



บรรณานุกรณ์

คณบดีกรรมการวิชาชีวะแห่งชาติ, ส้านักงาน. การวิจัยและวางแผนเพื่อพัฒนาการศึกษา  
จังหวัดนครราชสีมา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์และทำปักเจริญผล,  
 2525 .

จรายา ธรรมินทร์ และ รัตน์ ชัยมุณ্ণจัน. " หน่วยที่ ๙ การเรียนการสอนกลุ่มสาระภาษาบุคคลิกราก " เอกสารการสอนรุ่นกิจกรรมชั้นประถมศึกษา ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราษฎร์,  
 กรุงเทพมหานคร : สำนักงาน, 2527.

จันทิภา ณิพิเชฐ. " หลักสูตรประถมศึกษา พ.ศ. ๒๕๒๑ : ๖ ปีที่สามฯ. " ครุศาสตร์  
วารสารเชิงวิชาการ คณบดีฯ วิทยาลัยครุภูมิเก็ท ( กันยายน ๒๕๒๗ ) :  
 ๒๑ - ๒๖ .

เฉลียว บุรีภักดี และฯ. ลักษณะของครุภัค : กรุงเทพมหานคร :  
 โรงพิมพ์คำราชน, ๒๕๒๐.

ซอ ฟงส์สันมารถ. ศิลปะสำหรับครุภัณฑ์. ห้องครรรงที่ ๒. กรุงเทพมหานคร : เจริญ-  
 วิทย์การพิมพ์, ๒๕๒๖.

ทำนอง จันทินา. " หลักสูตร. " คำบรรยายในการสอนภาษาอังกฤษศึกษาจัดโดยผู้บัญชาติ  
 ศึกษานิเทศก์กรมการน้ำทั่วโลก : ( อัลฟ์ลีน ) ปีนาคม ๒๕๑๕.

ธีรบุตร เสน่วง พ. อยุธยา. " หลักสูตรประถมศึกษาปัจจุบัน. " เอกสารการสอนรุ่นกิจกรรม  
พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราษฎร์, กรุงเทพ-  
 มหานคร : โรงพิมพ์ในเทคโนโลยีปีก, ๒๕๒๔.

นิรนด ศิริเสาร์ สาสคุณ. ศิลป์ศึกษาปัจจุบัน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์  
 ศิริเสาร์, ๒๕๒๕.

" เอกสารค่าสอนวิชาการปรับปรุงการสอนศิลป์ศึกษาในระดับประถมศึกษา." กรุงเทพมหานคร : ( อัคเสวนา ), 2528.

บุญธรรม กิจบรีดาภูมิ. ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจัดการพิมพ์พารามคร, 2527.

ประยุณ ภรรยาสุก. สถิติเบื้องต้นการวิจัยทางพฤติกรรมพัฒนาศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เจริญบด, 2525.

. สถิติพัฒนาปรับเปลี่ยนศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพมหานคร : ไทย-วัฒนาพานิช, 2525.

ประเสริฐ ศิริรัตน์. ความเชื่อใจในศิลปะ. กรุงเทพมหานคร : โอเดียนสโตร์, 2525.

บุญศักดิ์ ภูมิพันธ์. "หน่วยที่ 6 วรรณกรรมเกี่ยวกับการเรียนการสอนกลุ่มสร้างสรรค์และลักษณะนิสัย." เอกสารการสอนชุดศึกษาวรรณกรรมประถมศึกษา. มหาวิทยาลัยสุโขทัย-ธรรมชาติราช, กรุงเทพมหานคร : อรุณการพิมพ์, 2525.

มานพ ณรงค์. "ช้อส์แกนคงประการเดียวที่การสอนสังคมศิลป์ในประเทศไทย." กรุงเทพมหานคร : ( อัคเสวนา ), 2528.

เฉลิม อาณันทน์. "ประสบการณ์ในการสอนศิลปะในชั้นประถมศึกษา." คำนวณรายในการสัมมนาอาจารย์ศิลป์ศึกษา จัดโดยหน่วยศึกษานิเทศก์ กรมการศึกษาศึกษา : ( อัคเสวนา ), 2515.

. "หน่วยที่ 8 สื่อการสอนกลุ่มสร้างสรรค์และลักษณะนิสัย 1" เอกสารการสอนชุดศึกษาสื่อการสอนระดับประถมศึกษา. มหาวิทยาลัยสุโขทัย-ธรรมชาติราช, กรุงเทพมหานคร : ป.สุนันชาภิเษก, 2525.

. ศิลปะในโรงเรียน. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาศิลป์, 2523.

วิชัย วงศ์ไทร. "การสอนศิลปะให้สอดคล้องกับหลักสูตรใหม่." วารสารประชาศึกษา ( มีนาคม 2521~ ) : 24 - 25 .

— " ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของการสอนศิลปะในระดับมัธยมศึกษา. " วารสารศิลปะวัฒนธรรม ภาควิชาศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยหรีวิวิจิตร พิมพ์โลก ( ฉบับที่ ๘ ๗๖๙ ) : ๕ - ๒๒.

วิชัย อรุณรัตน์ ๕ นาทีกับศิลปะไทย, กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ป้ายยา, ๒๕๒๒.

วิรุณ วงศ์เจริญ. "หน้าเมือง ๑๒ เศกษ์ศิลปะ." เอกสารการสอนวิชาภาษาไทย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, กรุงเทพมหานคร : อรุณการพิมพ์, ๒๕๒๕.

— องค์ประกอบของศิลปะ ศ. ๑๑๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑, กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพาณิช, ๒๕๒๓.

วิรัตน์ พิมูลไพบูลย์. " สุนทรียศึกษา คุณค่าและปรัชญา. " เอกสารสอนภาษาไทย หน่วยศึกษานิเทศก์กรรมการฝึกหัดครู ๒๕๑๕ : ๑๗ - ๒๖.

วิทยาลัยศรีบูรพา. " จักษณ์ของครูที่สังคมต้องการ. " กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สำนักงานศรีบูรพา, ๒๕๑๘.

ศิลปกรรมไทย, สมาคม. สุจิบัตรการแสดงศิลปะศิลป์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๔ พ.ศ. ๒๕๒๖. กรุงเทพมหานคร : พิมพ์พอกฟ์เสหารินทร์, ๒๕๒๖.

ศิริพันธ์ ทีระหวี. ศิลปะสังเคราะห์, กรุงเทพมหานคร : จุฬารัตน์, ๒๕๐๐.

ศึกษาวิชาการ, กระทรวงศึกษาธิการ. หลักสูตรการฝึกหัดครูระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ฉบับปัจจุบัน พุทธศักราช ๒๕๒๔. กรุงเทพมหานคร : ส.สมมูลพาการพิมพ์, ๒๕๒๕.

—. ภูมิวิชาการ. คู่มือการสอนภาษาไทยศิลป์ศึกษา หัตถศิลป์ศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒. กรุงเทพมหานคร : จุฬารัตน์, ๒๕๒๒.

—. ภูมิวิชาการ. เครื่องมือวัสดุผลการเรียนรู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, ๒๕๒๕.

—. ภูมิวิชาการ. แนวทางการใช้หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช ๒๕๒๑. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, ๒๕๒๕.

- . กรมวิชาการ. แผนการสอนกุณสร้าง เสริมลักษณะนิสัย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1.  
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ภายในเทคโนโลยี, 2521.
- . กรมวิชาการ. แผนการสอนกุณสร้าง เสริมลักษณะนิสัย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2.  
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2522.
- . กรมวิชาการ. แผนการสอนกุณสร้าง เสริมลักษณะนิสัย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3.  
ประจำบศรีชั้นช. : โรงพิมพ์ศูนย์การหน้าราก, 2523.
- . กรมวิชาการ. แผนการสอนกุณสร้าง เสริมลักษณะนิสัย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4.  
กรุงเทพมหานคร : อิมรินทร์การพิมพ์, 2524.
- . กรมวิชาการ. แผนการสอนกุณสร้าง เสริมลักษณะนิสัย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5.  
กรุงเทพมหานคร : อิมรินทร์การพิมพ์, 2524.
- . กรมวิชาการ. แผนการสอนกุณสร้าง เสริมลักษณะนิสัย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6.  
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2526.
- . กรมวิชาการ. หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521. กรุงเทพมหานคร :  
โรงพิมพ์คุรุสภา, 2525.
- . กรมวิชาการ. เอกสารเสริมความรู้สำหรับครูสอนกุณสร้าง เสริมลักษณะนิสัย ศิลปะ-  
ศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การพัฒนา, 2528.
- ศึกษาธิการจังหวัดนครราชสีมา, สันกงกน. " นครราชสีมา 2524." นครราชสีมา :  
ตราเสือการพิมพ์, 2524.
- ส่วน รองผู้ว่าฯ. ศิลปะกับมนุษย์. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การพัฒนา,  
2525.
- สุนิกร คุณานุกร. หลักสูตรประถมศึกษา 2521 : แห่งวีดีโอแนวปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร  
: สารน่าอ่านจำกัด, 2520.

สุภา มาอ่ากุล ษ อัญญา. " ขอสังเกตบางประการเจี่ยวกิจการสอนศิลปะ." เอกสารสัมมนาศิลป์ศึกษา. หน่วยศึกษานิเทศก์ กรรมการฝึกหัดครู. 2515 : 38 .

สุลักษณ์ เทียนสุวรรณ. " ศิลปะกับการศึกษาเด็กพิเศษ : เก็บตก." วารสารครุศาสตร์ ชุดลงกรณ์มหาวิทยาลัย ( เมษายน - มิถุนายน 2528 ) : 102 - 109 .

อนันต์ หรือเสภา. การคิดและประเมินผลการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2520.

อาจารี สุทธิพันธุ์. " การสอนศิลปะนั้นแสนง่าย." เอกสารสัมมนาศิลป์ศึกษา หน่วยศึกษา-นิเทศก์ กรรมการฝึกหัดครู 2515 : 44 - 49 .

\_\_\_\_\_. " ศิลปะ คือ รูปแบบสั่นคลอน." วารสารการศึกษากรุงเทพมหานคร ( กุมภาพันธ์ 2528 ) : 2 - 4 .

## ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- Beck, William R. "Pupils' Perception of Teacher Merit,  
A Factor Analysis of Five Postulated Dimension".  
The Journal of Education Research: (November, 1967).
- Lansing, Kenneth M. Art, Artists, and Art Education.  
New York: Mc-Graw Hill, 1969.
- Lehmann, Irvin J. and Mehren William A. Education Research  
in Focus. New York: Holt, Rinehart and Winston,  
1971.
- Lowenfeld Viktor. Creative and Mental Growth. New York:  
The Macmillan, 1975.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
อุปกรณ์ครุภัณฑ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชาประดมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

24 ธันวาคม 2528

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน อาจารย์ทุกท่าน

คุณช้าพเจ้า นายไพรожน์ รุจิระวิจักษณ์ นิสิตปริญญาโท ภาควิชาประดมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "การศึกษาความรู้และเจตคติของศึกษาของครูสอนศิลป์ศึกษาในโรงเรียนประดมศึกษาจังหวัดนราธิวาส" การศึกษารังนั้นจะเป็นประโยชน์มากในการพัฒนาปรับปรุงการเรียนการสอนศิลป์ศึกษาในโรงเรียนประดมศึกษาให้ยั่งยืน

การวิจัยครั้งนี้จะสำรวจใจคุณความอนุเคราะห์กันในการที่จะให้ความร่วมมือตอบแบบทดสอบและแบบสอบถามนี้ คุณความรู้ความสามารถและความจริงใจ คำตอบของท่านเป็นสิ่งที่สำคัญมากที่สุดในการวิจัยครั้งนี้ผลสมมุติว่า ซึ่งจะถือเป็นความลับและนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษาแห่งนั้น จะไม่มีผลกระทบใดๆก่อให้เกิดความเสียหายแก่ท่านหรือสถาบันที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด

ขอเชิญชวนให้ท่านได้รับความอนุเคราะห์กันเป็นอย่างดี และขอกราบขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสสืบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพรожน์ รุจิระวิจักษณ์)

### เครื่องมือการวิจัย (1)

#### แบบทดสอบความรู้และวัดเจตคติของศิลป์ไทย

คำชี้แจง แบบทดสอบฉบับนี้มี 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบ

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับศิลป์ไทยในระดับประณีตศิลปะ

ตอนที่ 3 เจตคติของศิลป์ไทย

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบ

คำชี้แจง โปรดเติมคำลงในช่องว่างและเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในวงกลมหน้า  
ชื่อความที่ตรงกับความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวหาน

โรงเรียน.....สังกัด.....

อำเภอ.....จังหวัด..... นครราชสีมา

1. เพศ  ชาย  หญิง

2. อายุ  18-20 ปี

21-30 ปี

31-40 ปี

41 ปีขึ้นไป

3. วุฒิการศึกษา  ทั่วไป ป.กศ. หรือ พ.กศ. หรือ พ.ป. หรือ ป.ป. หรือ ป.วช. หรือ เที่ยบเท่า  
 ป.กศ. หรือ พ.กศ. หรือ พ.ป. หรือ ป.ป. หรือ ป.วช. หรือ เที่ยบเท่า  
 ป.กศ. สูง หรือ พ.บ. หรือ ป.วส. หรือ เที่ยบเท่า  
 ปริญญาตรี  
 สูงกว่าปริญญาตรี

วิชาเอก.....(ถัดไป)

#### 4. หน้าที่ในการปฏิบัติงาน

- เป็นครูประจำรั้นสอนศิลป์ศึกษาและดูแลระบบการสอน
- เป็นครูพิเศษสอนศิลป์ศึกษา

#### 5. ประสบการณ์ในการสอนความหลังสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521

- 1 - 2 ปี
- 3 - 4 ปี
- 5 - 6 ปี
- 7 - 8 ปี



#### 6. ประสบการณ์ในการสอนศิลป์ศึกษาในระดับประถมศึกษา

- 1 - 3 ปี
- 4 - 6 ปี
- 7 - 10 ปี
- 11 - 15 ปี
- 16 ปีขึ้นไป

#### 7. ประสบการณ์ในการสอนความรู้ทางศิลปะ (ตอบได้มากกว่า 1 ค่าตอบ)

- เคยศึกษาวิชาทางศิลปะสูงกว่าระดับมัธยมศึกษา
- เคยมีงานการอบรมความรู้เกี่ยวกับศิลปะ
- ไม่เคยศึกษาวิชาทางศิลปะสูงกว่าระดับมัธยมศึกษาแต่ศึกษาอยู่ตามเอง

#### 8. ประสบการณ์ในการสอนความรู้ทางการสอนศิลป์ศึกษา (ตอบได้มากกว่า 1 ค่าตอบ)

- เคยศึกษาวิชาที่เกี่ยวกับการสอนศิลป์ศึกษา
- เคยเข้ารับการอบรมด้านการสอนศิลป์ศึกษา
- ไม่เคยศึกษาหรืออบรมเกี่ยวกับการสอนศิลป์ศึกษาแต่ศึกษาค้านการสอนศิลป์ศึกษาอยู่ตามเอง

ตอนที่ 2 ความรู้ความเช้าใจเกี่ยวกับศิลปศึกษาในระดับประถมศึกษา

คำศัพด์ โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ หน้าชื่อ ก. หรือ ข. หรือ ค. หรือ ง.

หรือ จ. พิมาน เที่ยว น้ำใจ ฉุกเฉียบ ห์สุก เพียงค่าตอบแทน เชี่ยว

ตัวอย่าง ๐๐๐ เม็ด มี ๓ สี ໄກແກ .

ก. ແກ ເຫື່ອງ ນ້າເຈີນ

ຂ. ແກ ເຊີວ ເຫື່ອງ

ຄ. ແກ ເຊີວ ແສກ

ງ. ແສກ ນ້າເຈີນ ເຫື່ອງ

ຈ. ແກ ເຫື່ອງ ແສກ

ถ้าหานພາຍພາແລ້ວເຫັນ ช້ອງ ก. ຖຸກທີ່ສຸກ ໃຫ້ຫານເຂີຍນເຄື່ອງໝາຍ ✓ ໜ້າອັກຂຽກ  
ກ. ຄົງນ

ตัวอย่าง ๐๐๐ เม็ด มี ๓ สี ໄກແກ

✓ ก. ແກ ເຫື່ອງ ນ້າເຈີນ

ຂ. ແກ ເຊີວ ເຫື່ອງ

ຄ. ແກ ເຊີວ ແສກ

ງ. ແສກ ນ້າເຈີນ ເຫື່ອງ

ຈ. ແກ ເຫື່ອງ ແສກ

1. สິ່ງເໝາະສົມທີ່ສຸກສ່າຫັນໃຫ້ກເຮີຍນອຍ ๖ ປີ ໃຊ້ວັດວາພ ຄວາມປັບປຸງຕິດ

ກ. ສິ່ງນຳ

ຂ. ສີໂປສເຕອຣ

ຄ. ສີເຫີນ

ງ. ສີມານ

ຈ. ສີຈັກຫະຮນຫາຕີ

2. ภาระค่าเชื้อรูป ไม่มีผู้ดูแล สำหรับกิจกรรมประเพณีต่อ

- ก. ภาระค่าอาหารครัวคินสอค่า คินสอสี
- ข. ภาระค่าอาหารครัวสีเทียน สีชาโคล(สีถ่าน)
- ค. ภาระค่าอาหารครัวสีชุขอร์ค สีเกรยอง
- ง. ภาระค่าอาหารครัวสีน้ำ สีโนสเทอร์
- จ. ภาระค่าอาหารครัวปากาดูกลั่น สีแมจิก

3. ถ้าจะระบุรายสีเชียวกันสีแดง(สีคู่ปีกุ้งกษ) เพื่อให้ถูกกลบลืนกันดี ควรระบุรายสีเชียวกันสีแดง เป็นอัตราส่วนอย่างไรในเนื้อหานั้นๆ

- ก. สีเชียว 20 สีแดง 80
- ข. สีเชียว 30 สีแดง 70
- ค. สีเชียว 40 สีแดง 60
- ง. สีเชียว 50 สีแดง 50
- จ. สีเชียว 55 สีแดง 45

4. ขอให้คิด

- ก. สีน้ำเงิน 75% ผสมกับ สีเหลือง 25% จะได้สีเชือวน้ำเงิน
- ข. สีน้ำเงิน 75% ผสมกับ สีแดง 25% จะได้สีม่วงน้ำเงิน
- ค. สีน้ำเงิน 25% ผสมกับ สีเหลือง 75% จะได้สีเหลืองเชียว
- ง. สีแดง 75% ผสมกับ สีน้ำเงิน 25% จะได้สีม่วงแดง
- จ. สีแดง 75% ผสมกับ สีเหลือง 25% จะได้สีเข้มเหลือง

5. ขอให้คิดกborg

- ก. ภาระที่ใช้สีแสคบปริมาณ 70% และใช้สีเชียวปริมาณ 30% ของพื้นที่ภาพทั้งหมด  
และเป็นภาพรวมจะ
- ข. ภาระที่ใช้สีม่วงแดงปริมาณ 70% และใช้สีม่วงครามปริมาณ 30% ของพื้นที่ภาพทั้งหมด  
และเป็นภาพรวมเป็น
- ค. ภาระที่ใช้สีเหลืองปริมาณ 70% และใช้สีเชียวปริมาณ 30% ของพื้นที่ภาพทั้งหมด  
และเป็นภาพรวมเป็น

ง. ภาพที่ใช้สีม่วงปริมาณ 7% และใช้สีม่วงแคบปริมาณ 30% ของพื้นที่ภาพแห่งหนึ่ง  
จะเป็นภาพวาระตอน

จ. ภาพที่ใช้สีม่วงทารามปริมาณ 7% และใช้สีม่วงแคบปริมาณ 30% ของพื้นที่ภาพแห่งหนึ่ง  
จะเป็นภาพวาระตอน

#### 6. ข้อใดคุณภาพสมัยการระบายสีน้ำมากที่สุด

ก. ระบายสีให้โปรดิสมองเพื่อพัฒนาระดับ

ข. ผสมสีขาวเพื่อให้สีออกองุ่น

ค. ใช้กระดาษขาวเรียบมันเป็นพื้นรองรับภาพ

ง. ระบายสีให้เที่ยงแสงและขอบคุม

จ. ระบายสีพักกันหลายครั้งเพื่อให้ได้ความเข้มที่ต้องการ

#### 7. การใช้แปรงจอกภาพ เป็นการแยกปัญหาในข้อใด

ก. การรากภาพจากผืนผ้า

ข. การเน้นจุดสนใจ

ค. การหาส่วนของภาพ

ง. ถูกรหุ้นซอง

จ. ไม่มีขอใบอนุญาต

8. "บสมสีน้ำทึบดีไปสแตอร์ไนส์" หรือ "บสมสีน้ำทึบดีไปสแตอร์ไนส์" ใช้พูดถึงสีเหลืองบนกระดาษ หรือสีเหลืองที่ใช้ในทางกันเพลิง แล้วจังกระดาษเอียงให้ในทิศทางกระดาษ จนเกิดเป็นสีใหม่และลวดลายที่สวยงาม" ข้อความค้างกล่าว เมื่อกิจกรรมสิ่งปฏ่าในข้อใด

ก. การเอียงสี

ข. การพับสี

ค. การเปาสี

ง. การเร็คสี

จ. การลูบสี

9. การอุดความเข้มของสี พยายดึงอะไร

- ก. การหาสีทึบกันหลายๆครั้ง
- ข. การผสมสีขาวหรือน้ำด่างไว้ในเนื้อสีแท้
- ค. การผสมกันนำหลายสีเข้ามาอยู่กัน
- ง. การรีบหายสีให้หมดช้าหากัน
- จ. นำรักเส้นควายสีใส่เมื่อเท็จความเกินรักของสี

10. ขอใดเป็นกิจกรรมหลักประจำเพาะสูงกับอุปกรณ์อะไรบุ้น?

- ก. พีวี - สีน้ำ กระดาษ
- ข. เอียงสี พยคสี - สีน้ำ กระดาษ
- ค. ชูคสี - สีน้ำ กระดาษ เม็กค่า เหล็กแผลม
- ง. โรยสี - สีน้ำ กระดาษ พูกัน จานสี
- จ. ปนสี - สีน้ำ กระดาษ พูกัน จานสี

11. การพิมพ์ภาพแบบใดไม่สามารถรับเครื่องปรับแต่งได้

- ก. การพิมพ์ภาพจากแม่พิมพ์ทึบรองรอนูน
- ข. การพิมพ์ภาพจากวัสดุที่มีผิวนั้นและเหล่านั้น
- ค. การพิมพ์ภาพโดยส่วนทางขวาของพื้น
- ง. การพิมพ์ภาพโดยวิธี สเตนซิล ( Stencil )
- จ. การพิมพ์ภาพโดยตะแกรงไนล์ ( Silk Screen )

12. การพิมพ์ภาพจากแม่พิมพ์ทึบรองรอนูน ถ้าไม่มีสีและกระดาษรองรับการพิมพ์ เราสามารถใช้วัสดุใดทดแทนได้

- ก. คิน เหี้ย
- ข. ปูนปลาส เกอร์
- ค. ใบไม้
- ง. แผ่นไม้
- จ. แผ่นกระดาษ

13. องค์ประกอบที่สำคัญของการพิมพ์ภาพ กีอิ๊ว อิค

- ก. แม่พิมพ์ สี
- ข. แม่พิมพ์ สี พื้นที่รองรับ
- ค. แม่พิมพ์ สี พื้นที่รองรับ ผู้กัน งานสี
- ง. แม่พิมพ์ สี พื้นที่รองรับ วัสดุสังเคราะห์
- จ. แม่พิมพ์ สี พื้นที่รองรับ วัสดุสังเคราะห์ วัสดุธรรมชาติ

14. สีใด ไม่ สามารถใช้ในการพิมพ์ภาพได้

- ก. สีดูน
- ข. สีน้ำ สีไปสเตรอร์
- ค. สีจากคินชูรังสมน้ำ
- ง. สีจากภานยสมการน้ำ
- จ. สีจากเชือมาไฟฟ์สมการน้ำ

15. "วางแผนพิมพ์ลงบนกระดาษที่จะพิมพ์ แต้มหรือจุดหรือเส้นหรือลักษณะลงบนพื้นที่จะพิมพ์ ซึ่งมีแม่พิมพ์ทางหัวอยู่ ยกแม่พิมพ์ออก ภายนะประกายออกมานเป็นรูป่างของแม่พิมพ์นั้นๆ " ขอความคังกล่าว เป็นวิธีการของ การพิมพ์ภาพแบบใด

- ก. การพิมพ์ภาพโดยส่วนทางกรอบพิมพ์
- ข. การพิมพ์ภาพจากแม่พิมพ์หิน
- ค. การพิมพ์ภาพจากหนังวัสดุนิ่มบิวัมและเย็บ
- ง. การพิมพ์ภาพโดยวิธี สเตนซิล ( Stencil )
- จ. การพิมพ์ภาพโดยใช้ตะแกรงไนล์ ( Silk Screen )

16. ชื่อใด ไม่ใช่ กิจกรรมหลักประจำภาค 3 มิติ

- ก. การปั้นและ การแกะสลัก
- ข. การสาน ถัก ห่อ
- ค. งานโคมงสร้าง
- ง. การพิมพ์ภาพ
- จ. การออกแบบและสร้างสร้างสรรค์งานวัสดุทั่วๆ

**17. การบันทึกกระบวนการในชีวิต**

- ก. การเขียนวัสดุเข้าเพียงอย่างเดียว
- ข. การแกะหรือขูดวัสดุออกเพียงอย่างเดียว
- ค. การเขียนวัสดุเข้ามากและขูดวัสดุออกเพียงเล็กน้อย
- ง. การเขียนวัสดุเข้ามากและขูดวัสดุออกมากๆ
- จ. การเขียนวัสดุเข้าฉลุวัสดุออกเท่านั้น

**18. ภาพพื้นที่ มองเห็นตามใด**

- ก. หน้า ขวา ซ้าย
- ข. หน้า หลัง บน
- ค. หน้า บน ซ้าย
- ง. หน้า หลัง ขวา
- จ. หลัง ซ้าย ขวา

**19. วัสดุในชีวิต เมื่อจะสูบสูบสำหรับในการเรียนรู้ประสบการณ์ในปีที่ 3-4 ใช้ในการแกะสลัก**

- ก. คินเนี่ยวนาง เม่าครา
- ข. โฟม หัวมันทางๆ
- ค. ปูนปลาสเตอร์
- ง. สบู่ ในเนื้อ้อน
- จ. เทียนไข ผักทางๆ

**20. การบันทึกและการแกะสลักห่างกันที่ใด**

- ก. วิธีการสร้างสรรค์
- ข. วัสดุที่ใช้ในการสร้างสรรค์
- ค. เครื่องมือที่ใช้ในการสร้างสรรค์
- ง. ขอ ก. และ ขอ ค. ถูก
- จ. ถูกทุกขอ

21. กิจกรรมที่กลุ่มประชุมที่สอดคล้องกับชั้นเรียนชาติของ เด็กมากที่สุด

- ก. การสร้างสรรค์ในสนามราย
- ข. การปั้นดินเผื่อยาเป็นรูปปีกห้อตัว
- ค. การปั้นดินน้ำมันเป็นรูปปั้นหัวใจ
- ง. การปั้นดินเผื่อยาเป็นรูปปีกห้อตัว
- จ. การผึ้งกระดาษเป็นรูปต่างๆ

22. ชื่อโฉมเป็นประจำศิลปกรรมภูมิภาค (Low Relief )

- ก. พระพุทธรูป
- ข. เงินแห่ยี่ห้อ
- ค. อนุสาวรีย์
- ง. อนุสาวรีย์ห้อตัว
- จ. รูปหัวใจห้อง ครอบพระพุทธรากษา

23. ถ้าต้องการรูปปั้นที่ เมื่อนักเรียนจับจานวนมาก จะทำให้โกรธวิจิณห์จะออก

- ก. วัตถุขนาดใหญ่เบาก็แล้วน้ำในเท้าตามสักส่วนนั้น
- ข. ทำแม่พิมพ์หอยหรือแม่พิมพ์หอยแครื้นหดอ
- ค. ทำแม่พิมพ์หอยแครื้นแล้วหดอ
- ง. ทำแม่พิมพ์หอยรายแครื้นหดอ
- จ. ถูกหักหอ

24. การปั้นเย็บได้ จึงเป็นต้องเครื่องมือรองในการปั้น

- ก. การปั้นรูปปั้นหัวใจ ( Low Relief )
- ข. การปั้นรูปปั้นหัวใจสูง ( High Relief )
- ค. การปั้นรูปปีกห้อตัว ( Round Relief )
- ง. การปั้นเย็บเวลาเข้าไป ( Hollow Relief )
- จ. รูปสัลกเป็นเส้นลักษณะไป ( Out line Relief )

25. ขอให้คิดว่าจิตรกรรมความหมายของจิตวิทยาเกี่ยวกับสี

- ก. สีเข้ม แสดงถึง การป้องกันอันตราย การเกร็งตัว
- ข. สีเขียว แสดงถึง ความปลดปล่อย ความเป็นปกติ
- ค. สีเหลือง แสดงถึง ความสูงเสีย
- ง. สีขาว แสดงถึง ความเรียบร้อย สุ่ม สุ่ม
- จ. สีดำ แสดงถึง ความเคร้า ความหลอน

26. ขอให้คิดว่าบิตรความหมายของ เสน่ห์ความหลักการของศิลปะ

- ก. เสน่ห์ทรง แสดงถึง ความแน่นอน ความองอาจ และความชื่อสัตย์
- ข. เสน่ห์แข็ง แสดงถึง ความเร็ว ทางลัด การใช้เวลา
- ค. เสน่ห์ประ แสดงถึง ความไม่แน่นอน ความอ่อนแอด ความตกลใจกลัว
- ง. เสน่ห์รุ่งอรุณ แสดงถึง ความกลมกลืน ความงุนงง ความคิดเห็น
- จ. เสน่ห์โลง แสดงถึง ความหยดห่วง ความเพา ความเงียบ ความแก่ร้า

27. กิจกรรมทางศิลปะขอให้ ไม่เนมاء สำหรับนักเรียนรับประทานศึกษาปีที่ 1 - 2

- ก. งานโครงสร้าง (Stabile )
- ข. ภาพปะติด ( Collage )
- ค. ภาพแขวน ( Mobile )
- ง. การประดับด้วยกระดาษ剪 Mosaic
- จ. ไม่มีขอให้ดู

28. ขอให้เป็นลักษณะของภาพแขวน ( Mobile )

- ก. เคลื่อนไหวได้
- ข. ใช้วัสดุใดๆ ก็ได้
- ค. มี 3 มิติ ออกแนวนำเสนอ
- ง. มีลักษณะสมคลุกในตัวโดยการวางซ้ำหน้า
- จ. ดูดูกัน

29. สร้างกระปุกออมสิน เป็นรูปเค้า ควรใช้การสร้างสรรค์โดยวิธีการใด

ก. ประคิมการรูปน้ำกระดาษ ( Paper Mache' )

ข. ภาพแขวน ( Mobile )

ค. ภาพปะเก็ค ( Collage )

ง. การประคัมควายกระดาษแบบ Mosaic

จ. งานโครงสร้าง ( Stabile )

30. การสาน ถัก ห่อ ในงานศิลปะ มุ่งเน้นในเรื่องใด

ก. รูปทรง วัสดุ

ข. รูปทรง วัสดุ สี

ค. รูปทรง วัสดุ ความคิดสร้างสรรค์

ง. รูปทรง วัสดุ สี ความคิดสร้างสรรค์

จ. รูปทรง วัสดุ สี ความคิดสร้างสรรค์ ทักษะในการสาน ถัก ห่อ

31. การเตรียมวัสดุ งานสาน ถัก ห่อ ในชั้นประถมศึกษานั้น สิ่งที่ควรคำนึงถึงมากที่สุด  
คืออะไร

ก. ความสะอาดในการใช้ หาง่าย ราคาถูก

ข. ความสะอาดในการใช้ สวยงาม คุณภาพดี

ค. ประโยชน์ใช้สอย สวยงาม คุณภาพดี

ง. ประโยชน์ใช้สอย หาง่าย ราคาถูก

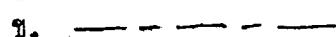
จ. ประโยชน์ใช้สอย สะอาดในการใช้ สวยงาม

32. การลากเส้นตามจังหวะและฉลีกในขอให้หมายถึงเสียงสูงต่ำ

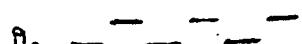
ก.



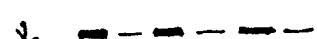
ข.



ค.



ง.



จ.




33. ขอคิดเมื่อกำนั่งความรู้ไปใช้ในชีวิตระจํารวณที่ ไม่เหมาะสม

- ก. ทำสีห้องนอนตามสีเชียวนอน เทาอ่อน
- ข. ทำสีห้องนั่งเล่นตามสีเข้มดูมหึมงคล
- ค. ทำสีห้องรับประทานอาหารตามสีเหลืองอ่อน
- ง. ทำสีห้องผู้ชายด้วยสีเขียว สีน้ำเงิน
- จ. ทำสีห้องทำงานคีย์บอร์ด สีเนื้อ

34. กิจกรรมศิลป์ชีวิชาส่วนหนึ่งเกิดผลกระทบศึกษาด้านนี้ ควรเป็นกิจกรรมในลักษณะใดมากที่สุด

- ก. กิจกรรมที่มากด้วยเนื้อหาสาระที่เป็นประโยชน์ในชีวิตระจํารวณ
- ข. กิจกรรมที่ทำให้นักเรียนรู้สึกว่าได้รับความสำเร็จในการปฏิบัติกิจกรรมนั้น
- ค. เป็นกิจกรรมที่ครุ่นเครียดทำให้คิด
- ง. เป็นกิจกรรมที่แนวโน้มชนิดอนุญาตกาก陁ๆ ทำให้นักเรียนหลีกหลวงงานที่เปล่าไป
- จ. เป็นกิจกรรมที่ชี้แจงส่วนความนักและความพอใจของนักเรียน

35. จุดมุ่งหมายที่สำคัญที่สุดของการสอนศิลป์ชีวิทภายในระดับประถมศึกษา คือขอให้

- ก. เพื่อให้นักเรียนมีทักษะในการทำงานศิลปะ
- ข. เพื่อให้นักเรียนมีพัฒนาการรู้ทางศิลปะเพื่อเรียนในระดับสูงต่อไป
- ค. เพื่อปลูกฝังความสามารถทางศิลปะแก่เด็กนักเรียน
- ง. เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้แสดงออกทางศิลปะอย่างสร้างสรรค์
- จ. เพื่อยกระดับคุณภาพการประสานงานระหว่างกล้ามเนื้อมือและประสาทตา

36. ลักษณะการใช้ค่าตามของครูสอนศิลป์ชีวิทในขอให้ช่วยให้นักเรียนประเมินผลงานของตนเอง และสามารถปรับปรุงผลงานให้ดียิ่งขึ้นควบคุณเอง

- ก. "เชือกคิวต์ทรงนี้ควรใช้สีอะไรจะเจิดจรัสเพียงสมบูรณ์แบบกันมากที่สุด"
- ข. "เชือกเป็นสีเทาโลใหม่ ดีมันเป็นอย่างนี้หรือเปล่า"
- ค. "เชือกคิวต์ภายนอกใช้สีสูตรทองคู่แล้วหรือ"
- ง. "ครูคิดว่าทรงนี้ควรจะเป็นสีเขียวนะ หรือเชือกว่าอย่างไร"
- จ. "เชือกคิวต์สีนี้ขอใช้ในภาคพื้นที่ให้เกิดความรู้สึกอบอุ่น ไว้บ้าน"

37. เพื่อให้นักเรียนมีความสุขจากการได้รับความสำเร็จในการทำงาน ครูควรทำอย่างไร

- ก. ครูตัดใจไม่กิจกรรมหลายอย่าง เพื่อให้นักเรียนมีโอกาสเลือกและทำได้คืน กิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง

- ข. ครูแนะนำให้นักเรียนใช้ความรู้ความสามารถและความต้องการทางศิลปะในการเรียน วิชาอื่นๆ เช่น การจัดป้ายประกาศ ป้ายนิเทศทางฯ

- ค. ปีกให้นักเรียนยอมรับความเป็นจริงว่าคนเองมีความสามารถเพียงใดและ รับรู้ชุมชนงานที่ซึ่งนี่คือส่วนหนึ่งของนักเรียนแล้ว

- ง. ครูจัดผลงานศิลปะที่นักเรียนได้เห็นเป็นคัวอย่างเพื่อช่วยให้นักเรียน ทำงานได้รวดเร็วขึ้น

- จ. ครูกำหนดผลงานให้นักเรียนทำแต่เบ็ดเตล็ดโอกาสในแต่ละวันโดยเสรีและครูอย่างระมัดระวัง เนื้อหาแนะนำทุกคราว

38. ศิลป์มีบทบาทอย่างไรในการทำงานศิลปะให้นักเรียนได้อย่างไร

- ก. เก็บหักษะในการเรียนรู้อย่างมีล้ำค่า

- ข. เผยแพร่ความเชื่อใจทางค่าน้ำด้วยความตั้งใจ

- ค. เก็บหักษะทางการคิดอย่างมีเหตุผล

- ง. เก็บหักษะในการประยุกต์ผลงานไปใช้ในชีวิตประจำวัน

- จ. เก็บหักษะในการประเมินผลงานที่จะเอื้อคิดและสร้างงานได้

39. ด้านนักเรียนส่วนใหญ่จากจน ไม่มีเครื่องเขียน อุปกรณ์ศิลปะเพียงพอ หรือไม่กรุงเทพมหานครสูตรกําหนดไว้ในเรียน เช่น หลักสูตรให้มีการภาคภูมิภาคฯลฯ ด้านนักเรียนส่วนใหญ่ไม่มี กระดาษขาวเครื่อง ไม่มีสี ท่านจะทำอย่างไร

- ก. ให้นักเรียนทำกิจกรรมศิลปะออนไลน์ที่เหมาะสมและจะช่วยให้เกิดผลตามจุดประสงค์ นั้นแทน

- ข. ให้นักเรียนที่ไม่มีอุปกรณ์ ช่วยเหลือทำงานแทนที่จะทำได้แทนที่จะปล่อยให้บอยด์ฯ

- ค. ยืดหยุ่นโดยไม่ต้องสอนกิจกรรมนั้นๆ แต่สอนวิชาเอกลุ่มประสบการณ์แทน

- ง. ครูอย่างจัดหาอุปกรณ์มาให้นักเรียนที่ขาดแคลน

- จ. ให้นักเรียนยืมเครื่องเขียนจากเพื่อนในห้องเรียนอื่น



4c. ในวิชาศิลป์ที่ใช้ชั้นประถมศึกษานี้การบันคิน และในกุญแจรัตน์และพื้นฐานอาชีพก็มีการบันคิน เมื่อก่อนกัน ด้านคิว่าการบันคินในกุญแจรัตน์และพื้นฐานอาชีพและภาระบันคินในศิลป์ศึกษา ทางกันหรือไม่ อย่างไร

- ก. ทางกันเพาะกายการสอนในกุญแจรัตน์และพื้นฐานอาชีพเน้นเรื่องการใช้มือทำงาน ให้คล่องแคล่ว ส่วนในศิลป์ศึกษาเน้นเรื่องความสวยงามเพื่อประโยชน์ใช้สอย
- ข. ทางกันเพาะกายการสอนในกุญแจรัตน์และพื้นฐานอาชีพมุ่งสร้างทักษะในการบันคิน ให้เป็นสิ่งที่ใช้ได้และฝึกปฏิบัติ ส่วนในศิลป์ศึกษาเน้นเรื่องการออกแบบและความงาม
- ค. ไม่ทางกันเพาะกายการสอนบันคินในกุญแจรัตน์และพื้นฐานอาชีพเน้นเรื่องการสร้างลิ่งสวยงามเพื่อประโยชน์ใช้สอยและการบันคินในศิลป์ศึกษา ก็เน้นการสร้างลิ่งสวยงามเป็นการสนับสนุนการเรียนกุญแจรัตน์และพื้นฐานอาชีพ
- ง. ไม่ทางกันเพาะกายการสอนบันคินในกุญแจรัตน์และพื้นฐานอาชีพและในศิลป์ศึกษา ทางมุงพัฒนาลักษณะนิสัยที่ดีงามในการทำงานแยกกัน เรียน
- จ. ไม่ทางกันเพาะกายวัดคุณประสังค์อย่างเดียว ก็ต้องการบันคิน เป็นรูปร่างทรงๆ

4.1. ขั้นตอนการปฏิบัติในการเตรียมการสอนตามแผนการสอนศิลป์ศึกษาในหลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521 คือ

- ก. ศึกษาเนื้อหาโครงสร้างแหล่งหมาย สำรวจขั้นตอนและรายละเอียดของกิจกรรม สำรวจสื่อการเรียนการสอน
- ข. ศึกษาเนื้อหาโครงสร้างของแหล่งหมาย สำรวจสื่อการเรียนการสอน สำรวจขั้นตอนและรายละเอียดของกิจกรรม
- ค. สำรวจสื่อการเรียนการสอน สำรวจขั้นตอนและรายละเอียดของกิจกรรม ศึกษาเนื้อหาโครงสร้างของแหล่งหมาย
- ง. สำรวจสื่อการเรียนการสอน ศึกษาเนื้อหาโครงสร้างของแหล่งหมาย
- จ. สำรวจขั้นตอนและรายละเอียดของกิจกรรม สำรวจสื่อการเรียนการสอน

42. ข้อใดเป็นผลคือของการใช้สื่อการสอนประเพณีวัฒนธรรม (ทุนนิยม) ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนศิลป์ศึกษาในชั้นประถมศึกษา

