๘	๖๔	-๐.๒๓	๔๗.๗๐	๑๙	๓๖๑	๑.๙๗	๖๙.๗๐
๑๗	นายสิรภพ เหมรัตนธร	๑๓	๑๖๙	๐.๗๗	๕๗.๗๐	๒๐	๔๐๐	๒.๑๗	๗๑.๗๐
๑๘	นายอภิเดช ลอยศรี	๑๑	๑๒๑	๐.๓๗	๕๓.๗๐	๒๐	๔๐๐	๒.๑๗	๗๑.๗๐
๑๙	นายอัมรินทร์ ตระกูลรักษ์	๘	๖๔	-๐.๒๓	๔๗.๗๐	๑๖	๒๕๖	๑.๓๗	๖๓.๗๐
๒๐	นายอิสระ กาบขน	๘	๖๔	-๐.๒๓	๔๗.๗๐	๑๘	๓๒๔	๑.๗๗	๖๗.๗๐
๒๑	นางสาวจารุวรรณ มีคำทอง	๘	๖๔	-๐.๒๓	๔๗.๗๐	๑๔	๑๙๖	๐.๙๗	๕๙.๗๐
๒๒	นางสาวจิรารัตน์ ดวงอยู่	๙	๘๑	-๐.๐๓	๔๙.๗๐	๑๕	๒๒๕	๑.๑๗	๖๑.๗๐
๒๓	นางสาวชัชนาพร กำประทุม	๑๓	๑๖๙	๐.๗๗	๕๗.๗๐	๑๕	๒๒๕	๑.๑๗	๖๑.๗๐
๒๔	นางสาวชุติมา เอกวงษ์	๘	๖๔	-๐.๒๓	๔๗.๗๐	๑๙	๓๖๑	๑.๙๗	๖๙.๗๐
๒๕	นางสาวชุติสรา มุงคุลทิพย์	๙	๘๑	-๐.๐๓	๔๙.๗๐	๑๓	๑๖๙	๐.๗๗	๕๗.๗๐
๒๖	นางสาวนรมน ลือชา	๑๒	๑๔๔	๐.๕๗	๕๕.๗๐	๑๘	๓๒๔	๑.๗๗	๖๗.๗๐
๒๗	นางสาวปริดาภรณ์ ตีกา	๑๐	๑๐๐	๐.๑๗	๕๑.๗๐	๑๘	๓๒๔	๑.๗๗	๖๗.๗๐

คะแนนทีเฉลี่ย (Average T score) ของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียน หลังเรียน									
รายวิชาเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) รหัสวิชา ว๒๓๑๐๓ ชั้น ม.๓/๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔									
เลขที่	ชื่อ-สกุล	คะแนน ก่อนเรียน	x^๒	Z	T Score	คะแนน หลังเรียน	x^๒	Z	T Score
๒๘	นางสาวปริยฉัตร พิมพ์ศรี	๘	๖๔	-๐.๒๓	๔๗.๗๐	๑๙	๓๖๑	๑.๙๗	๖๙.๗๐
๒๙	นางสาวฟาติมา เซริฟ	๑๓	๑๖๙	๐.๗๗	๕๗.๗๐	๑๖	๒๕๖	๑.๓๗	๖๓.๗๐
๓๐	นางสาวมินตรา ศรีอวน	๑๓	๑๖๙	๐.๗๗	๕๗.๗๐	๑๖	๒๕๖	๑.๓๗	๖๓.๗๐
๓๑	นางสาวรุ่งอรุณ ลีปาน	๑๓	๑๖๙	๐.๗๗	๕๗.๗๐	๑๕	๒๒๕	๑.๑๗	๖๑.๗๐
๓๒	นางสาววรกมล โพธิ์พรม	๘	๖๔	-๐.๒๓	๔๗.๗๐	๑๗	๒๘๙	๑.๕๗	๖๕.๗๐
๓๓	นางสาววิภาวดี เตชะธรรมโม	๘	๖๔	-๐.๒๓	๔๗.๗๐	๑๙	๓๖๑	๑.๙๗	๖๙.๗๐
๓๔	นางสาวสราสินี รัตนขันแสง	๑๔	๑๙๖	๐.๙๗	๕๙.๗๐	๒๐	๔๐๐	๒.๑๗	๗๑.๗๐

การวิเคราะห์ข้อมูลผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

เรียงข้อมูลสอบก่อนเรียน - หลังเรียน ต่อกัน จะได้	
คะแนนผลรวมทั้งหมด	๙๖๑
จำนวนนักเรียนทั้งหมด	๓๔
ค่าเฉลี่ยของคะแนน	๑๔.๑๓
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน	๔.๐๑
ค่าเฉลี่ย T score สอบก่อนเรียน	๕๓.๐๕
ค่าเฉลี่ยT score สอบหลังเรียน	๖๖.๘๘
ความแตกต่างของคะแนนก่อนเรียน - หลังเรียน	๑๓.๘๒
ร้อยละ	๒๖.๐๖

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน
(นายเจนรบ โกรธา)
ตำแหน่ง ครู คศ.๑

ลงชื่อ.....ผู้รับรองข้อมูล
(นายเจนรบ โกรธา)
ตำแหน่ง ครู คศ.๑
ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้างานวัดผล

ลงชื่อ.....ผู้รับรองข้อมูล
(นายสุรกฤษฎ์ คำปิคา)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนประชารัฐวิทยาเสริม