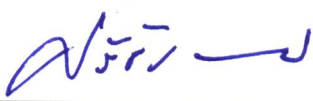


ขอบเขตของงาน
การจัดจ้างพิมพ์ จัดส่งแบบทดสอบและกระดาษคำตอบวัดผลสัมฤทธิ์
ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561
หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

วันอนุมัติ	ผู้อนุมัติ	ตำแหน่ง
11 ส.ค. 2562		(นายศรีชัย พรประชาธรรม) เลขาธิการ กศน.

1. หลักการและเหตุผล

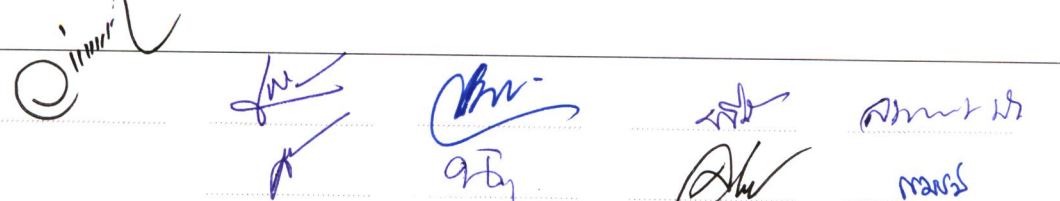
การวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนตามหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ที่ผ่านมา สำนักงาน กศน. มีนโยบายการวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนโดยใช้แบบทดสอบกลางในรายวิชาบังคับและรายวิชาเลือกบังคับ ให้สถานศึกษาทุกแห่งมีส่วนร่วมในการสร้างข้อสอบตามรายวิชาบังคับและรายวิชาเลือกบังคับที่เปิดให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนโดยสำนักงาน กศน. ได้ดำเนินการจัดประชุมปฏิบัติการคัดเลือก สร้าง บรรณาธิการข้อสอบ และจัดชุดแบบทดสอบปลายภาคเรียน เพื่อจัดทำเป็นต้นฉบับแบบทดสอบกลางที่พร้อมใช้ในการสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียน ดังนั้น ในการจัดทำแบบทดสอบให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน มีระบบความปลอดภัยในการผลิตและการจัดส่งให้สถานศึกษาอย่างเป็นระบบ จึงเห็นควรให้มีการจัดจ้างจากบุคคลหรือนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ เพื่อจัดจ้างพิมพ์ จัดส่งแบบทดสอบและกระดาษคำตอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียน หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ในครั้งนี้

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนตามหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นควรจัดจ้างพิมพ์ จัดส่งแบบทดสอบและกระดาษคำตอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 ในรายวิชาบังคับ รายวิชาเลือกบังคับ รวมทั้งรายวิชาเลือกเสรีของสถาบันการศึกษาทางไกล ทั้ง 3 ระดับการศึกษา ได้แก่ ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รวมทั้งสิ้น 102 รายวิชา เพื่อใช้เป็นแบบทดสอบกลางในการวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนในสถานศึกษาสังกัดสำนักงาน กศน. ระหว่างวันที่ 16 - 17 มีนาคม 2562 ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดจ้างพิมพ์แบบทดสอบและกระดาษคำตอบ พร้อมบรรจุซอง/กล่องแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ทั้ง 3 ระดับการศึกษา

2.2 เพื่อจัดส่งแบบทดสอบและกระดาษคำตอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ทั้ง 3 ระดับการศึกษา



2.3 เพื่อจัดพิมพ์และจัดส่งรายงานผลการสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ประกอบกิจการลักษณะงานตามที่จัดจ้าง
- 3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้บุคคลหรือนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่ผู้ว่าจ้าง ณ วันยื่นเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับและจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ในลักษณะงานที่จัดจ้างไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยต้องมีเอกสารหลักฐานแสดงพร้อมการเสนอราคา

4. เงื่อนไขการดำเนินงาน

4.1 การจัดพิมพ์แบบทดสอบและกระดาษคำตอบ

ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบและต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- 4.1.1 รับฐานข้อมูลการสั่งแบบทดสอบจากผู้ว่าจ้าง ได้แก่ จำนวนแบบทดสอบ กระดาษคำตอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนทั่วประเทศที่สถานศึกษาส่ง จำแนกตามรายวิชา ระดับการศึกษา สนามสอบ สถานศึกษา จังหวัดและภาค เพื่อใช้จัดพิมพ์แบบทดสอบและกระดาษคำตอบ วัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 ได้อย่างถูกต้อง ตามรายละเอียดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 4.1.2 รับผิดชอบแบบทดสอบ กระดาษคำตอบ เอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามรายละเอียดในข้อ 5 และเอกสารภาคผนวก จากผู้ว่าจ้างไปดำเนินการผลิต
- 4.1.3 จัดทำแผนปฏิบัติงานแสดงขั้นตอนการทำงาน กำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานที่เป็นขั้นตอนหลัก ๆ ส่งผู้ว่าจ้าง ภายใน 3 วันทำการ นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

4.1.4 จัดพิมพ์แบบทดสอบ กระจายคำตอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 ทั้ง 3 ระดับการศึกษา จำนวน 102 รายวิชา และเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องตามรูปแบบ และจำนวนที่ผู้ว่าจ้างกำหนดตามข้อ 5 โดยบรรจุซองเป็นรายห้องสอบของแต่ละสนามสอบ จำแนกตาม สถานศึกษาในแต่ละจังหวัด

4.1.5 จัดพิมพ์แบบทดสอบตามต้นฉบับที่ผู้ว่าจ้างจัดส่งให้ โดยไม่มีการแก้ไขต้นฉบับ

4.1.6 กรณีมีการเลื่อนสอบของสถานศึกษา ให้ผู้รับจ้างจัดพิมพ์ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.1.7 จัดเจ้าหน้าที่ในการดำเนินการชี้แจงและประสานงานกับคณะกรรมการ ควบคุมการจัดจ้างพิมพ์ จัดส่งแบบทดสอบและกระจายคำตอบจากผู้ว่าจ้าง

4.1.8 รายงานผลการจัดพิมพ์แบบทดสอบและกระจายคำตอบ ดังต่อไปนี้

4.1.8.1 จัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำวันและรายงานผลต่อผู้ว่าจ้าง

4.1.8.2 รายงานผลการจัดพิมพ์ให้ผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรตามแผน การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้ผู้ว่าจ้าง อย่างน้อย 2 ครั้ง ได้แก่

ครั้งที่ 1 ดำเนินการพิมพ์ บรรจุซองและบรรจุกล่องแบบทดสอบ ไปแล้วร้อยละ 50 ของจำนวนการสั่งพิมพ์แบบทดสอบและกระจายคำตอบ

ครั้งที่ 2 ดำเนินการพิมพ์ บรรจุซองและบรรจุกล่องแบบทดสอบ แล้วเสร็จ

4.1.9 ไม่นำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือ แต่บางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ถ้าผู้รับจ้างฝ่าฝืนข้อตกลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 10 ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

4.2 การจัดส่งแบบทดสอบและกระจายคำตอบ

ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบและต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

4.2.1 จัดทำแผนและรายละเอียดขั้นตอนการจัดส่งแบบทดสอบและกระจาย คำตอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 ของสำนักงาน กศน.จังหวัด/กรุงเทพมหานคร และสถาบันการศึกษาทางไกล ให้ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ 6 มีนาคม 2562

4.2.2 การจัดส่งกล่องแบบทดสอบ (ตามข้อ 5)

4.2.2.1 นำกล่องแบบทดสอบของทุกสนามสอบของแต่ละ กศน.อำเภอ/ เขต จำแนกตามจังหวัดส่งให้ถึงสำนักงาน กศน.จังหวัด/กรุงเทพมหานคร และสถาบันการศึกษาทางไกล ตามที่อยู่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ในเวลาราชการระหว่างวันที่ 12 - 14 มีนาคม 2562 เท่านั้น

4.2.2.2 จัดยานพาหนะที่ใช้สำหรับขนส่งกล่องแบบทดสอบที่มีความ ปลอดภัยไม่ทำให้เกิดความเสียหายแก่กล่องแบบทดสอบ

4.2.2.3 จัดพนักงาน/ตัวแทนของผู้รับจ้างเป็นผู้ควบคุมยานพาหนะ ที่ใช้สำหรับขนส่งกล่องแบบทดสอบอย่างน้อย 1 คน พร้อมส่งรายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของ ผู้ควบคุมยานพาหนะให้ผู้ว่าจ้าง

4.2.2.4 ให้คณะกรรมการของสำนักงาน กศน.จังหวัด/กรุงเทพมหานคร และสถาบันการศึกษาทางไกล รับกล่องแบบทดสอบ และลงลายมือชื่อในใบรับแบบทดสอบ จำนวน 3 ฉบับ

พร้อมประทับตราของหน่วยงาน โดยมอบให้สำนักงาน กศน.จังหวัด/กรุงเทพมหานคร และสถาบันการศึกษาทางไกล 1 ฉบับ ผู้รับจ้างเก็บเป็นหลักฐาน 1 ฉบับ และผู้รับจ้างรวบรวมส่งให้ผู้ว่าจ้าง 1 ฉบับ

4.2.2.5 กรณีที่มีการเลื่อนสอบ ให้ผู้รับจ้างเก็บรักษากล่องแบบทดสอบของสถานศึกษาที่เลื่อนการสอบไว้ที่สถานประกอบการของผู้รับจ้างโดยให้มีความปลอดภัย และให้ผู้รับจ้างจัดส่งแบบทดสอบนั้นตามผู้ว่าจ้างกำหนด

4.2.2.6 เมื่อผู้รับจ้างจัดส่งกล่องแบบทดสอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้รายงานผลการจัดส่ง โดยแนบใบรับแบบทดสอบฉบับจริงให้ผู้ว่าจ้าง

4.3 การจัดพิมพ์และจัดส่งรายงานผลการสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบและต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

4.3.1 รับผิดชอบรายงานผลการสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

4.3.2 จัดพิมพ์รายงานผลการสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 จำนวน 1,200 เล่ม ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับต้นฉบับจากผู้ว่าจ้าง

4.3.3 จัดส่งรายงานผลการสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ให้แก่สำนักงาน กศน. สถาบัน กศน.ภาค สำนักงาน กศน.จังหวัด/กรุงเทพมหานคร และสถาบันการศึกษาทางไกล ให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับจากวันที่กรรมการตรวจรับ

4.3.4 เมื่อผู้รับจ้างจัดส่งรายงานผลการสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้รายงานผลการจัดส่งพร้อมแนบลูกฐานการจัดส่งให้ผู้ว่าจ้าง

4.4 การรักษาความปลอดภัย

ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบและต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

4.4.1 จัดทำหนังสือรับรองรายชื่อพนักงานทุกคนที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการพิมพ์แบบทดสอบ กระจายคำตอบ พร้อมบรรจุซอง กล่องแบบทดสอบ ซึ่งต้องไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียกับนักศึกษา กศน. ให้ผู้ว่าจ้างก่อนการปฏิบัติงานตามแผน

4.4.2 จัดให้มีหัวหน้าพนักงานประสานงานกับผู้ว่าจ้าง

4.4.3 จัดให้พนักงานมีเครื่องแต่งกาย หรือเครื่องหมายแสดง แยกต่างจากเครื่องแต่งกายปกติของผู้รับจ้างระหว่างการปฏิบัติงาน

4.4.4 จัดให้พนักงานเก็บสิ่งของส่วนตัวทั้งหมด มีระบบตรวจค้นพนักงานก่อนและหลังการปฏิบัติงาน

4.4.5 ห้ามพนักงานใช้เครื่องมือสื่อสารทุกชนิดระหว่างการปฏิบัติงาน

4.4.6 จัดให้มีหน่วยรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง

4.4.7 จัดให้มีเครื่องทำลายเอกสารที่มีความผิดพลาดเกิดขึ้นจากกระบวนการจัดพิมพ์ในแต่ละวัน

4.4.8 จัดให้มีระบบโทรศัพท์ศูนย์จรปิดและบันทึกเหตุการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง ในจุดที่มีความสำคัญและให้ผู้ว่าจ้างสามารถสังเกตการณ์ได้

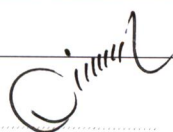
4.4.9 รับผิดชอบความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกในการจัดยานพาหนะรับ - ส่งคณะทำงานของผู้ว่าจ้างจากสำนักงาน กศน. ถึงสถานที่ที่ทำการจัดพิมพ์ของผู้รับจ้างตามระยะเวลาที่ดำเนินการจัดจ้าง

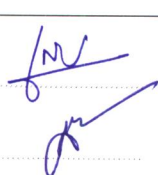
5. แบบทดสอบ กระดาษคำตอบ การบรรจุซอง / กล่อง

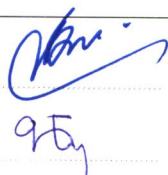
5.1 แบบทดสอบ

5.1.1 จำนวนแบบทดสอบที่ส่งพิมพ์ทั้งหมดจำแนกตามระดับการศึกษาและรายวิชา ดังนี้

ระดับ	สาระวิชา	ลำดับที่	ชื่อวิชา	จำนวนหน้ารวมปก	จำนวน (ฉบับ)	
					แบบทดสอบ	แบบทดสอบสำรอง
ประถมศึกษา	สาระทักษะการเรียนรู้	1	ทักษะการเรียนรู้	12	8,072	80
	สาระความรู้พื้นฐาน (ภาษาไทย)	2	ภาษาไทย	8	29,799	80
	สาระความรู้พื้นฐาน (คณิตศาสตร์)	3	คณิตศาสตร์	9	26,506	80
	สาระความรู้พื้นฐาน (วิทยาศาสตร์)	4	วิทยาศาสตร์	8	8,336	80
	สาระความรู้พื้นฐาน (ภาษาต่างประเทศ)	5	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	8	11,337	80
	สาระการประกอบอาชีพ	6	ช่องทางการเข้าสู่อาชีพ	8	6,406	80
		7	ทักษะการประกอบอาชีพ	11	12,683	80
		8	พัฒนาอาชีพให้มีอยู่มีกิน	8	10,304	80
	สาระทักษะการดำเนินชีวิต	9	เศรษฐกิจพอเพียง	9	10,809	80
		10	สุขศึกษา พลศึกษา	8	7,743	80
		11	ศิลปศึกษา	7	21,034	80
	สาระการพัฒนาสังคม	12	สังคมศึกษา	8	9,342	80
		13	ศาสนาและหน้าที่พลเมือง	8	27,829	80
		14	การพัฒนาตนเอง ชุมชน สังคม	9	11,571	80
	รายวิชาเลือกบังคับ	15	การใช้พลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน 1	8	10,644	80
		16	การเงินเพื่อชีวิต 1	8	10,160	80
		17	การเรียนรู้สู่วิถีธรรมชาติ 1	8	7,236	80
		18	วัสดุศาสตร์ 1	8	31,166	80
		19	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	10	2,737	80
		20	ลูกเสือ กศน.	9	22,828	80
รวมทั้งสิ้น				172	286,542	1,600



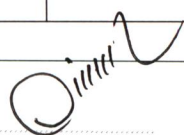
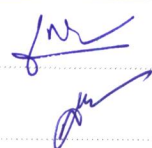









ระดับ	สาระวิชา	ลำดับ ที่	ชื่อวิชา	จำนวน หน้า รวมปก	จำนวน (ฉบับ)		
					แบบ ทดสอบ	แบบทดสอบ สำรอง	
มัธยมศึกษา ตอนต้น	สาระทักษะการเรียนรู้	21	ทักษะการเรียนรู้	12	144,273	80	
	สาระความรู้พื้นฐาน (ภาษาไทย)	22	ภาษาไทย	12	45,248	80	
	สาระความรู้พื้นฐาน (คณิตศาสตร์)	23	คณิตศาสตร์	13	181,100	80	
	สาระความรู้พื้นฐาน (วิทยาศาสตร์)	24	วิทยาศาสตร์	11	46,993	80	
	สาระความรู้พื้นฐาน (ภาษาต่างประเทศ)	25	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	11	71,486	80	
	สาระการประกอบอาชีพ	26	ช่องทางการพัฒนาอาชีพ	8	137,180	80	
		27	ทักษะการพัฒนาอาชีพ	10	100,084	80	
		28	พัฒนาอาชีพให้มี ความเข้มแข็ง	9	50,998	80	
	สาระทักษะการดำเนินชีวิต	29	เศรษฐกิจพอเพียง	8	50,869	80	
		30	สุขศึกษา พลศึกษา	8	102,615	80	
		31	ศิลปะศึกษา	8	60,698	80	
	สาระการพัฒนาสังคม	32	สังคมศึกษา	8	76,853	80	
		33	ศาสนาและหน้าที่พลเมือง	8	61,459	80	
		34	การพัฒนาตนเอง ชุมชน สังคม	9	42,666	80	
	รายวิชาเลือกบังคับ	35	การใช้พลังงานไฟฟ้าในชีวิต ประจำวัน 2	8	35,205	80	
		36	การเงินเพื่อชีวิต 2	9	122,352	80	
		37	การเรียนรู้สู่รัฐธรรมนูญชาติ 2	9	32,384	80	
		38	วัสดุศาสตร์ 2	8	15,108	80	
		39	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	9	82,319	80	
		40	ลูกเสือ กศน.	8	57,205	80	
		รวม			186	1,517,095	1,600
	รายวิชาเลือกเสรี สถาบันการศึกษาทางไกล	41	คณิตศาสตร์ 1	9	15	-	
		42	คณิตศาสตร์ 2	8	14	-	
		43	ภาษาไทยเสริมทักษะ การรับสาร 1	7	102	-	
		44	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร และสร้างมนุษยสัมพันธ์ 1	6	49	-	
		45	วิทยาศาสตร์ 2	6	20	-	
		46	สังคมศึกษา 1	6	120	-	
		47	ศาสนาและหน้าที่พลเมือง 2	6	39	-	
		48	ภาษาและวัฒนธรรมเพื่อการอยู่ ร่วมกันในประชาคมอาเซียน	5	76	-	
	รวม			53	435		
	รวมทั้งสิ้น				239	1,517,530	1,600

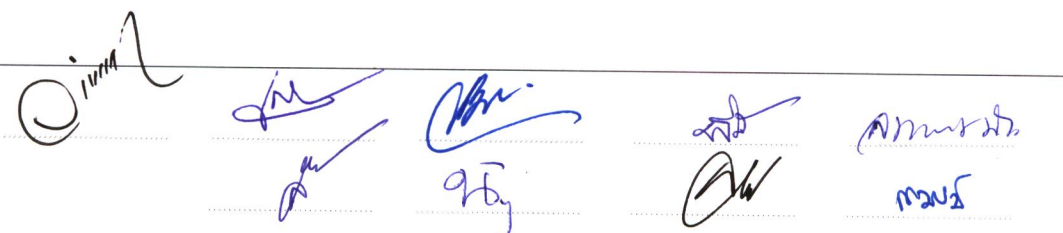



ระดับ	สาระวิชา	ลำดับ ที่	ชื่อวิชา	จำนวน หน้า รวมปก	จำนวน (ฉบับ)		
					แบบ ทดสอบ	แบบทดสอบ สำรอง	
มัธยมศึกษา ตอนปลาย	สาระทักษะการเรียนรู้	49	ทักษะการเรียนรู้	13	180,669	80	
	สาระความรู้พื้นฐาน (ภาษาไทย)	50	ภาษาไทย	21	61,276	80	
	สาระความรู้พื้นฐาน (คณิตศาสตร์)	51	คณิตศาสตร์	16	151,396	80	
	สาระความรู้พื้นฐาน (วิทยาศาสตร์)	52	วิทยาศาสตร์	12	69,787	80	
	สาระความรู้พื้นฐาน (ภาษาต่างประเทศ)	53	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตและสังคม	14	224,257	80	
	สาระการประกอบอาชีพ	54	ช่องทางการขยายอาชีพ	9	172,578	80	
		55	ทักษะการขยายอาชีพ	10	160,168	80	
		56	พัฒนาอาชีพให้มีความมั่นคง	9	70,119	80	
	สาระทักษะการดำเนินชีวิต	57	เศรษฐกิจพอเพียง	10	57,713	80	
		58	สุขศึกษา พลศึกษา	9	137,297	80	
		59	ศิลปศึกษา	8	174,921	80	
	สาระการพัฒนาสังคม	60	สังคมศึกษา	9	107,381	80	
		61	ศาสนาและหน้าที่พลเมือง	8	76,710	80	
		62	การพัฒนาตนเอง ชุมชน สังคม	8	56,939	80	
	รายวิชาเลือกบังคับ	63	การใช้พลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน 3	8	56,125	80	
		64	การเงินเพื่อชีวิต 3	9	176,224	80	
		65	การเรียนรู้สู่ภัยธรรมชาติ 3	9	40,335	80	
		66	วัสดุศาสตร์ 3	8	26,430	80	
		67	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	9	132,370	80	
		68	ลูกเสือ กศน.	10	79,308	80	
		รวม			209	2,212,003	1,600
		รายวิชาเลือกเสรี สถาบันการศึกษาทางไกล	69	ทำบัญชีมีพอใช้ให้เพียงพอ	7	124	-
	70		เรียนรู้้อย่างไทย	6	648	-	
	71		พืชสมุนไพรกับการดูแลสุขภาพ	6	188	-	
	72		ขยับกายสบายชีวิ	7	637	-	
	73		เส้นสร้างสรรค์ : ทุกคนทำได้	6	167	-	
	74		ดนตรีไทยในแผ่นดินสยาม	7	127	-	
	75		สุนทรียศาสตร์ทางดนตรี	6	90	-	
	76		คณิตศาสตร์ 1	7	26	-	
	77		คณิตศาสตร์เพื่อการศึกษาต่อ 1	8	33	-	
	78		คณิตศาสตร์เพื่อการศึกษาต่อ 2	10	20	-	
	79		เลขดัชนี	12	10	-	
	80		English for Survival	6	47	-	
81	English Edutainment		6	39	-		
82	Extended Essay		8	47	-		
83	ภาษาอังกฤษเพื่อการเดินทาง		5	91	-		

ระดับ	สาระวิชา	ลำดับ ที่	ชื่อวิชา	จำนวน หน้า รวมปก	จำนวน (ฉบับ)	
					แบบ ทดสอบ	แบบทดสอบ สำรอง
		84	ภาษาไทยเสริมทักษะ การรับสาร 2	6	174	-
		85	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร และสร้างมนุษยสัมพันธ์ 2	6	195	-
		86	หลักไทย	5	110	-
		87	ภาษาร้อยกรอง	7	60	-
		88	วรรณกรรมลำคำสืบสาน ภาษาไทย	7	70	-
		89	สร้างสรรค์ภาษาไทยในบทเพลง	7	68	-
		90	คลื่นและพลังงานนิวเคลียร์	7	32	-
		91	โลกและดาราศาสตร์	6	92	-
		92	ชีววิทยา 1	7	51	-
		93	เคมี 1	10	33	-
		94	ฟิสิกส์ 1	8	23	-
		95	ชีววิทยาเพื่อการศึกษาต่อ 2	7	25	-
		96	ชีววิทยาเพื่อการศึกษาต่อ 3	7	18	-
		97	เคมีเพื่อการศึกษาต่อ 2	10	11	-
		98	เคมีเพื่อการศึกษาต่อ 3	11	17	-
		99	ฟิสิกส์เพื่อการศึกษาต่อ 2	10	9	-
		100	ฟิสิกส์เพื่อการศึกษาต่อ 3	9	4	-
		101	สังคมศึกษา 1	6	792	-
		102	ศาสนาและหน้าที่พลเมือง 3	7	229	-
			รวม	250	4,307	-
			รวมทั้งสิ้น	459	2,216,310	1,600
			รวมจำนวนแบบทดสอบทั้ง 3 ระดับการศึกษา	870	4,020,382	4,800

หมายเหตุ : 1. แบบทดสอบสำรอง หมายถึง จำนวนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 ผู้รับจ้างต้องพิมพ์และจัดส่งชุดแบบทดสอบสำรองให้สำนักงาน กศน. สำนักงาน กศน. จังหวัด/กรุงเทพมหานคร และสถาบันการศึกษาทางไกล จำนวน 60 รายวิชา ทั้ง 3 ระดับการศึกษา จำนวน 4,800 ฉบับ

2. หากมีการเพิ่มจำนวนการพิมพ์แบบทดสอบจากยอดรวมไม่เกินร้อยละ 1 ผู้รับจ้างต้องจัดพิมพ์แบบทดสอบและกระดาษคำตอบที่เพิ่มขึ้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย



5.1.2 การจัดพิมพ์แบบทดสอบ

5.1.2.1 กระดาษพิมพ์แบบทดสอบเป็นกระดาษปอนด์ขาว ขนาด A4 หรือขนาดไม่น้อยกว่า 19 X 26 เซนติเมตร ความหนาไม่ต่ำกว่า 70 แกรม

5.1.2.2 การเข้าเล่มแบบทดสอบใช้วิธีเย็บมุมบนซ้ายหรือเย็บมุงหลังคา หรือทากาวพร้อมปกแบบทดสอบ (ข้อความตามเอกสารหมายเลข 1) และคำชี้แจงการทำข้อสอบ (ข้อความตามเอกสารหมายเลข 2 และ 3)

5.1.2.3 คุณภาพการพิมพ์แบบทดสอบ ตัวอักษร รูปภาพ แผนภูมิ ต้องคมชัดและพิมพ์ด้วยหมึกสีดำหรือสีน้ำเงิน

5.1.2.4 ปกแบบทดสอบทุกฉบับต้องพิมพ์และเรียงลำดับหมายเลขของแบบทดสอบแต่ละฉบับตั้งแต่ 1, 2, 3,... ด้วยระบบให้ลำดับเลข (Running Number) ในแต่ละรายวิชา ระดับการศึกษา จังหวัด สถานศึกษาและสนามสอบ และจัดทำบาร์โค้ดเพื่อการตรวจสอบแบบทดสอบ

5.2 กระดาษคำตอบ

5.2.1 จำนวนกระดาษคำตอบที่สั่งพิมพ์ทั้งหมดมีรายละเอียด ดังนี้

รายละเอียด	จำนวน (แผ่น)
1. กระดาษคำตอบสำหรับบรรจุในซองแบบทดสอบ	4,020,382
2. กระดาษคำตอบสำรอง	
2.1 สำหรับบรรจุซองแบบทดสอบสำรอง	48,000
2.2 สำหรับส่วนกลางและสถานที่ตรวจกระดาษคำตอบ	40,203
รวมจำนวนกระดาษคำตอบทั้งสิ้น	4,108,585

5.2.2. การจัดพิมพ์กระดาษคำตอบ

5.2.2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดพิมพ์กระดาษคำตอบทั้ง 2 หน้า คือ ด้านหน้าและด้านหลังอยู่ในแผ่นเดียวกัน ตามต้นฉบับที่ผู้ว่าจ้างกำหนด (ตามเอกสารหมายเลข 13)

5.2.2.2 กระดาษที่ใช้ในการจัดพิมพ์กระดาษคำตอบใช้ขนาด A5 ตามต้นฉบับ และเป็นกระดาษแบบ Trans - Optic Form หรือกระดาษปอนด์ที่มีความหนาไม่ต่ำกว่า 100 แกรม

5.2.2.3 การจัดพิมพ์ Timing Mark ต้องพิมพ์สีดำที่มีส่วนผสมของคาร์บอน ส่วนแบบฟอร์มกระดาษคำตอบต้องพิมพ์สีที่ไม่มีส่วนผสมของคาร์บอน

5.2.2.4 การตัดขอบกระดาษคำตอบต้องเป็นแนวตั้งฉากตรงและแม่นยำตรงตามตำแหน่งทุกแผ่น

5.2.2.5 ตำแหน่งของวงกลม ต้องตรงกับตำแหน่งที่เครื่องตรวจกระดาษคำตอบคอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้างทุกเครื่องสามารถอ่านได้

5.2.2.6 ตัวอักษรและรายละเอียดของกระดาษคำตอบ ผู้รับจ้างต้องนำไปจัดทำต้นฉบับสำหรับพิมพ์มาให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนการจัดพิมพ์กระดาษคำตอบ

5.3 การบรรจุของกระดาษคำตอบ ของแบบทดสอบ และกล่องบรรจุแบบทดสอบ

ผู้รับจ้างต้องจัดหาของบรรจุกระดาษคำตอบ ของบรรจุแบบทดสอบ และกล่องบรรจุของแบบทดสอบที่แข็งแรงและเหมาะสมกับการใช้งาน

5.3.1 ของกระดาษคำตอบแต่ละช่อง ประกอบด้วย

5.3.1.1 จำนวนกระดาษคำตอบเท่ากับจำนวนแบบทดสอบในของแบบทดสอบ

5.3.1.2 ใบปะหน้ากระดาษคำตอบ (ข้อความตามเอกสารหมายเลข 4)

หน้า 5.3.1.1 และ 5.3.1.2 บรรจุของกระดาษคำตอบโดยไม่ต้องผนึกของหน้าของกระดาษคำตอบมีข้อความตามเอกสารหมายเลข 5

5.3.2 ของแบบทดสอบ เป็นซองชนิดหนาที่มีความแข็งแรงทนทาน ขนาดเหมาะสม สามารถปิดผนึกได้มิดชิดและบรรจุแบบทดสอบได้ไม่ต่ำกว่า 30 ชุด ภายในแต่ละซองแบบทดสอบประกอบด้วย

5.3.2.1 ซองกระดาษคำตอบ

5.3.2.2 จำนวนฉบับของแบบทดสอบเท่ากับจำนวนที่สั่งแบบทดสอบในแต่ละรายวิชาของวันที่สอบ ตามข้อมูลการสั่งแบบทดสอบเป็นรายจังหวัด รายอำเภอ และรายสนามสอบ ทั้ง 3 ระดับการศึกษา โดยบรรจุของละไม่เกิน 30 ฉบับ ในทุกห้องสอบและทุกสนามสอบตามเงื่อนไขข้อ 4.1.1 และ 4.1.5

5.3.2.3 แผ่นผังที่นั่งสอบ (ข้อความตามเอกสารหมายเลข 6)

หน้า 5.3.2.1, 5.3.2.2 และ 5.3.2.3 บรรจุของแบบทดสอบแล้วผนึกซองให้เรียบร้อย มิดชิด แล้วติดผนึกเทปโดยมีตราประทับของสำนักงาน กศน. (ตามเอกสารหมายเลข 7) ตามรอยผนึกของจำนวนไม่น้อยกว่า 2 แห่ง หน้าของแบบทดสอบมีข้อความตามเอกสารหมายเลข 8

5.3.3 ของแบบทดสอบสำรอง ผู้รับจ้างต้องจัดของแบบทดสอบสำรองเป็นรายวิชา ๆ ละ 1 ฉบับ ต่อช่อง และแยกระดับการศึกษาทั้ง 3 ระดับการศึกษา พร้อมกระดาษคำตอบจำนวน 10 แผ่น แล้วผนึกซองให้เรียบร้อย และมิดชิด หน้าของมีข้อความตามเอกสารหมายเลข 9 จากนั้น บรรจุของแบบทดสอบสำรองทุกรายวิชาในแต่ละวันที่สอบไว้ในกล่องเดียวกัน สำหรับจัดส่งให้สำนักงาน กศน. สำนักงาน กศน.จังหวัด/กรุงเทพมหานคร หน้าของมีข้อความตามเอกสารหมายเลข 10

5.3.4 กล่องแบบทดสอบ ผู้รับจ้างต้องนำซองแบบทดสอบของแต่ละสนามสอบบรรจุลงในกล่องแบบทดสอบแยกเป็นรายอำเภอ/เขต รายจังหวัด และสถาบันการศึกษาทางไกล ผนึกกล่องให้เรียบร้อย มิดชิด แข็งแรง เหมาะสมกับการใช้งาน และเป็นกล่องลูกฟูกที่มีความหนาไม่ต่ำกว่า 2 ชั้น หรือเทียบเท่า ด้านข้างกล่องทั้ง 2 ด้าน ให้มีข้อความตามเอกสารหมายเลข 11

ลักษณะกล่องแบบทดสอบสำรองที่จัดส่งให้สำนักงาน กศน.จังหวัด/กรุงเทพมหานคร โดยหน้ากล่องต้องมีข้อความตามเอกสารหมายเลข 12

6. ระยะเวลาดำเนินการ

6.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดพิมพ์แบบทดสอบ กระดาษคำตอบและบรรจุของแบบทดสอบลงกล่องแบบทดสอบให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 11 มีนาคม 2562

6.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งกล่องแบบทดสอบให้ถึงปลายทาง คือ สำนักงาน กศน. สำนักงาน กศน.จังหวัด/กรุงเทพมหานคร และสถาบันการศึกษาทางไกล ระหว่างวันที่ 12 - 14 มีนาคม 2562 ในเวลาราชการเท่านั้น (ยกเว้นกรณีมีการเลื่อนสอบ ให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด)

7. ชิ้นงานที่ผู้รับจ้างจัดส่ง

7.1 กล่องแบบทดสอบ บรรจุซองแบบทดสอบ และกระดาษคำตอบวัดผลสัมฤทธิ์ ปลายภาคเรียนระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย จำแนกตามรายวิชา ในแต่ละสนามสอบ พร้อมบัญชีรายชื่อวิชาและจำนวนของแบบทดสอบ ส่งให้สำนักงาน กศน.จังหวัด/ กรุงเทพมหานคร และสถาบันการศึกษาทางไกล

7.2 กล่องแบบทดสอบสำรองระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย ส่งให้สำนักงาน กศน. สำนักงาน กศน.จังหวัด/กรุงเทพมหานคร และสถาบันการศึกษาทางไกล โดยบรรจุแบบทดสอบจำนวนรายวิชาละ 1 ฉบับ พร้อมกระดาษคำตอบรายวิชาละ 10 แผ่น ในทุกรายวิชาและทุกระดับการศึกษา

7.3 รายงานผลการสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 จำนวน 1,200 เล่ม ส่งให้สำนักงาน กศน. สถาบัน กศน.ภาค สำนักงาน กศน.จังหวัด/กรุงเทพมหานคร และสถาบันการศึกษาทางไกล

8. ต้นฉบับที่นำไปจัดพิมพ์และวัสดุอุปกรณ์

8.1 ต้นฉบับแบบทดสอบและเอกสารที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการจัดพิมพ์ รวมทั้ง ตราประทับของสำนักงาน กศน. ต้องส่งคืนให้ผู้ว่าจ้างหลังจากเสร็จสิ้นการพิมพ์แบบทดสอบแล้ว

8.2 หลังจากเสร็จสิ้นการพิมพ์แบบทดสอบแล้วให้ผู้รับจ้างทำลายวัสดุ อุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับแบบทดสอบทั้งหมด เช่น ข้อมูลต้นฉบับแบบทดสอบในหน่วยเก็บความจำสำรอง แผ่นแม่พิมพ์แบบทดสอบ แบบทดสอบที่ชำรุด โดยมีผู้แทนของผู้ว่าจ้างตรวจสอบและควบคุม

9. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง โดยแบ่งเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการจัดพิมพ์ จัดส่งแบบทดสอบและกระดาษคำตอบ วัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษา ขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 แล้วเสร็จตามชิ้นงานในข้อ 7.1 และ 7.2 และคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงินร้อยละ 80 ของค่าจ้างทั้งหมด

งวดที่ 2 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการจัดพิมพ์และจัดส่งรายงานผลการสอบวัดผล สัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 แล้วเสร็จตามชิ้นงานในข้อ 7.3 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการ ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงินที่เหลือร้อยละ 20 ของค่าจ้างทั้งหมด

10. ลิขสิทธิ์และค่าปรับ

10.1 สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของการจัดพิมพ์แบบทดสอบและกระดาษคำตอบ วัตถุประสงค์ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และเอกสารทุกฉบับรวมทั้งสิ่งอื่นใดที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้นภายใต้ขอบเขตงานนี้ ให้เป็นของผู้ว่าจ้าง ห้ามผู้รับจ้างนำข้อมูลและเอกสารอื่นใดที่ผู้รับจ้างได้จัดทำขึ้นไปใช้หรือเผยแพร่ และทำการอื่นใดในทุกระณีนี้อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อผู้ว่าจ้าง หากฝ่าฝืน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหายตามกฎหมาย

10.2 ถ้าผู้รับจ้างดำเนินการไม่แล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องเสียค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาจ้างทั้งหมด

ในกรณีที่มีข้อผิดพลาดในการจัดส่งแบบทดสอบให้สำนักงาน กศน. สำนักงาน กศน.จังหวัด/กรุงเทพมหานคร และสถาบันการศึกษาทางไกล ที่เกิดจากผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ทันก่อนการสอบ หากไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วน ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้ผู้ว่าจ้างตามกฎหมาย



นายวิเชียรโชติ ไสอุบล
ผู้อำนวยการสถาบัน กศน.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



นางเกณิกา ชิกวาทชอบ
ผู้อำนวยการ
กลุ่มพัฒนาระบบการทดสอบ



นายบุญฤทธิ์ วิริยานุภาพพงศ์
ครูชำนาญการพิเศษ



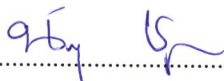
นายพีระชัย มาลินีกุล
ครูชำนาญการพิเศษ



นางสาวสมทรง นิลน้อย
ครูชำนาญการพิเศษ



นางลัดดา คัมภีระ
ครูชำนาญการพิเศษ



นางนัญญา ชูประดิษฐ์
ครูชำนาญการพิเศษ



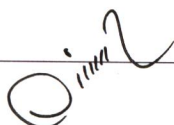
นางลัคณา นิลกล้า
นิติกรชำนาญการพิเศษ

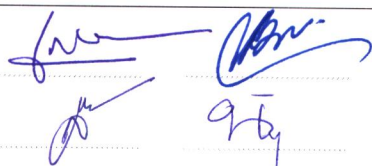


นายสมยัม คงอนันต์
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ภาคผนวก

- เอกสารหมายเลข 1 ปกแบบทดสอบ
- เอกสารหมายเลข 2 คำชี้แจงการทำข้อสอบ (จำนวน 40 ข้อ 40 คะแนน)
- เอกสารหมายเลข 3 คำชี้แจงการทำข้อสอบ (จำนวน 60 ข้อ 60 คะแนน)
- เอกสารหมายเลข 4 ใบปะหน้ากระดาษคำตอบ
- เอกสารหมายเลข 5 ใบปะหน้าซองกระดาษคำตอบ
- เอกสารหมายเลข 6 แผ่นผังที่นั่งสอบ
- เอกสารหมายเลข 7 ตราประทับของสำนักงาน กศน. สำหรับประทับซองแบบทดสอบที่ฝึกแล้ว
- เอกสารหมายเลข 8 ใบปะหน้าซองแบบทดสอบ
- เอกสารหมายเลข 9 ใบปะหน้าซองแบบทดสอบสำรองรายวิชา
- เอกสารหมายเลข 10 ใบปะหน้าซองใหญ่ที่บรรจุแบบทดสอบสำรอง
- เอกสารหมายเลข 11 ใบปะหน้ากล่องและด้านข้างกล่องบรรจุแบบทดสอบ
- เอกสารหมายเลข 12 ใบปะหน้ากล่องและด้านข้างกล่องบรรจุแบบทดสอบ (สำรอง)
- เอกสารหมายเลข 13 ตัวอย่างกระดาษคำตอบ









เอกสารหมายเลข 1 ปกแบบทดสอบ

ตัวอย่างปกแบบทดสอบ



แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียน
หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน
พุทธศักราช 2551

ระดับ.....

รายวิชา.....

รหัสวิชา.....

ภาคเรียนที่..... ปีการศึกษา.....

สอบวันที่..... เวลา.....

สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

เอกสารหมายเลข 2 คำชี้แจงการทำข้อสอบ (40 ข้อ 40 คะแนน)

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่..... ปีการศึกษา.....

รายวิชา.....

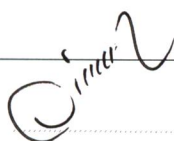
คำแนะนำเฉพาะรายวิชา ผู้เข้าสอบทุกคนต้องอ่านตรงนี้


1. แบบทดสอบฉบับนี้มีจำนวน 40 ข้อ 40 คะแนน ใช้เวลาในการสอบ 40 นาที
2. แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบปรนัยแบบเลือกตอบชนิด 4 ตัวเลือก ก่อนลงมือทำข้อสอบ นักศึกษาต้องอ่านคำสั่งให้ละเอียด
3. โปรดเขียนรหัสแบบทดสอบ วิชาที่สอบ ชื่อ-สกุล ระดับการศึกษา สถานที่สอบ ห้องสอบ วันที่สอบ เวลาที่สอบ และระบายนรหัสวิชา รหัสประจำตัวผู้สอบ ลงใน ตรงช่องรหัสนรวิชา รหัสประจำตัวผู้สอบ ให้เรียบร้อย ดูตัวอย่างได้จากด้านหลังกระดาษคำตอบ หากสงสัยให้สอบถามกรรมการคุมสอบเท่านั้น
4. เลือกคำตอบที่ถูกต้อง โดยใช้ดินสอดำ 2 B ขึ้นไป ระบายลงใน ก ข ค ง ที่ถูกต้อง เพียงข้อเดียว โดยระบายให้เต็ม ● หากต้องการเปลี่ยนคำตอบใหม่ ให้ใช้ยางลบดินสอดำให้สะอาด (ห้ามใช้ปากการะบายลงใน เด็ดขาด)
5. เมื่อตอบข้อสอบเสร็จแล้ว ให้นำกระดาษคำตอบสอดไว้ในแบบทดสอบ แล้วส่งให้กรรมการคุมสอบ

ข้อควรระวัง ต้องระบายนรหัสวิชา รหัสประจำตัวผู้สอบ ให้ถูกต้องทั้งหมด ถ้าระบายนรหัสผิด เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่ตรวจกระดาษคำตอบให้ และปรับตกในวิชานั้น

ห้ามเปิดแบบทดสอบก่อนได้รับอนุญาต
โปรดระบายนรหัสประจำตัวให้ถูกต้อง
มิฉะนั้นท่านจะเสียสิทธิ์

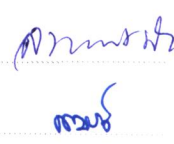
สงวนลิขสิทธิ์











เอกสารหมายเลข 3 คำชี้แจงการทำข้อสอบ (60 ข้อ 60 คะแนน)

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียนที่..... ปีการศึกษา.....

รายวิชา.....

คำแนะนำเฉพาะรายวิชา ผู้เข้าสอบทุกคนต้องอ่านตรงนี้

1. แบบทดสอบฉบับนี้มีจำนวน 60 ข้อ 60 คะแนน ใช้เวลาในการสอบ 1 ชั่วโมง 30 นาที
2. แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบปรนัยแบบเลือกตอบชนิด 4 ตัวเลือก
ก่อนลงมือทำข้อสอบ นักศึกษาต้องอ่านคำสั่งให้ละเอียด
3. โปรดเขียนรหัสแบบทดสอบ วิชาที่สอบ ชื่อ-สกุล ระดับการศึกษา สถานที่สอบ
ห้องสอบ วันที่สอบ เวลาที่สอบ และระบายรหัสวิชา รหัสประจำตัวผู้สอบ
ลงใน ตรงช่องรหัสวิชา รหัสประจำตัวผู้สอบ ให้เรียบร้อย ดูตัวอย่างได้จาก
ด้านหลังกระดาษคำตอบ หากสงสัยให้สอบถามกรรมการคุมสอบเท่านั้น
4. เลือกคำตอบที่ถูกต้อง โดยใช้ดินสอดำ 2 B ขึ้นไป ระบายลงใน ก ข ค ง ที่ถูกต้อง
เพียงข้อเดียว โดยระบายให้เต็ม หากต้องการเปลี่ยนคำตอบใหม่
ให้ใช้ยางลบดินสอดำให้สะอาด (ห้ามใช้ปากการะบายลงใน เด็ดขาด)
5. เมื่อตอบข้อสอบเสร็จแล้ว ให้นำกระดาษคำตอบสอดไว้ในแบบทดสอบ
แล้วส่งให้กรรมการคุมสอบ

ข้อควรระวัง ต้องระบายรหัสวิชา รหัสประจำตัวผู้สอบ ให้ถูกต้องทั้งหมด
ถ้าระบายรหัสผิด เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่ตรวจกระดาษคำตอบให้
และปรับตกในวิชานั้น

ห้ามเปิดแบบทดสอบก่อนได้รับอนุญาต

โปรดระบายรหัสประจำตัวให้ถูกต้อง

มิฉะนั้นท่านจะเสียสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์

เอกสารหมายเลข 5 ใบปะหน้าของกระดาษคำตอบ


<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <p>ของบรรจุกระดาษคำตอบ ที่ตรวจด้วยเครื่องตรวจกระดาษคำตอบ</p> </div>	<p>ห้องสอบที่.....</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>คำเตือน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ก่อนฉีกของโปรดตรวจสอบเอกสารให้ถูกต้อง 2. เรียงลำดับรหัสผู้เข้าสอบ 3. กระดาษคำตอบนี้ห้ามเย็บผูกมัด ระวังไม่ให้เกิดรอยยับ เบียดขึ้น หรือหักงอ <p>เอกสารในซอง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กระดาษคำตอบ.....แผ่น 2. ใบปะหน้าปีกระดาษ </div>	<p>ชื่อวิชา.....</p> <p>ชื่อสนามสอบ.....</p> <p>ชื่ออำเภอ..... ชื่อจังหวัด.....</p> <p>เลขที่นั่งสอบ..... ถึงเลขที่.....</p> <p>จำนวนผู้มีสิทธิ์สอบ.....คน เข้าสอบ.....คน ขาดสอบ.....คน</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการคุมสอบ (.....)</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการคุมสอบ (.....)</p>

Circle 2









เอกสารหมายเลข 6 แผนผังที่นั่งสอบ

กรรมการ				
1	12	13	24	25
2	11	14	23	26
3	10	15	22	27
4	9	16	21	28
5	8	17	20	29
6	7	18	19	30
				กรรมการ

หมายเหตุ ขาดสอบให้เขียนว่า ขส. กำกับเลขที่ของผู้สอบ

-ขส.-

เอกสารหมายเลข 7 ตราประทับของสำนักงาน กศน.
สำหรับประทับของแบบทดสอบที่ฝึกแล้ว



หมายเหตุ : ผู้รับจ้างต้องรับตราประทับของสำนักงาน กศน. จากผู้ว่าจ้าง สำหรับประทับของ
แบบทดสอบที่ฝึกแล้ว