- ก. เป็นวิธีสอนที่มุ่งให้นักเรียนฝึกหัดให้มีทักษะพื้นฐานทางศิลปะโดยใช้พากศิลป์ความเม่นยำของภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ
- ข. เป็นวิธีการสอนที่มุ่งส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการของนักเรียนในระดับประถมศึกษา
- ค. เป็นการจัดสภาพแวดล้อมและบรรยากาศที่เป็นไปอย่างมีชีวิตชีวา ซึ่งสถาปัตยกรรมบ้านเรือนจะเกิดความสนิจศิลป์มากขึ้น
- ง. เมาะส่วนหนึ่งนักเรียนทุกเพศทุกวัย โดยเฉพาะนักเรียนประถมศึกษาเพื่อระไห้แสดงออกอย่างอิสระและสร้างสรรค์
- จ. เป็นวิธีการสอนที่สอดคล้องกับการปลูกฝังภูมิปัญญาและส่งเสริมการสร้างบรรยากาศที่เป็นประชาธิปไตย

43. ข้อใดเป็นผลจากการสร้างสรรค์ทางศิลปะของนักเรียนที่เกิดจากการสอนของครูโดยวิธีให้ทำงานตาม指令

- ก. นักเรียนมีผลงานทางศิลปะที่มีลักษณะแตกต่างกันอย่าง เฉียบคม
- ข. นักเรียนจะมีผลงานทางศิลปะที่มีลักษณะเหมือนกันหมด
- ค. ผลงานจะถูกหักครุ่ปแบบ รูปทรง รูปม้า เหมือนกัน
- ง. ขอ ข. และ ค.
- จ. ดูดูกัน

44. การจัดกระบวนการเรียนรู้และการสอนในห้องเรียนที่มีวัสดุประสงค์อย่างไร

- ก. เพื่อให้ຄุมารชั้นเริ่มต้นและความภาคภูมิใจทั้งครูและนักเรียน
- ข. เพื่อเป็นแรงจูงใจในการสร้างผลงานเช้าประกายของเด็ก
- ค. เพื่อเป็นแรงจูงใจให้เด็กสามารถบันปูรุงตนเองให้คุ้ยรู้
- ง. เพื่อสร้างความมั่นใจในตนเองในการสร้างสรรค์ทางศิลปะ
- จ. เพื่อให้สามารถสร้างสรรค์ทางศิลปะตามความต้องการของบุคคล

45. ขอโควไม่ใช่คุณประสังค์ของภารกิจกรรมการเรียนภาควันนี้มีอ

- ก. เรียนภาคพิเศษพัฒนาศักยภาพเด็กในไทย
- ข. ผสมตีกับแบงค์เป็นกิหรือตั้งอื่นแทน เรียนภาควันที่สองมีโคว
- ค. สูญเสียและเพลิดเพลินกับการแสดงออกในรูปแบบทางฯอย่างอิสระ
- ง. วิจารณ์ผลงานของคนมองและฟื้อน้ำใจ
- จ. อธิบายรูปสามมิติแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างกลุ่มโคว

46. การศักดิ์สิทธิ์ของนักเรียนในการประกวด ควรยกเกณฑ์มาตรฐานคุณประสังค์ให้เป็นสำคัญ

- ก. การแสดงออกถึงความคิดเห็นสร้างสรรค์
- ข. ความสามารถทางศิลปะที่เป็นเอกลักษณ์
- ค. วิธีการแก้ปัญหาและภารกิจที่มีความสามารถ
- ง. ลักษณะการแสดงออกที่เหมาะสมกับวัยและพัฒนาทางศิลปะ
- จ. มูลค่าของ

47. เกณฑ์การเลือกเรื่องให้แก่เรียนปฏิบัติภารกิจกรรมศิลปะในชั้นโควให้ส่งเสริมให้แก่เรียนสร้างสรรค์ทางศิลปะตามความสนใจและประสบการณ์ของคนมองน้อยที่สุด

- ก. เป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์และประสบการณ์ของเด็กเอง
- ข. เป็นเรื่องที่ทำให้เด็กสนใจการศึกษา
- ค. เป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับจินตนาการของเด็ก
- ง. เป็นเรื่องที่เปิดโอกาสให้เด็กแสดงความรู้สึกภายในจิตใจของเด็ก
- จ. เป็นเรื่องที่บูรพาโน้มน้าวเด็กและให้เด็กได้เกี่ยวข้องกับศาสตร์

48. ขอโควไม่ใช่ คุณค่าทางศิลปะจากการนำร่วมกันในห้องฉันไปใช้ในการสร้างสรรค์ทางศิลปะ

- ก. ส่งเสริมให้เกิดการสำรวจและการทดลองจากวัสดุนานาชนิดที่มีในห้องฉัน
- ข. ผลงานทางศิลปะที่สร้างสรรค์จะมีลักษณะและรูปแบบที่เฉพาะตัวทางจากวัสดุที่นำไป
- ค. พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ จินตนาการที่เปลูกใหม่
- ง. ประยุกต์ใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์ศิลปะที่มีราคาแพง
- จ. ช่วยเหลือให้แก่เรียนแสดงออกทางศิลปะอย่างอิสระเสรี

49. การประเมินผลในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนศิลปะนั้น เป็นการประเมินผลอะไร

- ก. นักเรียน กูรู
- ข. กูรู หลักสูตร
- ค. หลักสูตร นักเรียน
- ง. นักเรียน โรงเรียน
- จ. ลูกทุกข์

50. เราประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาศิลป์ศึกษาของนักเรียน เพื่ออะไร

- ก. เพื่อให้ทราบว่า นักเรียนสามารถทำกิจกรรมศิลปะค้าง ๆ ได้มากหรือน้อยเพียงใด
- ข. เพื่อให้ทราบว่า นักเรียนคนใด คนนึง โถ่วรอกด
- ค. เพื่อให้ทราบว่า นักเรียนแต่ละคนมีประสบการณ์มากหรือไม่
- ง. เพื่อให้ทราบว่า กิจกรรมศิลปะค้าง ๆ นั้นช่วยส่งเสริมความเจริญแก่นักเรียนหรือไม่
- จ. ลูกทุกข์ของครัวเรือน

51. วิธีการสอนที่ให้นักเรียนโถ่และออกโดยอิสระนั้น เป็นการสอนที่มีลักษณะเด่นอย่างไร

- ก. เป็นการฝึกความสามารถทางค้านศิลปะซึ่งหมายความว่า นักเรียนสามารถพิ佩服  
บางคน

- ข. ส่งเสริมความงามและคุณภาพทางศิลปะแบบ เมื่อนจริงตามธรรมชาติ
- ค. เสนอการรายหอดความรู้สึกจากโลกภายนอกของนักเรียน
- ง. ฝึกหัดความสามารถทางค้านฟื้ม อารมณ์ ความหมายข้อของกลุ่มนี้
- จ. กูรู เป็นบุคคลสำคัญในการคูณและการสอนให้มีเป็นไปตามวัตถุประสงค์

52. ขอ ค เป็นลักษณะของการจัดกิจกรรมที่มุ่งคุ้มประสงค์ เพื่อฝึกความเป็นระเบียบและวินัยใน  
ตนเองแก่นักเรียน

- ก. แนะนำให้นักเรียนใช้ความรู้และทักษะทางศิลปะในการแต่งตัว สถานที่หรือของใช้
- ข. จัดให้มีกิจกรรมหลายๆอย่าง เพื่อให้โอกาสเลือกและห้ามกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่ง
- ค. จัดตั้งวงกลุ่มที่ส่งเสริมความหลักการทางศิลปะให้แก่นักเรียนเพื่อเป็นตัวอย่าง
- ง. จัดให้มีเวทีคุ้มครองนิสิตสร้างให้นักเรียนมีโอกาสเลือกหางานโดยใช้วัดคุณภาพนัก
- จ. จัดคูณและเก็บกวาดทำความสะอาดเมื่อทำงานศิลปะเสร็จแล้วทุกครั้งอย่างสม่ำเสมอ

53. ฝึกการเรียนการสอนส้านักการเขียนภาพที่สำคัญที่สุด กิจกรรม

- ก. วัสดุกราฟิก
- ข. อุปกรณ์เคมี
- ค. สื่อผลิต
- ง. อุปกรณ์ช่างภาพ
- จ. ป้ายนิเทศ

54. ฝึกหัดความเข้าใจเกี่ยวกับนักเรียนในหลากหลายวิชา กิจกรรมการเรียน การสอนศิลป์ศึกษาของครู กิจกรรม

- ก. การเรียนรู้
- ข. ความเสมอภาค
- ค. ความแตกต่างระหว่างบุคคล
- ง. ประสบการณ์
- จ. รสชาติ

55. ฝึกหัดศิลป์ศึกษาเรื่อง การวิเคราะห์จากประสบการณ์และเรื่องราวทางานในชุมชน ครอบครัววิชีชีวิตรส

- ก. วิธีสอนแบบเด่นเป็นเรื่อง
- ข. วิธีสอนแบบให้หัวตามครู
- ค. วิธีให้แสดงออกโดยอิสระ
- ง. วิธีวิทยาศาสตร์
- จ. วิธีสอนแบบบูรณาการ

ตอนที่ ๓ เจตคติทดสอบศึกษา

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย  ลงในช่องที่ตรงกับความรู้สึกนึกคิด  
ของข้ามมากที่สุด

	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1. ศิลปศึกษาเป็นวิชาที่ครูสอนให้เสมอ เพราะไม่มีเนื้อหาอะไรมากนัก					
2. ศิลปศึกษาเป็นวิชาที่awayสังเครื่องการ เรียนวิชาอื่นๆ ของนักเรียนให้ดีขึ้น					
3. ศิลปะคือดึงลงมาบนชั้นห้องเรียน					
4. ศิลปะเป็นส่วนหนึ่งในความเจริญของคน					
5. กิจกรรมศิลป์ศึกษาเป็นเรื่องของคนทาง แยก themselves ที่สร้างสรรค์ทางศิลปะ เองนั้น					
6. ศิลป์ศึกษาเป็นวิชาที่ช่วยขยายประสบการณ์ นักเรียนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น					
7. ผลงานทางศิลปะของเด็กทุกคนน่าชม สรรเสริญล้วนแต่ความหมาย					
8. นักเรียนสนใจศิลป์ศึกษา เพราะครูสอน					
9. พูดถึงความความ เป็นจริงแล้วศิลป์ศึกษา เป็นเรื่องของความฟุ้มฟ่ายและไม่จำเป็น ของการดำรงชีวิต					

