

สภาพการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนควบคู่เรียนร่วม ในโรงเรียนประถมศึกษา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



นางสาว เพชรรัตน์ กิตติวัฒนาภูล

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาประถมศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ.2530

ISBN 974-567-447-8

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

013976

๑๖๕๙๕๖๔๖

STATE OF EDUCATIONAL MANAGEMENT FOR MAINSTREAMING BLIND STUDENTS
IN ELEMENTARY SCHOOLS, THE NORTHEASTERN REGION

Miss Petcharatana kittiwattanakul

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfilment of The Requirements

for the Degree of Master of Education

Department of Elementary Education

Graduate School

Chulalongkorn University

1987

ISBN 974-567-447-8

| | |
|-------------------|--|
| หัวข้อวิทยานิพนธ์ | สภาพการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนคนอุดรเรียนร่วม ในโรงเรียน ประจำปีศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |
| โดย | นางสาวเพชรรัตน์ กิตติวัฒนาภูล |
| ภาควิชา | ประถมศึกษา |
| อาจารย์ที่ปรึกษา | รองศาสตราจารย์ วารี ณิระจิตร |

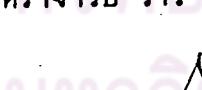
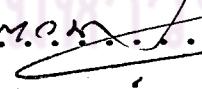


บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

..... คำนวณด้วยวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชราภัย)

กตุะกรรມກາຮສອນວິທຍານິພນ້

เจ้าหน้าที่... คุณนาย... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วงศ์เกื้อ อ่อนน่ำวม)

..... ឧបន៍ ភេទសាស្ត្រ វាជារយព័ត៌មាន
(រងគ្រារការពាណិជ្ជកម្ម) 
..... ក្រសួងអប់រំ ក្រសួងការ
(ដំបូងការ ការិយាល័យ) 

หัวข้อวิทยานิพนธ์ สภาพการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนตามอุดมร่วม ในโรงเรียน
ประถมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
โดย นางสาวเพชรรัตน์ กิตติวัฒนาภูล
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ วารี ดิระจิตร
ภาควิชา ประถมศึกษา^{*}
ปีการศึกษา 2529



บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาสภาพการจัดการศึกษา และสภาพทางสังคมของนักเรียนตามอุดมร่วม ในโรงเรียนประถมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิธีดำเนินการวิจัย

ผู้วิจัยศึกษาจากประชากรทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษานักเรียน ตามอุดมร่วม ทั้งคู่ไปบ้านคือ ผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา จำนวน 28 คน ครูประจำชั้น ปกติซึ่งสอนนักเรียนตามอุดมร่วมชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 จำนวน 40 คน ครูการศึกษาพิเศษประจำชั้นเรียน จำนวน 4 คน ครูเดินสอน จำนวน 2 คน นักเรียนตามอุดมร่วมชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 จำนวน 40 คน และนักเรียนปกติในชั้นเรียนร่วม จำนวน 160 คน รวมประชากรทั้งหมด 274 คน โดยเก็บรวบรวมข้อมูลใน 6 จังหวัด ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ ยโสธร สุรินทร์ และอุบลราชธานี เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพการจัดการศึกษานักเรียนตามอุดมร่วมในโรงเรียนประถมศึกษา โดยศึกษาจากผู้บริหารโรงเรียน ครูประจำชั้น ครูการศึกษาพิเศษ และครูเดินสอน และเครื่องมือที่เป็นแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับสภาพทางสังคมของนักเรียนตามอุดมร่วมในโรงเรียนประถมศึกษา โดยศึกษาจาก ครูประจำชั้น ครูการศึกษาพิเศษ ครูเดินสอน นักเรียนตามอุดมร่วม และนักเรียนปกติในชั้นเรียนร่วม วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าร้อยละ และนำเสนอข้อมูลในรูปตาราง ประกอบความเรียง

สรุปผลการวิจัย

สภาพการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนตามอุดมร่วม ในโรงเรียนประถมศึกษา

1. ค้านอาคารสถานที่และสภาพแวดล้อม

ได้จัดให้มีการແນະนำค้านอาคารสถานที่และสภาพแวดล้อมให้แก่นักเรียนตามอุดมร่วม แต่ก็มีปัญหาในด้านการขาดความรู้ความเข้าใจในเทคนิค วิธีการที่จะคัดแปลงอาคารสถานที่และสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมสมกับนักเรียนตามอุดมร่วมนี้ความเหมาะสมสูงดีแล้ว

2. ค้านบุคลากร

โรงเรียนต้องการบุคลากรประเภทครูการศึกษาพิเศษเพื่อการแก้ไข หรือช่วยเสริมเพิ่มเติม และบัญชาด้านบุคลากร คือ บุคลากรที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่รับผิดชอบต่อนักเรียนปกติ มาก และครูผู้สอนขาดความรู้และทักษะในการสอนนักเรียนตามอุดมร่วม

3. ค้านการบริหารงานวิชาการ

ผู้บริหารให้การสนับสนุนงานด้านวิชาการโดยการเพิ่มพูนความรู้แก่บุคลากรภายในโรงเรียน แต่ก็ประสบปัญหาขาดแคลนวิทยากร และเหล่งวิชาการที่จะให้ความรู้แก่บุคลากร

4. ค้านหลักสูตรและกิจกรรมเสริมหลักสูตร

ใช้หลักสูตรปกติ และเนื้อหายากเกินความสามารถของนักเรียนตามอุดมร่วม ในค้านกิจกรรมเสริมหลักสูตรได้มีการสนับสนุนให้นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมตามความสนใจ

5. ค้านการเรียนการสอน

ใช้การสอนพร้อมกันทั้งห้อง และเมื่อเรียนจบแล้วครูจะบททวนให้เป็นพิเศษ บัญชาด้านการเรียนการสอน คือ ครูผู้สอนขาดความรู้และทักษะในการสอนนักเรียนตามอุดมร่วม

6. ค้านสื่อการเรียนการสอน

วัสดุและอุปกรณ์ไม่เพียงพอ และบัญชาที่พบคือ ครูไม่มีความรู้เกี่ยวกับเทคนิค การสร้าง และวิธีการใช้อุปกรณ์การสอน

7. ค้านการวัดผลและประเมินผล

ใช้เกณฑ์การวัดผลเข้มเดียวกับนักเรียนปกติ และใช้วิธีการทดสอบข้อเขียน บัญชาที่พบคือ บุคลากรไม่ค่อยให้ความร่วมมือ แต่ในค้านผลการดำเนินงาน ประสบความสำเร็จ

สภาพทางสังคมของนักเรียนตามอุดมเรียนร่วม ในโรงเรียนประถมศึกษา

1. ด้านความสัมพันธ์กับครูผู้สอน

นักเรียนตามอุดมความสัมพันธ์อันดีกับครูผู้สอน และต้องการความช่วยเหลือเป็นพิเศษจากครูผู้สอน ในเรื่องการเรียน

2. ด้านความสัมพันธ์กับเพื่อน

ความสัมพันธ์กับเพื่อนมีลักษณะ เป็นกันเอง และนักเรียนตามอุดมยกระดับให้เพื่อนปฏิบัติต่อเขาเหมือนเพื่อนปกติคนอื่น ๆ

3. ด้านอื่น ๆ

นักเรียนตามอุดมช่องทางเรียนร่วมกับเพื่อนปกติ สามารถแสดงความคิดเห็นในการทำงานกลุ่ม และควบคุมตนเองให้อยู่ในระเบียบวินัยได้

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



Thesis Title State of Educational Management for Mainstreaming
 Blind Students in Elementary Schools, The Northeastern
 Region

Name Miss Petcharatana Kittiwattanakul

Thesis Advisor Associate Professor Varee Thirachitra

Department Elementary Education

Academic Year 1986

ABSTRACT

Purpose:

The purpose of this research was to study the state of educational management for mainstreaming blind students in elementary schools, The Northeastern Region, and the state of social adjustment of the blind students mainstreamed in elementary schools.

Procedures:

The researcher studied the whole population involved in the educational management for mainstreaming blind students which were (1) 28 elementary school administrators, (2) 40 regular classroom teachers who taught the blind students mainstreamed in Prathom Suksa 1-6 (3) 4 speacial educators working regularly at the schools and 2 itinerant teachers, (4) 40 blind students mainstreamed in Prathom Suksa 1-6 and (5) 160 normal students in the mainstreamed classroom. The total number was 274. The data were collected in 6 provinces of the Northeastern Region is Khonkaen, Loei, Chaiyaphume, Yasothon, Surin and Ubolratchathane. The instruments used in this research were (1) the questionnaire about

the state of educational management for mainstreaming blind students in elementary schools. It was studied form the elementary school administrators, regular classroom teachers, special educators and itinerant teachers, (2) the interview form about the state of social adjustment of the blind students mainstreamed in elementary schools. By this method was used with the regular classroom teachers, special educators, itinerant teachers, mainstreamed blind students and normal students in the regular classroom. The data were analyzed by using percentage and presented in table combined with essay type.

Finding:

The state of educational management for mainstreaming blind students in elementary schools, The Northeastern Region.

