

ความคิดเห็นของผู้บริหารและครุภัคกับการศึกษาเพื่อส่งเสริม  
เด็กปัญญาเด็กด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษา<sup>๑</sup>  
สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร



นางสุจิรา ถุวรรณเพ็ชร์

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาพัฒนาการศึกษา ภาควิชาสารัตถศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2540

ISBN 974-637-529-6

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๐ เดือน ๒๕๔๖

I1802506%

OPINIONS OF ADMINISTRATORS AND TEACHERS COCERNING  
EDUCATION TO PROMOTE THE GIFTED CHILDREN IN SCIENCE AND  
TECHNOLOGY IN SECONDARY SCHOOLS UNDER JURISDICTION OF  
THE DEPARTMENT OF GENERAL EDUCATION, BANGKOK METROPOLIS

MRS. SUJIRA POOWASUNPETCHAYA

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Education in Foundation of Education

Department of Foundation of Education

Graduate School

Chulalongkorn University

Academic Year 1997

ISBN 974-637-529-6

หัวข้อวิทยานิพัทธ์

ความคิดเห็นของผู้บริหารและครุภัคกับการศึกษาเพื่อส่งเสริม  
เด็กปัญญาเด็กด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษา<sup>๑</sup>  
สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร

๑๔๘

ນາງສຸຈິරາ ຖົມສອງເພື່ອ

## ภาควิชา

สาร์คุณศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พฤทธิ์ ศิริบวรณ์พิทักษ์

บันทึกวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิชาในพันธุ์บันนีเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

 กฤษบดีบันฑิตวิทยาลัย  
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ ฤกษ์ชุมน ชติวงศ์)

## กิจกรรมการสอนวิทยานิเทศ

..... ประชานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรภิการ สังกฤต)

..... នាយករដ្ឋមន្ត្រី និង នាយករដ្ឋមន្ត្រី នៃក្រសួង និង នាយករដ្ឋមន្ត្រី និង នាយករដ្ឋមន្ត្រី នៃក្រសួង

# กลั่นกรองนักวิทยาลัย

## กับเพื่อ

### กรรมการ

ผู้เขียน ดร.สุวัตถี ภู่ว่องไว : ความคิดเห็นของผู้บริหารและครูเกี่ยวกับการศึกษาเพื่อส่งเสริมเด็กปัญญาเด็ก  
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร  
(OPINIONS OF ADMINISTRATORS AND TEACHERS CONCERNING EDUCATION TO  
PROMOTE THE GIFTED CHILDREN IN SCIENCE AND TECHNOLOGY IN SECONDARY  
SCHOOLS UNDER THE JURISDICTION OF THE DEPARTMENT OF GENERAL  
EDUCATION, BANGKOK METROPOLIS) อ.ที่ปรึกษา : พพ. ดร. ทดสอบ ศรีนรรตน์พิทักษ์ 201 หน้า.  
ISBN 974-637-529-6

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความคิดเห็นของผู้บริหารและครูเกี่ยวกับการศึกษาเพื่อส่งเสริม  
เด็กปัญญาเด็กด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร  
โดยใช้วิธีขั้นตอนสำรวจ และวิเคราะห์ข้อมูล โดยการหาค่ามัธยมิเดียนคิวิตี้ ส่วนเป็นเบนนาครูรูน เมริเตินเพื่อบรร  
ความแตกต่างของค่ามัธยมิเดียนคิวิตี้ โดยการทดสอบค่าที (T-test) และเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารและครู  
ในโรงเรียนที่มีขนาดต่างกัน โดยการทดสอบค่าเอฟ (F-test) ผลการวิจัยพบว่า (1) ผู้บริหารและครูในโรงเรียน  
มัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร มีความสนใจและเห็นด้วยกับแนวทางในการพัฒนาเด็ก  
ปัญญาเด็กและการจัดการศึกษาเพื่อส่งเสริมเด็กปัญญาเด็กด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียน  
ในระดับมาก แนวทางในการพัฒนาเด็กปัญญาเด็กที่เห็นด้วยมากที่สุดคือ การพัฒนาเด็กปัญญาเด็กควรหันไป  
ร่วงกาย จิตใจ ธรรมณ และสังคมไปพร้อมๆ กัน ส่วนการจัดการศึกษาเพื่อส่งเสริมเด็กปัญญาเด็กด้านวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่เห็นด้วยมากที่สุดคือ การพัฒนาจากผลงานของนักเรียนทั้งทางด้าน  
วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในการคัดแยกเด็กปัญญาเด็กด้านวิทยาศาสตร์ หลักสูตรควรเปิดโอกาสให้เด็กศึกษา  
ค้นคว้าด้วยตนเองให้มาก และในการจัดครุภัณฑ์รองรับไปร่วมกับการศึกษา ควรเปิดโอกาสให้เด็กศึกษาโดยใช้ชุด  
การสอนที่อธิบายให้เด็กได้โดยเฉพาะด้วยการค้นคว้าหาคำตอบของเดือนของเด็กเอง (2) ผู้บริหารและครูมีความคิดเห็น  
เกี่ยวกับการศึกษาเพื่อส่งเสริมเด็กปัญญาเด็กด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษาไม่แตกต่าง  
กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน แต่เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ผู้บริหาร  
มีความเห็นด้วยมากกว่าครูอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 8 ข้อ และ (3) ผู้บริหารและครูใน  
โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร ในโรงเรียนขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก  
มีความคิดเห็นเกี่ยวกับการศึกษาเพื่อส่งเสริมเด็กปัญญาเด็กด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษา<sup>ไม่</sup>ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน แต่เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า  
มีความคิดเห็นแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เพียงข้อเดียว