	หัวข้อ อย่างง่าย	หัวข้อ อย่างซับซ้อน	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ความคิดเห็น	ไม่เห็น ความคิดเห็น
10. ศิลปะเป็นสื่อความเข้าใจ ระหว่างมนุษย์ และเป็นภาษาชนิดหนึ่ง					
11. นักเรียนประดิษฐ์กษาตนให้ใหญ่ไม่มีมือ <sup>ในตัว</sup> ในการปฏิบัติภารกิจ กรรมศิลปะ					
12. ศิลปะช่วยย้อนຄดายความเครียดทาง อารมณ์ได้					
13. การเรียนศิลป์ศึกษา ทำให้เด็กเรียนรู้ ความสุขและสนุกสนาน เหลือเชื่อ					
14. นักเรียนทุกคนชอบเรียนศิลป์ศึกษา					
15. ศิลป์ศึกษาเป็นเครื่องมือสำคัญในการ สร้างเสริมลักษณะนิสัยที่พึงประสงค์น่าแก้ นักเรียนได้					
16. ศิลปะเป็นเรื่องของความเพลิดเพลิน มนุษย์					
17. ในการสอนศิลป์ศึกษา ควรสอนแบบ จริงธรรมไว้ด้วย					
18. โครงการสามารถสอนศิลป์ศึกษาแก่นักเรียน ประดิษฐ์ศึกษาได้ทั้งนั้น					
19. ศิลป์ศึกษาเป็นวิชาที่สอนให้รู้จุกประดิษฐ์ ของหลักสูตรไทยมาก เพราะนักเรียนไม่มี อุปกรณ์ในการเรียน					

	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วยอย่างยิ่ง
26. การเรียนรู้ศิลป์ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน เช่น การตัดเย็บผ้า ทำอาหาร ฯลฯ					
27. การเรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น การดูแลสัตว์เลี้ยง ปลูกผัก ฯลฯ					
28. การเรียนรู้การคำนวณ เช่น การบวก การลบ การหาร การคูณ การหาร เครื่องคิดเลข ฯลฯ					
29. การเรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการขยะ รักษาระบบนิเวศ ฯลฯ					
30. การเรียนรู้เรื่องการแพทย์ เช่น การดูแลสุขภาพ ยา โภชนาการ ฯลฯ					
31. การเรียนรู้เรื่องการงาน เช่น การตัดเย็บผ้า ทำอาหาร ขายของ ฯลฯ					
32. การเรียนรู้เรื่องการศึกษา เช่น การอ่านหนังสือ ภาษาต่างประเทศ ฯลฯ					
33. การเรียนรู้เรื่องการสร้างสรรค์ เช่น การเขียน วาดรูป ถ่ายรูป ฯลฯ					
34. การเรียนรู้เรื่องการสื่อสาร เช่น การพูด การฟัง การอ่าน การเขียน ฯลฯ					
35. การเรียนรู้เรื่องการแก้ไขปัญหา เช่น การแก้ไขข้อความที่ไม่ถูกต้อง คำนวณที่ผิดพลาด ฯลฯ					

คุณภาพที่พึงประสงค์  
อุปกรณ์และทรัพยากรິ

### เครื่องมือการวิจัย (2)

แบบสอบถามบุคลากรทางการศึกษาเกี่ยวกับความสามารถสานารถของครูสอนศิลป์ศึกษา

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้แบ่งเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สถานภาพของบุตรอน

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความสามารถสานารถของครูสอนศิลป์ศึกษานิในโรงเรียนประถมศึกษาที่ห้านรูจักรอย่างไร

ตอนที่ 1 สถานภาพของบุตรอน

คำชี้แจง โปรดอ่านและพิจารณาข้อความต่อไปนี้แล้วเขียนตอบในช่องว่างดัง  
ตรงกับความเป็นจริงเกี่ยวกับท่าน

1. เพศ.....

2. อายุ.....ปี

3. ภูมิภาคศึกษา.....

4. ตำแหน่ง.....(ผู้บริหารโรงเรียน หรือ ศึกษานิเทศก์)

5. ประสบการณ์ในการทำงาน.....ปี

ตอนที่ 2 ความเห็นของห้านรูจักรอย่างไรเกี่ยวกับความสามารถสานารถของครูสอนศิลป์ศึกษา

คำชี้แจง โปรดอ่านและพิจารณาข้อความต่อไปนี้แล้วใช้เครื่องหมาย ✓ ลงใน

ช่องที่ตรงกับความเห็นของห้านรูจักรอย่างไรเกี่ยวกับความสามารถสานารถของครูสอน

ศิลป์ศึกษานิในโรงเรียนประถมศึกษาที่ห้านรูจักรอย่างไร

ความสามารถของครูสอนศิลป์ศึกษา ในโรงเรียนประถมศึกษา	ระดับความสามารถที่ปรากฏ			
	มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
ก. ความรู้				
1. มีพื้นฐานความรู้ทางด้านศิลปะ				
2. หาความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับศิลป์ศึกษาและนำไปใช้ ให้เกิดประโยชน์อยู่เสมอ				
3. เสนอโครงการใหม่ๆเพื่อสร้างเสริมสนับสนุนการ เรียนการสอนศิลป์ศึกษาอยู่เสมอ				
4. สามารถนำหลักวิชามาตัดสินใจและแก้ปัญหาได้ อย่างถูกต้อง				
5. ใช้ภาษาเพื่อสื่อสารกับผู้อื่นได้อย่างเหมาะสม				
6. จัดการสอนศิลป์ศึกษาตามหลักสูตรได้อย่างเหมาะสม สมกับสภาพห้องเรียน นักเรียนและโรงเรียน				
7. นำนักศึกษาและเทคโนโลยีใหม่ๆมาศึกษาเปลี่ยน ประยุกต์ใช้ในห้องเรียนกับภาระจัดกิจกรรมการ เรียนและการสอนศิลป์ศึกษาอยู่เสมอ				
8. เผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจและสอนเบื้องต้น ความคิดเห็นเชื่องเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน ศิลป์ศึกษาและวิชาอื่นๆเบื้องต้นอยู่เสมอ				
9. ศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติของศิลป์และ จิตวิทยาศึกษาความสามารถจัดกิจกรรมได้เหมาะสม กับวัยของนักเรียน				

ความสามารถของครูสอนศิลป์ศึกษา ในโรงเรียนประถมศึกษา	ระดับความสามารถที่ปรากฏ			
	มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
10. ศึกษาคนชาว ประดิษฐ์และใช้สื่อการเรียนการสอน ศิลป์ศึกษาจากวัสดุในห้องเรียนอย่าง เหมาะสม				
11. จัดกิจกรรมการเรียนการสอนศิลป์ศึกษาให้ครบ และสร้างความประทับใจของนักเรียน				
12. นำตัวตั้งจริยธรรมมาสอดแทรกในการจัดกิจกรรม การเรียนการสอนให้อย่าง เหมาะสม				
13. เลือกใช้วิธีการรักและประเมินผลการเรียนการ สอนศิลป์ศึกษาให้อย่าง เหมาะสมกับบุคคลนิยมและ กิจกรรมศิลปะ				
<b>๒. คဏหเทคโนโลยีการสอน การใช้สื่อการสอน การประเมินผล</b>				
1. สามารถเลือกจัดกิจกรรมทางศิลปะในการจัดกิจกรรม การเรียนการสอนแต่ละครั้งให้อย่าง เหมาะสม				
2. มีการจัดทำโครงงานสอน บันทึกการสอนและเตรียม การสอนอย่างขั้นตอนและปฏิบัติให้ถูกต้อง				
3. ใช้แผนการสอนศิลป์ศึกษาให้อย่าง เหมาะสมกับวัย ความดันน้ำและความสนใจของนักเรียน				
4. ใช้วิธีการสอนที่ เหมาะสมเพื่อให้นักเรียนได้แสดง ออกอย่างอิสระในกิจกรรมศิลปะ				
5. จัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับ จุดประสงค์ของหลักสูตรศิลป์ศึกษา				

ความสามารถของครูสอนศิลป์ศิลป์ฯ ในโรงเรียนประถมศึกษา	ระดับความสามารถที่ปรากฏ			
	มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
6. ควบคุมและสร้างเสริมให้นักเรียนมีนิสัยในตนเอง				
7. พูด เชียน อภิบายอิ่งท่างๆ ให้อย่างชัดเจน เหมาะสมกับนักเรียนในระดับชั้นทางๆ				
8. เสนอกำลังใจแก่นักเรียน ให้อย่างเหมาะสมใน การสอนศิลป์ศิลป์ฯ				
9. สอนโภคสอดแทรกจริยธรรมลง ไปในการจัด กิจกรรมการเรียนการสอนศิลป์ศิลป์ฯ เพื่อเสริมสร้าง ลักษณะนิสัยที่ดี งามแก่นักเรียน				
10. ประยุกต์วิธีการสอนใหม่ๆ เข้าช่วยในการจัด กิจกรรมการเรียนการสอนศิลป์ศิลป์ฯ				
11. จัดการสอนข้อมูลเรียนศิลป์ศิลป์ฯ ให้แก่นักเรียน				
12. ปั้นปูรุ่งการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนศิลป์ศิลป์ฯ ให้ก้าวหน้าอยู่เสมอ				
13. สอนให้ทราบด้วยความเวลาและเนื้อหาที่กำกับ ไว้ในหลักสูตร				
14. สอนโภคให้แก่นักเรียนสามารถคิดค้นวิธีการ เทคนิค ทางๆ ในการสร้างสรรค์งานศิลป์อย่างอิสระใน ขอบเขตที่สมควร				
15. รับผิดชอบในหน้าที่ ทรงต่อเวลาและเอาใจใส่ นักเรียน				

ความสามารถของครูสอนศิลป์ศึกษา ในโรงเรียนประถมศึกษา	ระดับความสามารถที่ปรากฏ			
	มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
16. จัดทำคันเนื้อหาวิชา กิจกรรมการเรียนการสอนศิลป์ศึกษา ให้อย่างเหมาะสม				
17. มีมนุษย์สัมพันธ์ที่ดีกับนักเรียนและบุคคล				
18. รับฟังความคิดเห็นของนักเรียนถึงความต้องการ				
19. จัดบรรยากาศทางการเรียนให้นักเรียนเกิดแรงกระตุ้นที่จะเรียนและรู้สึกเป็นอิสระ				
20. จัดหน้าสู่อุปกรณ์ เช่น ห้องเรียน เครื่องส่องสว่าง เครื่องเสียง การนำเสนอและการเรียนรู้ของนักเรียนอย่างเหมาะสม				
21. เลือกใช้สื่อการสอนและผลิต ให้อย่างเหมาะสม กับเนื้อหาวิชาและสภาพห้องเรียน				
22. ใช้ทรัพยากรในห้องเรียนเพื่อประโยชน์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนศิลป์ศึกษา				
23. สอนศิลป์ศึกษาโดยใช้เครื่องมือโสตทัศนศึกษา เครื่องเขียน				
24. มีการเตรียมสื่อการสอนไว้ล่วงหน้า และใช้ประกอบการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ				
25. ตรวจสอบและวิเคราะห์ผลงานศิลปะของนักเรียนที่มีความหมายให้ปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ				
26. เลือกใช้วิธีการ เครื่องมือวัดและประเมินผล กิจกรรมศิลปะของนักเรียน ให้อย่างเหมาะสม				