เอกสารหมายเลข 8 ใบปะหน้าของแบบทดสอบ



แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียน
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
กระทรวงศึกษาธิการ

กรรมการคุมสอบโปรดทราบ

1. แบบทดสอบ พร้อมซองกระดาษคำตอบ ได้บรรจุอยู่ในซองนี้แล้ว
2. ก่อนเปิดซองโปรดตรวจสอบสภาพของ รายชื่อวิชา ระดับการศึกษา วัน เวลาสอบ ให้ตรงกับกำหนดการสอบ พร้อมลงลายมือ
3. เมื่อสอบเสร็จแล้ว รวบรวมแบบทดสอบใส่ซองให้เรียบร้อย และรวบรวมกระดาษคำตอบ เรียงตามรหัสผู้เข้าสอบ นำส่งกรรมการกลางตรวจสอบความถูกต้องก่อนผนึกซอง

รายวิชา..... เลขที่ห้องสอบ.....
ระดับ..... วันที่สอบ.....
ชื่อสนามสอบ..... เวลาสอบ.....
อำเภอ..... จังหวัด.....
เลขที่เริ่มต้น..... เลขที่ท้าย..... จำนวน.....ฉบับ

บันทึกการตรวจสอบสภาพของแบบทดสอบ

ซองแบบทดสอบอยู่ในสภาพ

เรียบร้อย ไม่เรียบร้อย

อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....ผู้เข้าสอบ

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้เข้าสอบ

(.....)

บันทึกการตรวจสอบสภาพของแบบทดสอบ

ซองแบบทดสอบอยู่ในสภาพ

เรียบร้อย ไม่เรียบร้อย

อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....กรรมการคุมสอบ

(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการคุมสอบ

(.....)

Signature


Signature

Signature

Signature

Signature

เอกสารหมายเลข 9 ใบปะหน้าของแบบทดสอบสำรongsรายวิชา

	สำรongs
<p>แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียน ภาคเรียนที่..... ปีการศึกษา..... รายวิชา..... ระดับ..... จำนวน 1 ฉบับ</p>	
<p>(หากไม่มีความจำเป็นห้ามเปิดซองบรรจุแบบทดสอบนี้ โดยเด็ดขาด) กรรมการโปรดทราบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แบบทดสอบสำรongs จำนวน 1 ฉบับ ได้บรรจุอยู่ในซองนี้แล้ว 2. ก่อนเปิดซองโปรดตรวจสอบสภาพของ รายชื่อวิชา ระดับการศึกษา วัน เวลาสอบ ให้ตรงกับ กำหนดการสอบ พร้อมลงลายมือชื่อ 3. เมื่อดำเนินการเสร็จแล้ว นำแบบทดสอบสำรongsใส่ซองเดิม และผนึกซองให้เรียบร้อย พร้อมลงลายมือชื่อ 	
<p style="text-align: center;">บันทึกการเปิดซองแบบทดสอบ</p> <p>ลงชื่อ.....ประธาน (.....)</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ (.....)</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ (.....)</p> <p>วันที่.....</p> <p>เวลา.....</p>	<p style="text-align: center;">บันทึกการผนึกซองแบบทดสอบ</p> <p>ลงชื่อ.....ประธาน (.....)</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ (.....)</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ (.....)</p> <p>วันที่.....</p> <p>เวลา.....</p>

Original

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

เอกสารหมายเลข 10 ใบปะหน้าของใหญ่ที่บรรจุแบบทดสอบสำรอง

สำรอง

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียน
ภาคเรียนที่..... ปีการศึกษา.....
ระดับ.....
จำนวน 20 รายวิชา

สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการ

(หากไม่มีความจำเป็นห้ามเปิดซองบรรจุแบบทดสอบนี้ โดยเด็ดขาด)

กรรมการโปรดทราบ

1. แบบทดสอบสำรอง รายวิชาละ 1 ฉบับ และกระดาษคำตอบ รายวิชาละ 10 แผ่น ได้บรรจุในซองนี้แล้ว
2. ตรวจสอบรายวิชา ระดับการศึกษา วัน เวลาสอบ และสภาพของ แบบทดสอบสำรอง ก่อนนำไปดำเนินการสำเนาแบบทดสอบ
3. เมื่อดำเนินการเสร็จแล้ว รวบรวมแบบทดสอบสำรองใส่ซองและผนึกให้เรียบร้อย พร้อมกรรมการลงลายมือชื่อ

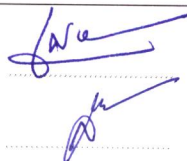
บันทึกการเปิดซองแบบทดสอบ

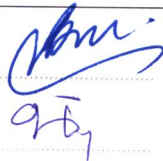
ลงชื่อ.....ประธาน
(.....)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)
วันที่.....
เวลา.....

บันทึกการผนึกของแบบทดสอบ

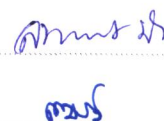
ลงชื่อ.....ประธาน
(.....)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)
วันที่.....
เวลา.....











เอกสารหมายเลข 13 ตัวอย่างกระดาษคำตอบ

ด้านหน้า

รหัสประจำตัวผู้สอบ										ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอ/เขต									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	สำนักงาน กศน. จังหวัด _____ สำนักงาน กศน. _____									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	เลขที่แบบทดสอบ _____ วิชาที่สอบ _____									
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ชื่อ-สกุล _____									
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ระดับ _____ เลขที่หนังสือ _____ ห้องสอบที่ _____									
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	สนามสอบ _____ วันที่สอบ _____ เวลา _____ น.									
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	A B C D A B C D A B C D A B C D A B C D									
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1 (A)(B)(C)(D) 11 (A)(B)(C)(D) 21 (A)(B)(C)(D) 31 (A)(B)(C)(D) 41 (A)(B)(C)(D)									
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	A B C D A B C D A B C D A B C D A B C D									
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2 (A)(B)(C)(D) 12 (A)(B)(C)(D) 22 (A)(B)(C)(D) 32 (A)(B)(C)(D) 42 (A)(B)(C)(D)									
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	A B C D A B C D A B C D A B C D A B C D									
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	3 (A)(B)(C)(D) 13 (A)(B)(C)(D) 23 (A)(B)(C)(D) 33 (A)(B)(C)(D) 43 (A)(B)(C)(D)									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A B C D A B C D A B C D A B C D A B C D									
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4 (A)(B)(C)(D) 14 (A)(B)(C)(D) 24 (A)(B)(C)(D) 34 (A)(B)(C)(D) 44 (A)(B)(C)(D)									
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	A B C D A B C D A B C D A B C D A B C D									
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5 (A)(B)(C)(D) 15 (A)(B)(C)(D) 25 (A)(B)(C)(D) 35 (A)(B)(C)(D) 45 (A)(B)(C)(D)									
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	A B C D A B C D A B C D A B C D A B C D									
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6 (A)(B)(C)(D) 16 (A)(B)(C)(D) 26 (A)(B)(C)(D) 36 (A)(B)(C)(D) 46 (A)(B)(C)(D)									
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	A B C D A B C D A B C D A B C D A B C D									
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7 (A)(B)(C)(D) 17 (A)(B)(C)(D) 27 (A)(B)(C)(D) 37 (A)(B)(C)(D) 47 (A)(B)(C)(D)									
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	A B C D A B C D A B C D A B C D A B C D									
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8 (A)(B)(C)(D) 18 (A)(B)(C)(D) 28 (A)(B)(C)(D) 38 (A)(B)(C)(D) 48 (A)(B)(C)(D)									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A B C D A B C D A B C D A B C D A B C D									
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9 (A)(B)(C)(D) 19 (A)(B)(C)(D) 29 (A)(B)(C)(D) 39 (A)(B)(C)(D) 49 (A)(B)(C)(D)									
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	A B C D A B C D A B C D A B C D A B C D									
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10 (A)(B)(C)(D) 20 (A)(B)(C)(D) 30 (A)(B)(C)(D) 40 (A)(B)(C)(D) 50 (A)(B)(C)(D)									
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4										
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6										
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7										
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8										
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9										

ของสำนักงาน กศน. อำเภอ/เขต _____

ด้านหลัง

เพื่อประโยชน์ของผู้เข้าสอบเอง จงอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำ										ตัวอย่างวิธีทำ เครื่องหมายในการตอบ										รหัสประจำตัวผู้สอบ										ตัวอย่าง การกรอกและ แผ่นรหัส									
1. A B C D ← ถูกวิธี										5 2 1 3 0 0 1 5 0 8										0 0 0 0 0 0 0 0 0 0										แผ่นรหัส ไม่ตรวจให้									
2. A B C D ← ผิดวิธี																				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										ลายมือชื่อผู้เข้าสอบ									
3. A B C D ← ผิดวิธี																				0 2 2 2 2 2 2 2 2 2										รหัสวิชาที่สอบ									
4. A B C D ← ผิดวิธี																				4 4 4 4 4 4 4 4 4 4										ท 7 1 7 0 0 1									
5. A B C D ← ผิดวิธี																				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0										ท 0 0 0 0 0 0									
6. A B C D ← ผิดวิธี																				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										ท 2 2 2 2 2 2									
7. A B C D ← ผิดวิธี																				2 2 2 2 2 2 2 2 2 2										ท 3 3 3 3 3 3									
8. A B C D ← ผิดวิธี																				3 3 3 3 3 3 3 3 3 3										ท 4 4 4 4 4 4									
9. A B C D ← ผิดวิธี																				4 4 4 4 4 4 4 4 4 4										ท 5 5 5 5 5 5									
10. A B C D ← ผิดวิธี																				5 5 5 5 5 5 5 5 5 5										ท 6 6 6 6 6 6									
11. A B C D ← ผิดวิธี																				6 6 6 6 6 6 6 6 6 6										ท 7 7 7 7 7 7									
12. A B C D ← ผิดวิธี																				7 7 7 7 7 7 7 7 7 7										ท 8 8 8 8 8 8									
13. A B C D ← ผิดวิธี																				8 8 8 8 8 8 8 8 8 8										ท 9 9 9 9 9 9									
14. A B C D ← ผิดวิธี																				9 9 9 9 9 9 9 9 9 9										ท 0 0 0 0 0 0									
15. A B C D ← ผิดวิธี																				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0										ท 1 1 1 1 1 1									
16. A B C D ← ผิดวิธี																				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										ท 2 2 2 2 2 2									
17. A B C D ← ผิดวิธี																				2 2 2 2 2 2 2 2 2 2										ท 3 3 3 3 3 3									
18. A B C D ← ผิดวิธี																				3 3 3 3 3 3 3 3 3 3										ท 4 4 4 4 4 4									
19. A B C D ← ผิดวิธี																				4 4 4 4 4 4 4 4 4 4										ท 5 5 5 5 5 5									
20. A B C D ← ผิดวิธี																				5 5 5 5 5 5 5 5 5 5										ท 6 6 6 6 6 6									
21. A B C D ← ผิดวิธี																				6 6 6 6 6 6 6 6 6 6										ท 7 7 7 7 7 7									
22. A B C D ← ผิดวิธี																				7 7 7 7 7 7 7 7 7 7										ท 8 8 8 8 8 8									
23. A B C D ← ผิดวิธี																				8 8 8 8 8 8 8 8 8 8										ท 9 9 9 9 9 9									
24. A B C D ← ผิดวิธี																				9 9 9 9 9 9 9 9 9 9										ท 0 0 0 0 0 0									
25. A B C D ← ผิดวิธี																				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0										ท 1 1 1 1 1 1									
26. A B C D ← ผิดวิธี																				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										ท 2 2 2 2 2 2									
27. A B C D ← ผิดวิธี																				2 2 2 2 2 2 2 2 2 2										ท 3 3 3 3 3 3									
28. A B C D ← ผิดวิธี																				3 3 3 3 3 3 3 3 3 3										ท 4 4 4 4 4 4									
29. A B C D ← ผิดวิธี																				4 4 4 4 4 4 4 4 4 4										ท 5 5 5 5 5 5									
30. A B C D ← ผิดวิธี																				5 5 5 5 5 5 5 5 5 5										ท 6 6 6 6 6 6									
31. A B C D ← ผิดวิธี																				6 6 6 6 6 6 6 6 6 6										ท 7 7 7 7 7 7									
32. A B C D ← ผิดวิธี																				7 7 7 7 7 7 7 7 7 7										ท 8 8 8 8 8 8									
33. A B C D ← ผิดวิธี																				8 8 8 8 8 8 8 8 8 8										ท 9 9 9 9 9 9									
34. A B C D ← ผิดวิธี																				9 9 9 9 9 9 9 9 9 9										ท 0 0 0 0 0 0									
35. A B C D ← ผิดวิธี																				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0										ท 1 1 1 1 1 1									
36. A B C D ← ผิดวิธี																				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										ท 2 2 2 2 2 2									
37. A B C D ← ผิดวิธี																				2 2 2 2 2 2 2 2 2 2										ท 3 3 3 3 3 3									
38. A B C D ← ผิดวิธี																				3 3 3 3 3 3 3 3 3 3										ท 4 4 4 4 4 4									
39. A B C D ← ผิดวิธี																				4 4 4 4 4 4 4 4 4 4										ท 5 5 5 5 5 5									
40. A B C D ← ผิดวิธี																				5 5 5 5 5 5 5 5 5 5										ท 6 6 6 6 6 6									
41. A B C D ← ผิดวิธี																				6 6 6 6 6 6 6 6 6 6										ท 7 7 7 7 7 7									
42. A B C D ← ผิดวิธี																				7 7 7 7 7 7 7 7 7 7										ท 8 8 8 8 8 8									
43. A B C D ← ผิดวิธี																				8 8 8 8 8 8 8 8 8 8										ท 9 9 9 9 9 9									
44. A B C D ← ผิดวิธี																				9 9 9 9 9 9 9 9 9 9										ท 0 0 0 0 0 0									
45. A B C D ← ผิดวิธี																				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0										ท 1 1 1 1 1 1									
46. A B C D ← ผิดวิธี																				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										ท 2 2 2 2 2 2									
47. A B C D ← ผิดวิธี																				2 2 2 2 2 2 2 2 2 2										ท 3 3 3 3 3 3									
48. A B C D ← ผิดวิธี																				3 3 3 3 3 3 3 3 3 3										ท 4 4 4 4 4 4									
49. A B C D ← ผิดวิธี																				4 4 4 4 4 4 4 4 4 4										ท 5 5 5 5 5 5									
50. A B C D ← ผิดวิธี																				5 5 5 5 5 5 5 5 5 5										ท 6 6 6 6 6 6									
51. A B C D ← ผิดวิธี																				6 6 6 6 6 6 6 6 6 6										ท 7 7 7 7 7 7									
52. A B C D ← ผิดวิธี																				7 7 7 7 7 7 7 7 7 7										ท 8 8 8 8 8 8									
53. A B C D ← ผิดวิธี																				8 8 8 8 8 8 8 8 8 8										ท 9 9 9 9 9 9									
54. A B C D ← ผิดวิธี																				9 9 9 9 9 9 9 9 9 9										ท 0 0 0 0 0 0									
55. A B C D ← ผิดวิธี																				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0										ท 1 1 1 1 1 1									
56. A B C D ← ผิดวิธี																				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										ท 2 2 2 2 2 2									
57. A B C D ← ผิดวิธี																				2 2 2 2 2 2 2 2 2 2										ท 3 3 3 3 3 3									
58. A B C D ← ผิดวิธี																				3 3 3 3 3 3 3 3 3 3										ท 4 4 4 4 4 4									
59. A B C D ← ผิดวิธี																				4 4 4 4 4 4 4 4 4 4										ท 5 5 5 5 5 5									
60. A B C D ← ผิดวิธี																				5 5 5 5 5 5 5 5 5 5										ท 6 6 6 6 6 6									