1. Building and physical environment

There had been an orientation about buildings and physical environment for the blind students. However, there were problems about the lack of technical knowledge and understanding how to rearrange and adjust the building and physical environment to fit the blind students. The classroom environment was appropriate enough.

2. Personnels

The schools needed personnels especially special educators for rehabilitation or remedial teaching. In personnel problems: the regular classroom teachers had burden in teaching normal student, and that they had a limitation of knowledge and skills in teaching for the blind students.

3. Academic management

The administrators supported the academic work by encouraging the school personnels to study and enrich their knowledge, but had to

confront the problems of lacking the personnels and academic resources to support these personnels' knowledge.

4. Curriculum and extra-curriculum activities

The normal curriculum was used. The content was too difficult for the blind students. The blind students were encouraged to join in the extra-curriculum activities according to their own interests.

5. Instruction

The whole classroom studied together. After the lesson was finished, the teachers would review especially for the blind students. The problems were occurred that the teachers lacked of knowledge and skills in teaching blind students.

6. Instructional media

The instructional media were not enough. And the teachers did not know about the techniques of construction and using the instructional media.

7. Measurement and evaluation

The criteria were the same as those used with the normal students. The written exams were the method used in measurement. The problem found was the lack of cooperation from the personnel. However, the outcome of the educational management was successful.

The state of social adjustment of the blind students mainstreamed in elementary schools, The Northeastern Region.

1. Relationship with the teachers

The blind students had good relationship with the teachers and needed extra help from the teachers in studying.

2. Relationship with the friends

The relationship with the friends was being friendly. The blind students wanted their friends to treat them as other normal friends.

3. Others

The blind students liked to study with normal friends. They were able to express their ideas in group working and control themselves within the rules.



គ្រួសារ
សាខាលេខាងក្រោមអាជីវការ



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จเรียบร้อยให้ด้วยความกรุณาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
กร. ดวงเกื้อ อ่อนน่วม ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัญญา
โภศลพิสูถกุล กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเครื่องมือในการ
วิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง รองศาสตราจารย์ วารี ถิรฉิตร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้
กรุณาแนะนำ และช่วยแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่งตลอดมา ผู้วิจัย
ขอกราบขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี่

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้ให้ความกรุณาในการตรวจสอบเครื่องมือในการ
วิจัย และขอขอบคุณ บัณฑิตวิทยาลัยที่ได้มอบทุนเพื่อการวิจัย ขอขอบคุณผู้อำนวยการศูนย์การศึกษา
คน başına และหัวหน้าโครงการเรียนร่วมของศูนย์การศึกษาคน başına จังหวัดขอนแก่น
คุณอัญชลี สุชนพักษ์ และคุณ วรารักษ์ นวลใหม่ รวมทั้งตัวอย่างประชาชนที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้
และขอขอบคุณเพื่อนนิสิตปริญญาโท ภาควิชาประถมศึกษา ตลอดจนผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่
ได้ช่วยเหลือให้การดำเนินการวิจัยครั้งนี้สำเร็จด้วยดี

ท้ายสุดนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณมาลีนี และคุณหวิชัย ฐานะโชคพันธ์ และขอ
ขอบคุณ คุณเสรี จันนิมตรสถาพร ที่ได้สนับสนุนและให้กำลังใจเสมอมา หากผลการวิจัยครั้งนี้มี
ส่วนตัวและเป็นประโยชน์อยู่บ้างสำหรับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทางการศึกษา ผู้วิจัยขออนุญาต
นำผลการวิจัยไปเผยแพร่ในสื่อต่างๆ ที่มีประสิทธิภาพ โดยยังคงเป็นความลับของมหาวิทยาลัย
ตลอดไป

เพชรรัตน์ กิตติวัฒนาภูล



สารบัญ

หน้า

| | |
|--|-----------|
| บทคัดย่อภาษาไทย | ๑ |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | ๒ |
| กิจกรรมประการ | ๓ |
| รายการตารางประกอบ | ๔ |
| บทที่ ๑ บทนำ | ๑ |
| - ความเป็นมาและความสำคัญของบัญชา | ๑ |
| - วัตถุประสงค์ของการวิจัย | ๕ |
| - ขอบเขตของการวิจัย | ๕ |
| - ข้อทดลองเบื้องต้น | ๖ |
| - กำจัดความที่ใช้ในการวิจัย | ๖ |
| - ประโยชน์ของการวิจัย | ๗ |
| ๒ วรรณคดีที่เกี่ยวข้อง | ๘ |
| ความหมายของการศึกษาพิเศษ | ๘ |
| ปรัชญาการศึกษาพิเศษ | ๙ |
| การจัดการศึกษาพิเศษในประเทศไทย | ๑๐ |
| รูปแบบการจัดการศึกษาพิเศษและบริการพิเศษ | ๑๑ |
| การจัดการศึกษาสำหรับเด็กพิการเรียนร่วมในโรงเรียนปกติ | ๑๓ |
| ความหมายของการเรียนร่วม | ๑๕ |
| องค์ประกอบที่จำเป็นต่อการเรียนร่วม | ๑๖ |
| รูปแบบของการจัดการเรียนร่วม | ๑๘ |
| หลักสูตรสำหรับเด็กพิการเรียนร่วมในโรงเรียนปกติ | ๒๐ |
| การจัดชั้นเด็กพิการเรียนร่วมในโรงเรียนปกติ | ๒๑ |
| นักเรียนคนอุด | ๒๑ |

| | |
|---|-------------|
| สารบัญ (ต่อ) | หน้า |
| ลักษณะทางจิตวิทยาและพฤติกรรมทางสังคมของนักเรียนตามอุด | 22 |
| การจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนตามอุด | 27 |
| การจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนตามอุดเรียนร่วมในโรงเรียนปกติ | 30 |
| การเตรียมการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนตามอุดเรียนร่วม ในโรงเรียนปกติ | 31 |
| บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย | 35 |
| ประชากรในการวิจัย | 35 |
| เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย | 36 |
| การเก็บรวมรวมข้อมูล | 38 |
| การวิเคราะห์ข้อมูล | 38 |
| 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล | 39 |
| สถานภาพของผู้บริหาร | 40 |
| สภาพการจัดการศึกษาตามความคิดเห็นของผู้บริหาร | 42 |
| สถานภาพของครูผู้สอน | 54 |
| สภาพการจัดการศึกษาตามความคิดเห็นของครูผู้สอน | 57 |
| สภาพทางสังคมของนักเรียนตามอุดตามความคิดเห็นของครูผู้สอน | 71 |
| สภาพทางสังคมของนักเรียนตามอุดตามความคิดเห็นของนักเรียนอุด | 78 |
| สภาพทางสังคมของนักเรียนตามอุดตามความคิดเห็นของนักเรียนปกติ ในชั้นเรียนร่วม | 82 |
| สรุปผลสภาพการจัดการศึกษาตามความคิดเห็นของผู้บริหาร | 84 |
| สรุปผลสภาพการจัดการศึกษาและสภาพทางสังคมของนักเรียนตามอุด | |
| ความคิดเห็นของครูผู้สอน | 87 |
| สรุปผลสภาพทางสังคมของนักเรียนตามอุดตามความคิดเห็นของนักเรียนอุด . | 92 |
| สรุปผลสภาพทางสังคมของนักเรียนตามอุดตามความคิดเห็นของ | |
| นักเรียนปกติในชั้นเรียนร่วม | 93 |
| ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นเพิ่มเติมของผู้บริหารและครูผู้สอน | 94 |

| สารบัญ (ต่อ) | หน้า |
|--|------|
| บทที่ ๕ สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ | 101 |
| วัตถุประสงค์ของการวิจัย | 101 |
| วิธีดำเนินการวิจัย | 101 |
| สรุปผลการวิจัย | 102 |
| อภิปรายผลการวิจัย | 112 |
| ข้อเสนอแนะ | 123 |
| ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัย | 124 |
| บรรณานุกรม | 125 |
| ภาคผนวก | 132 |
| ประวัติผู้เขียน | 173 |

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

| ตารางที่ | หน้า |
|---|------|
| 1 ร้อยละของผู้บริหารจำแนกตามสถานภาพ | 40 |
| 2 ร้อยละของความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับประเภทและประโยชน์ของ การใช้ห้อง | 42 |
| 3 ร้อยละของความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับปัญหาและการจัดเตรียมอาคาร สถานที่และสภาพแวดล้อม | 43 |
| 4 ร้อยละของความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการ สอนนักเรียนควบคุม | 44 |
| 5 ร้อยละของความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล | 45 |
| 6 ร้อยละของความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับการสนับสนุนงานด้านวิชาการ และปัญหาในการบริหารงานวิชาการ | 46 |
| 7 ร้อยละของความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับหน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือ ทางวิชาการและงบประมาณที่สนับสนุนการเรียนการสอน | 47 |
| 8 ร้อยละของความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับหลักสูตรและกิจกรรมเสริม หลักสูตรสำหรับนักเรียนควบคุม | 49 |
| 9 ร้อยละของความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนสำหรับ นักเรียนควบคุม | 50 |
| 10 ร้อยละของความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับปัญหาด้านสื่อการเรียนการสอน . . | 51 |
| 11 ร้อยละของความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับสื่อการเรียนการสอนที่มีบริการ ภาษาในโรงเรียน | 52 |
| 12 ร้อยละของความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับการประเมินผลการปฏิบัติงาน ด้านการเรียนการสอนสำหรับนักเรียนควบคุม | 53 |
| 13 ร้อยละของครูผู้สอนจำแนกตามสถานภาพ | 54 |
| 14 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับสภาพของห้องเรียน | 57 |
| 15 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับสาเหตุของปัญหาในการปฏิบัติงาน ร่วมกับบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการสอนนักเรียนควบคุม | 58 |

| ตารางที่ (ต่อ) | หน้า |
|---|------|
| 16 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับการส่งเสริมค้านขวัญและกำลังใจของผู้บริหารและการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียน. | 59 |
| 17 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับปัญหาด้านงานวิชาการและการสนับสนุนงานด้านวิชาการของผู้บริหาร. | 60 |
| 18 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับหลักสูตรสำหรับนักเรียนตามอุด. . | 61 |
| 19 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับกิจกรรมเสริมหลักสูตรสำหรับนักเรียนตามอุด. | 62 |
| 20 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับปัญหาด้านหลักสูตรและกิจกรรมเสริมหลักสูตร. | 63 |
| 21 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับการเรียนการสอนสำหรับนักเรียนตามอุด. | 64 |
| 22 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับปัญหาด้านการเรียนการสอน. . . . | 65 |
| 23 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และวิชาที่เป็นปัญหานในการจัดการเรียนการสอนสำหรับนักเรียนตามอุด. . . . | 66 |
| 24 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับปัญหาในการสร้างและใช้สื่อการเรียนการสอน. | 67 |
| 25 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับสื่อการเรียนการสอนที่มีวิภาษาในโรงเรียน. | 68 |
| 26 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับการวัดผลและการจัดสอนช่องเสริมสำหรับนักเรียนตามอุด. | 69 |
| 27 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับปัญหาด้านการวัดผลและประเมินผล. | 70 |
| 28 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับข้อมูลของนักเรียนตามอุด. . . . | 71 |
| 29 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของนักเรียนตามอุด กับครูผู้สอน. | 72 |
| 30 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับความสัมพันธ์กับเพื่อนของนักเรียนตามอุด. | 73 |

| | |
|--|------|
| ตารางที่ (ต่อ) | หน้า |
| 31 ร้อยละของความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับการแสดงความคิดเห็นในการทำงานกลุ่ม และการควบคุมตนเองให้อยู่ในระเบียบวินัยของนักเรียนตามอุด. | 77 |
| 32 ร้อยละของความคิดเห็นของนักเรียนตามอุดเกี่ยวกับความล้มเหลวนี้กับครูผู้สอน. | 78 |
| 33 ร้อยละของความคิดเห็นของนักเรียนตามอุดเกี่ยวกับความล้มเหลวนี้กับเพื่อน. | 80 |
| 34 ร้อยละของความคิดเห็นของนักเรียนตามอุดเกี่ยวกับการเรียนร่วมในโรงเรียนปกติ. | 81 |
| 35 ร้อยละของความคิดเห็นของนักเรียนปกติในชั้นเรียนร่วมเกี่ยวกับความล้มเหลวนี้กับนักเรียนตามอุด . | 82 |
| 36 ร้อยละที่มีค่าสูงสุดของความคิดเห็นของผู้มีวิชาการ ซึ่งเป็นการสรุปผลสภาพการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนตามอุดเรียนร่วมในโรงเรียนประถมศึกษา. | 84 |
| 37 ร้อยละที่มีค่าสูงสุดของความคิดเห็นของครูผู้สอน ซึ่งเป็นการสรุปผลสภาพการจัดการศึกษาและสภาพทางสังคมของนักเรียนตามอุดเรียนร่วมในโรงเรียนประถมศึกษา. | 87 |
| 38 ร้อยละที่มีค่าสูงสุดของความคิดเห็นของนักเรียนตามอุด ซึ่งเป็นการสรุปผลสภาพทางสังคมของนักเรียนตามอุดเรียนร่วมในโรงเรียนประถมศึกษา. | 92 |
| 39 ร้อยละที่มีค่าสูงสุดของความคิดเห็นของนักเรียนปกติในชั้นเรียนร่วม ซึ่งเป็นการสรุปผลสภาพทางสังคมของนักเรียนตามอุดเรียนร่วมในโรงเรียนประถมศึกษา..... | 93 |