ความสามารถของครูสอนพิเศษฯ ในโรงเรียนประถมศึกษา	ระดับความสามารถที่ปรากฏ			
	มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
27. มีการวัดและประเมินผลความก้าวหน้าของนักเรียนอย่างสม่ำเสมอโดยบันทึกลงในแบบประเมินผลอย่างถูกต้องเรียบร้อยเป็นมั่นคง				
ค. ค้านการลับลับบุนกิจกรรมพิเศษทางศิลป์ศึกษา				
1. ครูสัมผัสรู้สั่งเสริมให้นักเรียนสั่งลงงานทางศิลปะเข้าร่วมแสดงและประกวดในระดับทาง				
2. ครูจัดแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับศิลป์ศึกษาแก่ผู้สนใจ				
3. ครูจัดสอนศิลป์ศึกษาอย่างอุดมความเป็นพิเศษ เช่นนักเรียนที่สนใจ				
4. ครูให้ความสนใจช่วยเหลือนักเรียนทุกคน				
5. ครูมีความสนใจศึกษาและเข้าร่วมในนิทรรศการ เกี่ยวกับศิลป์ศึกษาอยู่เสมอเมื่อมีโอกาส				
6. ครูพยายามใช้ศิลป์ศึกษาเป็นเครื่องมือในการปลูกฝังลักษณะนิสัยที่ดีงามแก่นักเรียน				
7. ครูจัดเก็บรวบรวมผลงานศิลปะของนักเรียนไว้อย่างเป็นระบบเรียบร้อย				

ตารางที่ 12 แสดงผลการวิเคราะห์ทดสอบ

ลำดับ	Ru	RL	P	q	pq	ลำดับ	Ru	RL	P	q	pq
1	12	6	.6	.4	.24	31	9	5	.46	.54	.25
2	14	7	.7	.3	.21	32	8	5	.43	.57	.24
3	7	3	.33	.67	.22	33	9	6	.5	.5	.25
4	7	6	.43	.57	.24	34	6	1	.23	.77	.17
5	6	3	.3	.7	.21	35	13	9	.73	.27	.19
6	6	2	.26	.74	.19	36	6	3	.3	.7	.21
7	6	0	.2	.8	.16	37	7	3	.33	.67	.22
8	11	6	.56	.44	.24	38	6	6	.4	.6	.24
9	6	6	.4	.6	.24	39	11	8	.63	.37	.23
10	11	4	.5	.5	.25	40	10	6	.53	.47	.25
11	7	4	.36	.64	.23	41	7	4	.36	.64	.23
12	9	5	.46	.54	.25	42	6	3	.3	.7	.21
13	8	10	.6	.4	.24	43	7	6	.43	.57	.24
14	9	9	.6	.4	.24	44	8	7	.5	.5	.25
15	7	6	.43	.57	.24	45	10	7	.56	.44	.24
16	12	9	.7	.3	.21	46	12	10	.73	.27	.19
17	11	8	.63	.37	.23	47	11	5	.53	.47	.25
18	10	10	.66	.34	.22	48	3	3	.2	.8	.16
19	11	11	.73	.27	.19	49	10	7	.56	.44	.24
20	10	7	.56	.44	.24	50	9	6	.5	.5	.25
21	8	5	.43	.57	.24	51	5	2	.23	.77	.17
22	13	10	.76	.24	.18	52	4	6	.33	.67	.22
23	11	7	.6	.4	.24	53	5	6	.36	.64	.23
24	13	10	.76	.24	.18	54	9	5	.46	.54	.25
25	10	5	.5	.5	.25	55	12	6	.6	.4	.24
26	5	1	.2	.8	.16						
27	4	2	.2	.8	.16						
28	14	9	.73	.27	.18						
29	8	5	.43	.57	.27						
30	5	2	.23	.77	.17						

$$\bar{x} = 26.5$$

$$\sum x = 795$$

$$\sum x^2 = 22185$$

$$\sum pq = 12.14$$

ผลการวิเคราะห์ความเบี่ยงของแบบทดสอบ

$$\text{จากสูตร } K.R_{20} = r_{xx} = \frac{n}{n-1} \left( 1 - \frac{\sum pq}{S_x^2} \right)$$

$$r_{xx} = \frac{55}{55-1} \left( 1 - \frac{\sum pq}{S_x^2} \right)$$

$$r_{xx} = 1.0185185 \left( 1 - \frac{12.14}{S_x^2} \right)$$

$$\text{จาก } S_x^2 = \frac{N\sum x^2 - (\sum x)^2}{N^2}$$

$$S_x^2 = \frac{665550 - 632025}{900}$$

$$S_x^2 = 37.25$$

$$r_{xx} = 1.0185185 \left( 1 - \frac{12.14}{37.25} \right)$$

$$r_{xx} = 1.0185185 ( 0.6740939 )$$

$$r_{xx} = 0.6865771$$

ความเบี่ยงของแบบทดสอบคือ ความรู้เกี่ยวกับพืชปศุศาสตร์ เท่ากับ 0.6865771

อุปกรณ์การสอนมหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 ผลการวิเคราะห์แบบวัดเจตคติของศึกษาศึกษา

ข้อที่	$\sum x_i$	$\sum x_i^2$	$s_i^2$	
1	102	378	1.04	
2	131	583	0.37	
3	118	510	1.53	
4	136	626	0.31	
5	101	379	1.30	$\bar{x} = 97.83$
6	129	563	0.27	
7	117	481	0.82	$\sum x = 2935$
8	94	332	1.25	
9	121	501	0.44	$\sum x^2 = 12201$
10	129	573	0.61	
11	103	389	1.18	$N = 30$
12	138	652	0.57	
13	134	614	0.51	
14	93	311	0.75	
15	128	556	0.33	
16	83	265	1.18	
17	136	630	0.45	
18	100	374	1.35	
19	103	391	1.25	
20	130	574	0.36	
21	135	619	0.38	
22	112	450	1.07	
23	116	472	0.78	
24	131	583	0.37	
25	114	452	0.62	
$\sum s_i^2$			19.09	

ผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงของแบบวัดเจตคติอัลกอริทึมปีกษา

$$\text{จากสูตร } \alpha = \frac{n}{n-1} \left( 1 - \frac{\sum s_i^2}{S_x^2} \right)$$

$$\bar{x} = 97.83$$

$$\sum x = 2935$$

$$\sum x^2 = 12201$$

$$\sum s_i^2 = 19.09$$

$$n = 25$$

$$S_x^2 = \frac{12201}{30} - (97.83)^2$$

$$S_x^2 = 72.26$$

$$\alpha = \frac{25}{25-1} \left( 1 - \frac{19.09}{72.26} \right)$$

$$= 0.7611724$$

ความเสี่ยงของแบบวัดเจตคติอัลกอริทึมปีกษา เท่ากับ 0.7611724

อุปางรกรณ์มหาวิทยาลัย

ที่ หม 0309/๑๔๖



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท 10505

130

๒๓ มีนาคม ๒๕๒๘

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน

เนื่องด้วย นายไพรожน์ รุจิระวิจักษณ์ นิสิตปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาประถมศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "การศึกษาความรู้และเจตคติต่อศิลปศึกษาของครูสอนศิลปศึกษา ใน โรงเรียนประถมศึกษาจังหวัดนครราชสีมา" ในกรณีนี้นิสิตขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิทำการ ตรวจสอบเครื่องมือวิจัยที่นิสิตสร้างขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่าน ได้โปรดพิจารณาตรัวจสอบเครื่องมือวิจัย ดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ

บัณฑิตวิทยาลัย หวังอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสันด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรชัย พิศาลนุตร)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9



ที่ ทม 0309/๕๖

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท 10505

๗ มกราคม 2529

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน

เนื่องด้วย นายไพรожน์ รุจิระวิจักษณ์ นิสิตปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาประถมศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "การศึกษาความรู้และเจตคติของศิลปศึกษาของครูสอนศิลปศึกษาในโรงเรียนประถมศึกษาจังหวัดนครราชสีมา" ในการนี้นิสิตจำต้องทำการสำรวจเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลค้าง ฯ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบทดสอบความรู้และวัดเจตคติครูสอนศิลปศึกษาแก่ครูผู้สอนศิลปศึกษาและแจกแบบสอบถามแก่ผู้บริหารและศึกษานิเทศก์ ของโรงเรียนประถมศึกษาในจังหวัดนครราชสีมา ฯ

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่าน ได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้นิสิตได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว หันมาเพื่อประโยชน์ทางวิชาการ

บัณฑิตวิทยาลัย หวังอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ  
โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรชัย พิศาลบุตร)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9



ที่ ศธ 1427/ ๒๙๕

สำนักงานการประดิษฐ์กิจจัจห์วัฒนกร ราชลีมา  
ถนนวชร สฤทธิ์ - สารพตินทร์ รหัส ๓๐๐๐๐

๑๓ มกราคม ๒๕๒๙

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน หัวหน้าการประดิษฐ์กิจภารกิจ

นายไพรожน์ รุจิระวิจักษณ์ นิติบัญญามหาบัณฑิต ภาควิชาประดิษฐ์กิจฯ กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง «การศึกษาความรู้และเจตคติของศิลป์กิจของครูสอนศิลป์กิจภายในโรงเรียนประดิษฐ์กิจจัจห์วัฒนกรราชลีมา» ในกรณีศึกษาเป็นต้นของการสำรวจเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลทาง ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบทดสอบความรู้และวัดเจตคติของครูสอนศิลป์กิจแก่ผู้สอนศิลป์กิจฯ และแจกแบบสอบถามแก่บุคลากร ศิลป์กิจภานิเทศก์ของโรงเรียนประดิษฐ์กิจภายในจังหวัดนนทบุรี รวมถึงหัวหน้าการประดิษฐ์กิจภานิเทศก์ของโรงเรียนประดิษฐ์กิจภานิเทศก์ในจังหวัดนนทบุรี

จึงเรียนมาเพื่อทราบและอำนวยความสะดวกให้ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว

ช่างกนดวย

ขอแสดงความยินดี

ร้อยครี

( กี ไชยวัฒน์ )

ผู้อำนวยการ การประดิษฐ์กิจจัจห์วัฒนกร ราชลีมา

หน่วยศิลป์กิจภานิเทศก์จังหวัด

โทร. นครราชสีมา ๒๔๕๒๖๖



## รายชื่อโรงเรียนที่เป็นกุญแจของประชากา

### อำเภอโนนสูง

จำนวน 19 โรง คือ

1. โรงเรียนถนนสวัสดิ์
2. โรงเรียนบ้านโนนมะอก
3. โรงเรียนบ้านคลองเมือง
4. โรงเรียนบ้านล่าโรง
5. โรงเรียนบ้านคอนหาด
6. โรงเรียนบ้านเปลาะป้อเมืองที่
7. โรงเรียนบ้านยัง
8. โรงเรียนชุมชนบ้านเพชร
9. โรงเรียนบ้านใหม่(คุรุราษฎร์ภัณฑ์)
10. โรงเรียนบ้านคอนชุมพู

11. โรงเรียนบ้านคำหนองหลาง
12. โรงเรียนบ้านหนองจ้าป่า
13. โรงเรียนบ้านโคนค
14. โรงเรียนบ้านศรีสุข
15. โรงเรียนโพธาราม
16. โรงเรียนบ้านคำเกวียน
17. โรงเรียนบ้านส้ม
18. โรงเรียนเทศบาล ๓ (เทศบาล )
19. โรงเรียนพิทักษ์ภูเบนทร์ (สข.)