C840130

FOUNDATION OF EDUCATION

# # KEY WORD: MAJOR : OPINIONS/ ADMINISTRATORS AND TEACHERS/ GIFTED CHILDREN/ SCIENCE AND TECHNOLOGY

SUJIRA POOWASUNPETCHAYA : OPINIONS OF ADMINISTRATORS AND TEACHERS CONCERNING EDUCATION TO PROMOTE THE GIFTED CHILDREN IN SCIENCE AND TECHNOLOGY IN SECONDARY SCHOOLS UNDER THE JURISDICTION OF THE DEPARTMENT OF GENERAL EDUCATION, BANGKOK METROPOLIS. THESIS ADVISOR : ASST. PROF. PREUT SIRIBANPITAK. Ph.D. 201 pp. ISBN 974-637-529-6

The objectives of this research were to study the opinions of administrators and teachers concerning education to promote the gifted children in science and technology in secondary schools under the jurisdiction of the department of general of education, Bangkok metropolis. The result of the research indicated that (1) The administrators and teachers in secondary schools under the jurisdiction of the department of general of education, Bangkok metropolis were interested and agreed in the approach of development and the educational management to promote the gifted children in science and technology in secondary schools at high level. The approach to develop the gifted children which was the most agreeable was that they should be simultaneously developed on physical, mental, mood and social. Besides, the educational management to promote the gifted children which was the most agreeable was that viewing the student performance in science and mathematics in order to select the gifted children in science. The curriculum should give an opportunity to the children to study and search by themselves. (2) The opinion between the administrators and teachers concerning education to promote the gifted children in science and technology in secondary schools was not different at .05 significant level in each parts. When we considered in to items, there were 8 items which were different. And (3) the opinion of the administrators and teachers in secondary schools under the jurisdiction of the Department of the General Education with different enrolments was not different at .05 significant level in each parts. When we considered in to items, there was only one item which was different.

ภาควิชา..... ภาษาอังกฤษ.....  
สาขาวิชา..... ศึกษาดูงานการศึกษา.....  
ปีการศึกษา..... 2540

นายมีเรื่องนิสิต.....   
นายมีเรื่องอาจารย์ที่ปรึกษา.....   
นายมีเรื่องอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จตามบูรณาได้ด้วยความกรุณาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พฤทธิ์ ศิรินรัณพิทักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดีมาโดยตลอด ผู้วิจัยรู้สึก ซาบซึ้งและขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของอาจารย์ด้วยความเคารพอย่างสูง ไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ให้ความกรุณา蒞臨เวลาในการตรวจ แก้ไขแบบสอนถวนและให้คำแนะนำต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ในการวิจัยครั้งนี้ และขอขอบพระคุณผู้บริหาร โรงเรียนและคุณหัวหน้าหน่วยวิชาวิทยาศาสตร์และคอมพิวเตอร์ทุกท่านที่ให้ ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยในครั้งนี้

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ศาสตราจารย์ ประภาศรี สิงห์ไพบูลย์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บรรณิการ์ สังกฤต ที่ให้คำแนะนำและเป็นกำลังใจในการทำวิจัยครั้งนี้ ให้สำเร็จถูกต้องไปด้วยดีมาโดยตลอด

ท้ายที่สุดขอขอบคุณ คุณทักษิณ ภูวัตต์เพ็ชญ์ และเพื่อน ๆ ที่เป็นกำลังใจและให้ ความช่วยเหลือในการทำวิจัยตลอดเวลา

**สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
กรุงเทพฯ ประเทศไทย**

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	๔
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๕
กิตติกรรมประกาศ.....	๙
สารบัญ.....	๙
สารบัญตาราง.....	๙
<b>บทที่</b>	
<b>1 บทนำ.....</b>	<b>1</b>
- ความเป็นนาและความสำคัญของปัญหา.....	1
- วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	13
- สมมติฐานการวิจัย.....	13
- ขอบเขตการวิจัย.....	13
- วิธีดำเนินการวิจัย.....	14
- คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย.....	16
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	17
<b>2 วรรณคดีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....</b>	<b>18</b>
- ความหมายของเด็กปัญญาเดิม.....	18
- ลักษณะของเด็กปัญญาเดิม.....	25
- การคัดแยกเด็กปัญญาเดิม.....	31
- หลักสูตรสำหรับเด็กปัญญาเดิม.....	38
- การจัดการศึกษาสำหรับเด็กปัญญาเดิม.....	42
- ปัญหาและความต้องการของเด็กปัญญาเดิม.....	48
- คุณตอนเด็กปัญญาเดิม.....	51
- ลักษณะเด็กที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์.....	56
- บทบาทของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	59
- งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	62

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	70
- ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	70
- เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	71
- การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	73
- การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล.....	74
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	78
5 สรุปผลการวิจัย ยกไปร่ายผล แตะข้อเสนอแนะ.....	149
- วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	149
- วิธีดำเนินการวิจัย.....	149
- สรุปผลการวิจัย.....	151
- ยกไปร่ายผลการวิจัย.....	156
- ข้อเสนอแนะสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง.....	167
- ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป.....	168
รายการอ้างอิง.....	169
ภาคผนวก.....	177
- ภาคผนวก ก.....	178
- ภาคผนวก ข.....	180
- ภาคผนวก ค.....	1186
- ภาคผนวก ง.....	188
ประวัติผู้วิจัย.....	201

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1 ประชากรและก่อตุ้นตัวอย่างโรงเรียน สังกัดกรมสามัญศึกษา ในเขต กรุงเทพมหานคร.....	71
ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานภาพของผู้บริหารและครู.....	79
ตารางที่ 3 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการจัดการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน..	81
ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของผู้บริหารและครูเกี่ยวกับการศึกษาเพื่อส่งเสริม เด็กปัญญาเด็กด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียน นักเรียนศึกษา กรุงเทพมหานคร ทั้ง 3 ด้าน.....	83
ตารางที่ 5 ค่าน้ำหนึ่งเดือนคงเดือนและส่วนเบี้ยงเบนมาตรฐานด้านความสนใจ เกี่ยวกับการศึกษาเพื่อส่งเสริมเด็กปัญญาเด็กด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีในโรงเรียนนักเรียนศึกษา ของผู้บริหารและครูโรงเรียน นักเรียนศึกษา กรุงเทพมหานคร.....	84
ตารางที่ 6 ค่าน้ำหนึ่งเดือนคงเดือนและส่วนเบี้ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับความคิดเห็น ที่มีต่อแนวทางในการพัฒนาเด็กปัญญาเด็ก ของผู้บริหารและครู โรงเรียนนักเรียนศึกษา กรุงเทพมหานคร.....	86
ตารางที่ 7 ค่าน้ำหนึ่งเดือนคงเดือนและส่วนเบี้ยงเบนมาตรฐานด้านความคิดเห็น เกี่ยวกับการจัดการศึกษาเพื่อส่งเสริมเด็กปัญญาเด็กด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีในโรงเรียนนักเรียนศึกษา ของผู้บริหารและครู โรงเรียนนักเรียนศึกษา กรุงเทพมหานคร.....	89
ตารางที่ 8 ค่าน้ำหนึ่งเดือนคงเดือนและส่วนเบี้ยงเบนมาตรฐานด้านความสนใจ เกี่ยวกับการศึกษาเพื่อส่งเสริมเด็กปัญญาเด็กด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีในโรงเรียนนักเรียนศึกษา ของก่อตุ้นผู้บริหารโรงเรียน นักเรียนศึกษา กรุงเทพมหานคร.....	94
ตารางที่ 9 ค่าน้ำหนึ่งเดือนคงเดือนและส่วนเบี้ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับความคิดเห็น ที่มีต่อแนวทางในการพัฒนาเด็กปัญญาเด็ก ของก่อตุ้นผู้บริหาร โรงเรียนนักเรียนศึกษา กรุงเทพมหานคร.....	96
ตารางที่ 10 ค่าน้ำหนึ่งเดือนคงเดือนและส่วนเบี้ยงเบนมาตรฐานด้านความคิดเห็น เกี่ยวกับการจัดการศึกษาเพื่อส่งเสริมเด็กปัญญาเด็กด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีในโรงเรียนนักเรียนศึกษา ของก่อตุ้นผู้บริหาร โรงเรียนนักเรียนศึกษา กรุงเทพมหานคร.....	98

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ 11 ค่ามัชณิมເທບຄພິດແຕກສ່ວນເປົ້າງເບັນນາມຕຽບຮູານດ້ານຄວາມສັນໄຈ ເກື່ອງກັນກາຮີການເພື່ອສ່າງເສີມເຕີກປັ້ງຢູ່ຢາເລີດດ້ານວິທະຍາຄາສຕ່ວ ແຕກເທິດໃນໄລຍືໃນໄວງເຮືອນນັ້ນກີກາ ຂອງກຸ່ມຄູໄວງເຮືອນ ນັ້ນກີກາ ກຽມເຫັນທານຄຣ.....	103
ตารางที่ 12 ค่าມັ້ນມີມເທບຄພິດແຕກສ່ວນເປົ້າງເບັນນາມຕຽບຮູານເກື່ອງກັນຄວາມຄືດເຫັນ ທີ່ມີຕ່ອແນວທາງໃນກາຮີພັນນາເຕີກປັ້ງຢູ່ຢາເລີດ ຂອງກຸ່ມຄູ ໄວງເຮືອນນັ້ນກີກາ ກຽມເຫັນທານຄຣ.....	105
ตารางที่ 13 ค่าມັ້ນມີມເທບຄພິດແຕກສ່ວນເປົ້າງເບັນນາມຕຽບຮູານດ້ານຄວາມຄືດເຫັນ ເກື່ອງກັນກາຮີກາເພື່ອສ່າງເສີມເຕີກປັ້ງຢູ່ຢາເລີດດ້ານວິທະຍາຄາສຕ່ວ ແຕກເທິດໃນໄລຍືໃນໄວງເຮືອນນັ້ນກີກາ ຂອງກຸ່ມຄູ ໄວງເຮືອນນັ້ນກີກາ ກຽມເຫັນທານຄຣ.....	107
ตารางที่ 14 ຄໍາເຊີດສ່ວນເປົ້າງເບັນນາມຕຽບຮູານແຕກເປົ້າງເບັນຄວາມຄືດເຫັນຂອງ ຜູ້ບໍລິຫານກຸ່ມຄູເກື່ອງກັນກາຮີກາເພື່ອສ່າງເສີມເຕີກປັ້ງຢູ່ຢາເລີດດ້ານ ວິທະຍາຄາສຕ່ວແຕກເທິດໃນໄລຍືໃນໄວງເຮືອນນັ້ນກີກາ ສັງກັດກຣນ ສາມັ້ນກີກາ ກຽມເຫັນທານຄຣ ຈໍາແນກຕາມດ້ານແຕກຮວນທຸກຄ້າ.....	112
ตารางที่ 15 ค่าມັ້ນມີມເທບຄພິດ ສ່ວນເປົ້າງເບັນນາມຕຽບຮູານ ແຕກເປົ້າງເບັນຄວາມ ຄືດເຫັນຂອງຜູ້ບໍລິຫານກຸ່ມຄູດ້ານຄວາມສັນໄຈເກື່ອງກັນກາຮີກາເພື່ອ ສ່າງເສີມເຕີກປັ້ງຢູ່ຢາເລີດດ້ານວິທະຍາຄາສຕ່ວແຕກເທິດໃນໄລຍືໃນໄວງເຮືອນ ນັ້ນກີກາ ສັງກັດກຣນສາມັ້ນກີກາ ກຽມເຫັນທານຄຣ.....	114
ตารางที่ 16 ค่าມັ້ນມີມເທບຄພິດ ສ່ວນເປົ້າງເບັນນາມຕຽບຮູານ ແຕກເປົ້າງເບັນຄວາມ ຄືດເຫັນຂອງຜູ້ບໍລິຫານກຸ່ມຄູເກື່ອງກັນແນວທາງໃນກາຮີພັນນາເຕີກປັ້ງຢູ່ຢາ ເລີດໃນໄວງເຮືອນນັ້ນກີກາ ສັງກັດກຣນສາມັ້ນກີກາ ກຽມເຫັນທານຄຣ.....	117
ตารางที่ 17 ค่าມັ້ນມີມເທບຄພິດ ສ່ວນເປົ້າງເບັນນາມຕຽບຮູານ ແຕກເປົ້າງເບັນຄວາມ ຄືດເຫັນຂອງຜູ້ບໍລິຫານກຸ່ມຄູເກື່ອງກັນກາຮີກາເພື່ອສ່າງເສີມ ເຕີກປັ້ງຢູ່ຢາເລີດດ້ານວິທະຍາຄາສຕ່ວແຕກເທິດໃນໄລຍືໃນໄວງເຮືອນ ນັ້ນກີກາ ສັງກັດກຣນສາມັ້ນກີກາ ກຽມເຫັນທານຄຣ.....	120
ตารางที่ 18 ພົກກະວິເຕະຮະໜີ່ມໍາແປ່ປ່ຽນທາງເຄີຍຂອງຄະແນນຄວາມຄືດເຫັນ ຂອງຜູ້ບໍລິຫານແຕກຄູເກື່ອງກັນກາຮີກາເພື່ອສ່າງເສີມເຕີກປັ້ງຢູ່ຢາເລີດ ດ້ານວິທະຍາຄາສຕ່ວແຕກເທິດໃນໄລຍືໃນໄວງເຮືອນນັ້ນກີກາ ໄກຍກາຫ ຮວນທຸກຄ້າ.....	125

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ 19 ผลการวิเคราะห์ค่าเบรปัրวนทางเดียวของคะแนนความคิดเห็นของผู้บริหารและครูเกี่ยวกับการศึกษาเพื่อส่งเสริมเด็กปัญญาเติบโตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษา ในด้านความสนใจ เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียน.....	126
ตารางที่ 20 ผลการวิเคราะห์ความเบรปัรวนทางเดียวของคะแนนความคิดเห็นของผู้บริหารกับครูด้านความสนใจเกี่ยวกับการศึกษาเพื่อส่งเสริมเด็กปัญญาเติบโตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียน.....	127
ตารางที่ 21 ผลการวิเคราะห์ค่าเบรปัรวนทางเดียวของคะแนนความคิดเห็นของผู้บริหารและครูเกี่ยวกับการศึกษาเพื่อส่งเสริมเด็กปัญญาเติบโตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษา ในด้านแนวทางในการพัฒนาเด็กปัญญาเติบโต เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียน.....	131
ตารางที่ 22 ผลการวิเคราะห์ความเบรปัรวนทางเดียวของคะแนนความคิดเห็นของผู้บริหารกับครูเกี่ยวกับแนวทางในการพัฒนาเด็กปัญญาเติบโตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียน.....	132
ตารางที่ 23 ผลการวิเคราะห์ค่าเบรปัรวนทางเดียวของคะแนนความคิดเห็นของผู้บริหารและครูเกี่ยวกับการศึกษาเพื่อส่งเสริมเด็กปัญญาเติบโตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษา ในด้านการจัดการศึกษา เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียน.....	136
ตารางที่ 24 ผลการวิเคราะห์ความเบรปัรวนทางเดียวของคะแนนความคิดเห็นของผู้บริหารกับครูเกี่ยวกับการจัดการศึกษาเพื่อส่งเสริมเด็กปัญญาเติบโตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียน.....	137
ตารางที่ 25 ค่าความถี่ แปรค่าร้อยละของข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดการศึกษา เพื่อส่งเสริมเด็กปัญญาเติบโตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	145