### อำเภอพิมาย

จำนวน 15 โรง คือ

1. โรงเรียนบ้านเมืองชุมประชารักษ์
2. โรงเรียนบ้านฉาก
3. โรงเรียนหัวสุรนารี(ระคมอนสุริน)
4. โรงเรียนบ้านคล้า
5. โรงเรียนบ้านกระเบื้องใหญ่
6. โรงเรียนกุลโน
7. โรงเรียนชุมชนบ้านวังพิน
8. โรงเรียนวัดวงศ์

9. โรงเรียนบ้านหาบโนนโพธิ์
10. โรงเรียนบ้านคำสามัคคี
11. โรงเรียนบ้านวังเมือง
12. โรงเรียนบ้านชื่ม
13. โรงเรียนบ้านหัวแคง
14. โรงเรียนสุริยาอุทัย
15. โรงเรียนวัดเส้นฤทธิ์

อำเภอจักราช

จำนวน 17 โรง คือ

1. โรงเรียนบ้านโนนพฤกษ์
2. โรงเรียนวัดหนองหลวง
3. โรงเรียนชุมชนบ้านมุสามัคคีพัฒนา
4. โรงเรียนบ้านคำน้ำพันยา
5. โรงเรียนแพะรามาถุดลา
6. โรงเรียนบ้านโคลพะ
7. โรงเรียนบ้านตะกุดเกร็งป่อง
8. โรงเรียนจักราชราษฎร์สามัคคี
9. โรงเรียนสมมูลวัฒนา
10. โรงเรียนรัฐกรุงศรีทิยา

11. โรงเรียนบ้านโสeng (คุรุประชาสรรรค)
12. โรงเรียนบ้านกันยม
13. โรงเรียนบ้านหาดซาง
14. โรงเรียนไทรงานจักราช
15. โรงเรียนบ้านพระพุทธ
16. โรงเรียนบ้านโกรกไม้แคง
17. โรงเรียนบ้านคุณ (ราชภูมิรุษ)

อำเภอเมือง

จำนวน 24 โรง คือ

1. โรงเรียนบ้านหลักร้อย
2. โรงเรียนบ้านนึงสาร
3. โรงเรียนสามัคคีภานีไฟ
4. โรงเรียนบ้านพะเนา
5. โรงเรียนชุมชนบ้านประโคน-โคงไย
6. โรงเรียนอนุบาลนกราชสินมา
7. โรงเรียนบึงพระยาปรมาย
8. โรงเรียนเมืองนครราชสินมา
9. โรงเรียนโยธินบุรุษ
10. โรงเรียนวัดทุ่งสว่าง

24. โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดสมอราย)

11. โรงเรียนสวนหม่อน
12. โรงเรียนวัดสรีระแก้ว
13. โรงเรียนบ้านหัวหะเอ
14. โรงเรียนบ้านพะໄຊ
15. โรงเรียนสุชาനารี
16. โรงเรียนวัดโคงพรหมตึ้งทรงจิตร 7
17. โรงเรียนบ้านจอนหอ
18. โรงเรียนบ้านกอนช้าง
19. โรงเรียนศรีษะฉะเวิง
20. โรงเรียนศรีวิทยากร (สช.)
21. โรงเรียนรัตน์ภูษา (สช.)
22. โรงเรียนรวมมิตรวิทยา (สช.)
23. โรงเรียนบุตมิตรวิทยา (สช.)

อำเภอปักษ์ซ้าย จำนวน 27 โรง คือ

1. โรงเรียนบ้านหนองประดู่
2. โรงเรียนอาจาวิทยาการ
3. โรงเรียนวัดพงษ์
4. โรงเรียนวัดมกุฎไวยaram
5. โรงเรียนวัดโภนธรรม
6. โรงเรียนวัดไทรล่างโรง
7. โรงเรียนไทรสัก
8. โรงเรียนบ้านดู่(สหราษฎร์วิทยา)
9. โรงเรียนวัดคงวงศ์
10. โรงเรียนเมืองแก้ววิทยา
11. โรงเรียนส่วนหมากลังเคราะห์
12. โรงเรียนบ้านหัน
13. โรงเรียนแหลมราษฎร์บูรุง
14. โรงเรียนบ้านโคลศิลป์
15. โรงเรียนบ้านนางเนวัญ
16. โรงเรียนวัดนาแฉ
17. โรงเรียนอนุศาสนศึกษา (สช.)
18. โรงเรียนโคงสระนอป
19. โรงเรียนหมุน兆
20. โรงเรียนวัดโพธินิมิท
21. โรงเรียนชอนขาวง
22. โรงเรียนหนองหญ้าชูรา
23. โรงเรียนเมืองบัก(ชุมหวัณ)
24. โรงเรียนเมืองบักสามัคคี
25. โรงเรียนโนนชุนรับ
26. โรงเรียนวังวิริยาน
27. โรงเรียนทุ่งจัน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
อุปการณ์มหาวิทยาลัย

อ่าເກອນວ່າໃຫຍ້

ຈຳນວນ 24 ໂຮງ ຄືດ

1. ໂຮງເຮືອນບ້ານໂນສັງ
2. ໂຮງເຮືອນບ້ານຫຼູກາ
3. ໂຮງເຮືອນບ້ານໂພນທອງ
4. ໂຮງເຮືອນພ້ານເສວ
5. ໂຮງເຮືອນວັນນາມເມືອງສູງ
6. ໂຮງເຮືອນວັນສາມເນືອງ
7. ໂຮງເຮືອນບ້ານຫັນາຄ່າ
8. ໂຮງເຮືອນບ້ານຄອນໂກຍ
9. ໂຮງເຮືອນວັນກະບັນຍາ
10. ໂຮງເຮືອນບ້ານທອງຫລານນອຍ

11. ໂຮງເຮືອນວັນນາມໂຄເພເຄ
12. ໂຮງເຮືອນບ້ານຄອນສ້າເລືອ
13. ໂຮງເຮືອນວັນນາມທຸກ
14. ໂຮງເຮືອນວັນນັງ
15. ໂຮງເຮືອນວັນນາມຄອນແຮງ
16. ໂຮງເຮືອນວັນຈົວ
17. ໂຮງເຮືອນວັນນາມມະກໍາ
18. ໂຮງເຮືອນບ້ານອອຍຫາງ
19. ໂຮງເຮືອນບ້ານຫຼູຍໂຈດ
20. ໂຮງເຮືອນບ້ານແກກ
21. ໂຮງເຮືອນບ້ານທຸກປີມ່ວງ
22. ໂຮງເຮືອນບ້ານຄອນເຕິ່ງ
23. ໂຮງເຮືອນວ່າໃຫຍ້ຫຍາ (ສ໌)
24. ໂຮງເຮືອນເຫັນາລ 2 (ເຫັນາລ)

ສູນຍົວທີ່ທັນພະຍາກ  
ຊູພາລັກຮຽນມໍາໄວວິທຍາລັຍ

รายชื่อโรงเรียนที่ทดลองใช้เครื่องมือการวิจัย

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1. โรงเรียนส่วนวิทยา                        | อ่าเภอจักราช    |
| 2. โรงเรียนชานสังเคราะห์                    | "               |
| 3. โรงเรียนม้านุรังษา                       | "               |
| 4. โรงเรียนม้านหน่องไย                      | "               |
| 5. โรงเรียนม้านโคกส่าโรง                    | "               |
| 6. โรงเรียนพิมลงคล                          | "               |
| 7. โรงเรียนม้านโนนกอก                       | อ่าน กอบบัวใหญ่ |
| 8. โรงเรียนม้านพินแยก                       | "               |
| 9. โรงเรียนม้านลีค่า                        | "               |
| 10. โรงเรียนม้านโนนประคุ                    | "               |
| 11. โรงเรียนนานิชวิทยา                      | "               |
| 12. โรงเรียนหนองนาด 4 ( เพาะชำ) อ่าเภอเมือง |                 |

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
อุปราชกรรณ์มหาวิทยาลัย

### รายงานนิเทศห้องคุณวุฒิ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เลิศ อาณันดา อาจารย์โรงเรียนสาธิตกุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
( ฝ่ายประถม )  
สอนศิลป์ศึกษาในระดับประถมศึกษามาแล้ว 17 ปี
2. อาจารย์ ทุมารินทร์ สุนธ จิตตะ อาจารย์โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัย  
เกษตรศาสตร์  
สอนศิลป์ศึกษาในระดับประถมศึกษามาแล้ว 12 ปี
3. อาจารย์ มงคล แก้วพวงงาม อาจารย์ภาควิชาศิลป์ศึกษา  
วิทยาลัยครุภัณฑ์ราชสีมา  
สอนศิลป์ศึกษาระดับฝึกหัดครุภัณฑ์ล่วงๆ 15 ปี

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ประกาศเชิญ

นายไพรoran พุริสวัสดิ์ แกกเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2502 ที่  
บ้านไกหนองโสน ตำบลสุก อำเภอจักราช จังหวัดราชสีมา สํารែកการศึกษา  
ประถมศึกษาสตรีบัณฑิต วิชาเอกประยุกต์ศึกษา จำนวนหนึ่งท่านได้รับพระราชทาน เมื่อ  
พ.ศ. 2526 เอก士กษาที่อัมพวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2527 มัจฉุบัน  
รับราชการที่ โรงเรียนรุ่มนรนส่องวิทยา สํานักงานการประยุกต์ศึกษาอ่างทองจักราช จังหวัด  
นครราชสีมา



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Chulalinet



3 0021 00406634 6



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย