



การศึกษาโครงการโรงเรียนหลักสูตรการดูแล กรุงเทพมหานคร สำหรับเด็กที่มี
ความสามารถพิเศษในกรุงเทพมหานคร

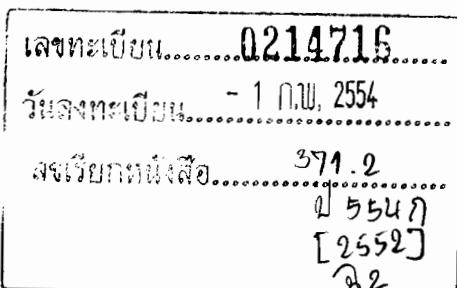
นางสาวปาริชาติ จิตราลา

สารนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

พ.ศ. 2552

A STUDY OF BANGKOK MUSIC METROPOLITAN
ADMINISTRATION MUSIC CURRICULUM SCHOOL PROJECT
FOR GIFTED CHILDREN IN CHILDREN IN BANGKOK

PARICHART JITSALA



A Thematic Paper in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Education

Department of Education Management

Graduate School, Dhurakij Pundit University

2009



ใบรับรองสารนิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

ปริญญา ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

หัวข้อสารนิพนธ์

โครงการโรงเรียนหลักสูตรการคุณตรี กรุงเทพมหานคร สำหรับเด็กที่มี
ความสามารถพิเศษในกรุงเทพมหานคร

เสนอโดย

ประชาติ จิตรคala

สาขาวิชา

การจัดการการศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์ (ศาสตราจารย์ ดร.วัลลภา เทพหัสดิน ณ อุยรขยา)

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบสารนิพนธ์แล้ว

ประธานกรรมการ

(อาจารย์โซชติ แม้มแสง)

๒๕๖๗ /๖๘๙๗

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์

(ศาสตราจารย์ ดร.วัลลภา เทพหัสดิน ณ อุยรขยา)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธ์ศักดิ์ พลสารัมย์)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ คำริชอบ)

วันที่ ๒๖ เดือน ๑๐ พ.ศ. ๒๕๖๒

กิตติกรรมประกาศ

สารนิพนธ์เรื่อง “โครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร สำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษในกรุงเทพมหานคร” ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงเพราะความกรุณาและความช่วยเหลือจากบุคคล หน่วยงาน และองค์กรต่างๆ หลายฝ่าย ซึ่งผู้จัดทำขอกล่าวรายงานดังต่อไปนี้

ขอกราบขอบพระคุณศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.วัลลภา เทพหัสดิน ณ อุษยา อาจารย์ที่ปรึกษา และกรรมการสอบ ท่านได้ให้ความเมตตาต่อศิษย์เสมอมา กรุณาสละเวลาให้คำแนะนำอันมีค่า แนะนำแนวทางในการทำงาน สร้างแรงจูงใจในการทำสารนิพนธ์ครั้งนี้ให้สำเร็จตามจุดประสงค์

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์โชค แม้มแสง ที่ให้ความกรุณาดูแลให้ความรู้ คำปรึกษา ให้กำลังใจในทุกด้าน และในฐานะเป็นกรรมการสอบสารนิพนธ์ในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พันธ์ศักดิ์ พลสารัมย์ ที่กรุณาสละเวลาให้คำปรึกษาแนะนำแนวทางและให้คำแนะนำในการสร้างแบบสัมภาษณ์ และกรุณาเป็นกรรมการสอบสารนิพนธ์ครั้งนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สินธารา คำดิษฐ์ ซึ่งได้ให้ความกรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการทำสารนิพนธ์ครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญ อาจารย์วิจิตร จิตรรังสรรค์ อาจารย์ชูวิทย์ บุรณะ คุณไพบูลย์ ปรัชญาณุสรณ์ อาจารย์สุวรรณี เจริญธุระยนต์ และอาจารย์อานันท์ นาคคง ที่กรุณาตอบแบบสัมภาษณ์และให้แนวทางในการพัฒนาโรงเรียนคณตรีที่มีคุณค่าเป็นอย่างยิ่ง

ท้ายที่สุดขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่สมจิตร จันทร์รินทร์ นางสาวปรินดา จิตรศala นายสุพรชัย วีระวัฒนกุล นางสาวสุดารัตน์ กรดสุวรรณ และโรงเรียนคณตรียามาฯ เพื่อนพี่น้อง ตลอดจนลูกศิษย์ที่เป็นกำลังใจ เป็นแรงกระตุ้นผลักดัน สนับสนุนในทุกด้าน จนประสบความสำเร็จในการทำสารนิพนธ์ครั้งนี้ และหากสารนิพนธ์ฉบับนี้ ได้ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ ผู้จัดทำขออนุโมทนาเป็นเครื่องบูชาพระคุณบุพการี ครูบาอาจารย์ทุกท่านที่ให้การสนับสนุนมาโดยตลอด

ประชชาติ จิตรศala

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	๙
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๑
กิตติประภาก.....	๙
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
1.3 กรอบแนวคิดในการศึกษา.....	2
1.4 ขอบเขตในการศึกษา.....	3
1.5 วิธีการศึกษา.....	3
1.6 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา.....	3
1.7 นิยามศัพท์.....	4
2. แนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับคนตระ.....	5
2.2 แนวคิดเกี่ยวกับเด็กที่มีความสามารถพิเศษ.....	7
2.3 การดำเนินงานของธุรกิจโรงเรียนคนตระในเขตกรุงเทพมหานคร.....	11
2.4 โครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณิตศรีกรุงเทพมหานคร.....	17
2.5 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	18
3. ระเบียบวิธีวิจัย.....	32
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการศึกษา.....	32
3.2 การสร้างเครื่องมือ.....	33
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	33
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	34
3.5 การนำเสนอผลการศึกษา.....	34

สารบัญ

	หน้า
บทที่	
4. สรุปผลการศึกษา.....	35
4.1 การจัดการศึกษาของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร.....	35
4.2 เนื้อหาสาระจากการสังเกตแบบมีส่วนร่วมและการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง....	40
5. สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	48
5.1 สรุปผลการศึกษา.....	48
5.2 อภิปรายผลการศึกษา.....	52
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	55
บรรณานุกรม.....	59
ภาคผนวก.....	64
ภาคผนวก ก. แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง.....	64
ภาคผนวก ข. หลักสูตรวิชาคณตรี.....	70
ภาคผนวก ค. รายชื่อครุพัสดุสอน.....	82
ภาคผนวก ง. รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ.....	85
ประวัติผู้เขียน.....	87

หัวข้อสารนิพนธ์	โครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรี กรุงเทพมหานครสำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษในกรุงเทพมหานคร
ชื่อผู้เขียน	นางสาวปาริชาติ จิตรศala
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ เทพหัสดิน ณ อุบลยา
สาขาวิชา	การจัดการการศึกษา
ปีการศึกษา	2551

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพการจัดการศึกษาของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร และเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการศึกษาสำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษด้านคณตรีศึกษาทั้งคนตรีไทยและสากล ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ ข้อมูลที่เป็นเอกสารจากสื่อสิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ ข้อมูลจากสื่อสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงผู้บริหาร 1 คน ผู้สอน 25 คน ผู้เรียน 60 คน ผู้ปกครอง 5 คน และผู้เชี่ยวชาญ 5 คน รวมทั้งสิ้น จำนวน 96 คน

เก็บข้อมูลโดยการรวบรวมข้อมูลอันเกี่ยวเนื่องกับโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร จากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการสังเกตแบบมีส่วนร่วมและการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างกับกลุ่มตัวอย่างที่ได้กำหนดไว้

ผลการศึกษา สรุปได้ดังนี้

สภาพการจัดการศึกษาของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานครพบว่า โครงการหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานครมีจุดเด่น คือ การสนับสนุนด้านทักษะคณตรีโดยตรงกับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษ ส่วนปัญหา คือ จัดการศึกษาได้ไม่ตรงกับเป้าประสงค์ของจัดตั้งโรงเรียน กล่าวคือ มีการจัดการด้านต่างๆ ทั้งด้านอาคารสถานที่ ด้านหลักสูตร ด้านผู้สอน และด้านผู้เรียน ไม่เป็นระบบระเบียบที่ชัดเจน เนื่องจากอยู่ในช่วงแรกเริ่มในการจัดตั้งยังไม่มีสถานที่จัดการศึกษาที่ถาวร โดยได้ใช้พื้นที่ภายในสนามกีฬาไทย-ญี่ปุ่น (din daeng) จัดการเรียนการสอนส่งผลให้การพัฒนาสถานศึกษาเป็นไปแบบไม่ถูกทิศทางอย่างที่ควรจะเป็น

สำหรับแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการศึกษาภายในโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานครนั้น พบว่า ด้านอาคารสถานที่ควรพัฒนาสถานที่ให้เป็นสัดส่วน ทั้งห้องพักครุ ห้องซ้อมย่อย และห้องเรียน นอกจากนั้นควรเน้นจัดหลักสูตรให้เข้มข้น เนื่องจากผู้เรียนเป็นเด็กที่มีความสามารถพิเศษ จึงต้องจัดให้ตรงกับความสามารถของแต่ละบุคคล ส่งเสริมตามความสนใจ

และความคิด ตลอดจนแนวแนวทางให้แก่ผู้เรียนเมื่อเกิดปัญหาขึ้น ส่วนหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องจะต้องเข้ามามีส่วนร่วมในด้านการบริหารจัดการโดยรวม และควรส่งเสริมสนับสนุนทุนการศึกษาให้ผู้เรียนได้ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น



Thematic Paper Title	A Study of Bangkok Music Curriculum School Project for Gifted Children in Bangkok Metropolitan
Author	Miss Parichart Jitsala
Thematic Paper Advisor	Professor Dr. Wallapa Dhebhasdin Na Ayutthaya
Department	Education Management
Academic year	2008

ABSTRACT

The purpose of this study was to 1.study the project of Bangkok Music Curriculum School 2.direct the prototype of managing the education for children gifted with Thai and popular music. The samples were documentary data from several printed media and data from electronic information including 1 administrator, 25 instructors, 60 students, 5 parents and 5 experts with a total of 96 altogether.

The data concerning with the project of Bangkok Music Curriculum School were collected from the documents and related literatures including from participatory observation and structured interview of the selected samples.

(The results of the study were concluded as follow :)

It was found from the study that its strength was the direct support for music skills of the gifted children, but the weak point was that management unrelated to the objectives of establishing the school.

The obviously unsystematic management of buildings, curriculum, instructors and students was due to the initial state without its own permanent buildings for the education management. That it used the area of Thai-Japan stadium (Dindaeng) made the development of the institute aimless as it should be.

The direction for the development of administrating the education management in the Bangkok Music Curriculum School was that the buildings should be developed properly for the staff's office, training rooms, and classrooms. In addition, the intensive curriculum should be concentrated on individual ability, interests and aptitudes because the students were all gifted

children. Including guidelines should be provided for the students when they faced any problems. The relating government sectors should participate in administrating the education management in overall and support the scholarship for the students in higher level.



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

การจัดการศึกษาสำหรับบุคคลซึ่งมีความสามารถพิเศษ ต้องจัดด้วยรูปแบบที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงความสามารถของบุคคลนั้น (พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 สำนักวัฒนธรรม กีฬาและการท่องเที่ยว และสำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร ได้เห็นความสำคัญของการศึกษาของเด็กที่มีความสามารถพิเศษ หรือที่เรียกว่า พรสวรรค์เนื่องจากเด็กเหล่านี้มีลักษณะการเรียนรู้ การแสดงออกต่างกัน เช่น บางคนไม่ได้แสดงอะไรออกมาอย่างเด่นชัด เพราะความสามารถพิเศษเป็นกระบวนการพัฒนาที่มีขั้นตอน หากไม่ได้รับการสนับสนุน หรือกระตุ้นให้ความสามารถนั้นๆ แสดงออกมา ความสามารถนั้นก็จะหายไป

เพื่อให้การจัดการศึกษาสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ดังกล่าวข้างต้น กรุงเทพมหานคร ได้จัดตั้งโรงเรียนที่เน้นการจัดการศึกษาสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านกีฬา คือ โรงเรียนกีฬกรุงเทพมหานคร จนประสบผลเป็นที่น่าพอใจมาแล้วจึงได้ให้การสนับสนุนการจัดการศึกษาด้านคนตระหง่าน ทั้งคนตระหง่านไทย และคนตระหง่านต่างด้าว เพื่อให้นักเรียนได้มีโอกาสเรียนตามความถนัดตามความสนใจโดยเฉพาะเด็กนักเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานครซึ่งส่วนใหญ่มาจากครอบครัวที่มีฐานะปานกลางถึงยากจน ส่งผลให้ผู้ปกครองไม่สามารถส่งบุตรหลานที่มีความสามารถพิเศษไปเรียนเสริมด้านคนตระหง่าน โรงเรียนเฉพาะทางได้

ด้วยสาเหตุต่างๆ เหล่านี้กรุงเทพมหานครซึ่งมีหน่วยงานด้านการศึกษาคือ สำนักการศึกษา และหน่วยงานที่รับผิดชอบในด้านคนตระหง่าน จึงขอร่วมมือกันดำเนินการจัดทำโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคนตระหง่าน โดยได้มีการหารือร่วมกันระหว่างสองสำนัก และเชิญผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันการศึกษาที่จัดการศึกษาด้านคนตระหง่านให้คำแนะนำและให้คำปรึกษาในการจัดทำหลักสูตรการเรียนการสอนด้านคนตระหง่าน เพื่อให้เด็กและเยาวชนที่มีความรู้ความสามารถและมีความสามารถสนใจทางด้านคนตระหง่าน ได้มีโอกาสเรียนและฝึกฝนทักษะและเป็นแนวทางในการศึกษาในระดับสูงต่อไป

จากความเป็นมาและความสำคัญดังกล่าวข้างต้น ผู้วิจัยได้เลือกใช้เครื่องมือการจัดการศึกษาสำหรับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการศึกษากรุงเทพมหานคร จึงสนใจที่จะศึกษาการจัดการเรียนการสอนที่ส่งผลต่อความสำเร็จ และความมีคุณภาพของผู้เรียนให้ได้ตรงตามเป้าหมายในการจัดการศึกษาสำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษอย่างแท้จริง

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

การศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการศึกษากรุงเทพมหานคร

1. การจัดการศึกษาของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการศึกษากรุงเทพมหานคร
2. แนวทางในการพัฒนาการจัดการศึกษาโรงเรียนหลักสูตรการศึกษากรุงเทพมหานคร

1.3 กรอบแนวคิดในการศึกษา

การศึกษาสภาพและปัญหาการจัดการศึกษาของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการศึกษากรุงเทพมหานครในครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ใช้กรอบแนวคิดในการบริหารจัดการศึกษา โดยแบ่งเป็นด้านต่างๆ รวม 4 ด้าน คือ

1. ด้านอาคารสถานที่
2. ด้านหลักสูตร
3. ด้านผู้สอน
4. ด้านผู้เรียน

1.4 ขอบเขตในการศึกษา

การศึกษาสภาพและปัญหาการจัดการศึกษาของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรี กรุงเทพมหานคร มีขอบเขตในการศึกษา ดังนี้

1.4.1 ขอบเขตด้านประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษารึนี้ คือ ข้อมูลที่เป็นเอกสารจากสื่อสิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ ข้อมูลจากสื่อสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวกับการคณตรี รวมถึงผู้บริหาร ผู้สอน ผู้เรียน รวมทั้งผู้ปกครองของโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร และผู้เชี่ยวชาญ

1.4.2 ขอบเขตด้านเนื้อหา

เนื้อหาที่จะศึกษาแบ่งออกเป็น 4 ด้าน คือ ด้านอาคารสถานที่ ด้านหลักสูตร ด้านผู้สอน และด้านผู้เรียน

1.5 วิธีการศึกษา

การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative research) โดยการศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากเอกสาร นิตยสาร วารสาร และสื่อสิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ รวมถึงการค้นคว้าข้อมูลจากสื่อสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ การสังเกตแบบมีส่วนร่วม (Participation observation) และการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structured interview) ด้วยการสัมภาษณ์โดยปิดว้างไม่จำกัดคำตอบ ผ่านวิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth interview)

1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้คาดว่าจะได้ประโยชน์ คือ

1. ได้แนวทางการปรับปรุง แก้ไขปัญหาการจัดการศึกษาในโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานครให้พัฒนาขึ้น
2. ได้แนวทางในการจัดการศึกษาสำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการศึกษาลักษณะดังกล่าวในพื้นที่อื่นๆ ทั่วประเทศ
3. ผลการศึกษาใช้เป็นแนวทางในการศึกษาวิจัยในเนื้อหาที่เกี่ยวข้องในกลุ่มตัวอย่างอื่นๆ ได้ในอนาคต

1.7 นิยามศัพท์

โครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตวกรุ่งเทพมหานคร หมายถึง สถานศึกษาที่จัดการเรียนการสอนด้านคณตรีไทยและคณตรีสาขารับเด็กนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษ ซึ่งคัดเลือกมาจากโรงเรียนระดับประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ในช่วงชั้นที่ 2 (ป.4-ป.6) จัดการเรียนการสอนในวันศุกร์และวันเสาร์ วันละ 6 คาบ (เวลา 08.30 – 15.30 น.) จำนวน 80 วันต่อปีการศึกษา

เด็กที่มีความสามารถพิเศษด้านคณตรี หมายถึง เด็กที่แสดงออกซึ่งความสามารถอันโดดเด่นด้านคณตรี ทั้งระดับเสียง จังหวะ และสีสันของเสียง โดยผ่านการคัดเลือกจากคณะกรรมการผู้คัดเลือกเด็กที่มีความสามารถพิเศษ

โรงเรียนต้นสังกัด หมายถึง โรงเรียนที่อนุญาตและส่งนักเรียนในสังกัดที่มีความสามารถพิเศษด้านคณตรีเข้าเรียนในโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตวกรุ่งเทพมหานคร ในวันศุกร์และวันเสาร์ โดยทำการสอนหลักสูตรภาคบังคับวิชาสามัญ ในวันจันทร์ ถึง วันพฤหัสบดี

ด้านอาชีวศึกษาที่ หมายถึง การจัดการด้านสภาพแวดล้อม วัสดุ อุปกรณ์ ตลอดจนห้องเรียนเพื่อให้เกิดความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนภายใต้โครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตวกรุ่งเทพมหานคร

ด้านหลักสูตร หมายถึง การจัดการด้านเนื้อหาเกี่ยวกับการสอนคณตรีสำหรับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษในโรงเรียนหลักสูตรการคณตวกรุ่งเทพมหานคร

ด้านผู้สอน หมายถึง ผู้ที่มีความสามารถในด้านคณตรีและสามารถเป็นผู้ช่วยทดสอบความรู้ ทักษะต่างๆ ให้กับผู้เรียนในโรงเรียนได้เป็นอย่างดีในโรงเรียนหลักสูตรการคณตวกรุ่งเทพมหานคร

ด้านผู้เรียน หมายถึง ผู้ที่มีความสามารถพิเศษด้านคณตรีจากโรงเรียนต้นสังกัด และมาเข้าเรียนในโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตวกรุ่งเทพมหานคร ในวันศุกร์และวันเสาร์ โดยทำการเรียนหลักสูตรภาคบังคับวิชาสามัญ ในวันจันทร์ถึงวันพฤหัสบดี

ผู้ปกครอง หมายถึง ผู้ที่มีหน้าที่ในการกำกับ ดูแลผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษในโครงการโรงเรียนการคณตวกรุ่งเทพมหานคร นอกเหนือจากการสอนวิชาคณตรีในโรงเรียนโดยครูผู้สอนในช่วงเวลาปกติ

ผู้บริหาร หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่สูงสุดในการบริหารจัดการศึกษาคณตรีสำหรับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษในโครงการโรงเรียนการคณตวกรุ่งเทพมหานคร

ผู้เชี่ยวชาญ หมายถึง ผู้ที่มีประสบการณ์จัดการเรียนการสอนวิชาคณตรีมาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือเป็นผู้ที่เคยทำหน้าที่ในการบริหารงานในโรงเรียนสอนคณตรีมาแล้วอย่างน้อย 1 ปี

บทที่ 2

แนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาเรื่อง โครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร สำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษในกรุงเทพมหานคร ผู้วิจัยได้ค้นคว้าแนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

1. แนวคิดเกี่ยวกับคณตรี
2. แนวคิดเกี่ยวกับเด็กที่มีความสามารถพิเศษ
3. การดำเนินงานของธุรกิจโรงเรียนคณตรีในเขตกรุงเทพมหานคร
4. โครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร
5. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 แนวคิดเกี่ยวกับคณตรี

คณตรีถือเป็นศิลปะแขนงหนึ่งที่มนุษย์สร้างสรรค์ขึ้นมาเพื่อตอบสนองความต้องการทางด้านจิตใจ ในอดีตคณตรีถูกสร้างสรรค์ขึ้นมาเพื่อใช้ประกอบในพิธีกรรมทางศาสนา การบวงสรวง ร่ายรำคณตรีถือได้ว่ามีส่วนสำคัญและเป็นส่วนประกอบหนึ่งในชีวิตของมนุษย์ ซึ่งนอกเหนือจากคุณค่าทางด้านจิตใจแล้ว คณตรียังให้คุณค่าในการพัฒนาการเรียนรู้ในด้านต่างๆ อันได้แก่ การพัฒนาทางด้านร่างกายอารมณ์ สังคม และสติปัญญา ประเด็นสำคัญอีกประการหนึ่งคือ คณตรีเป็นโสตศิลป์ที่ช่วยทำให้เกิดการพัฒนาการทางด้านสุนทรียะ ซึ่งนำไปสู่ความซาบซึ้งในการรับฟังคณตรีต่อไป สุกรี เจริญสุข (2551) กล่าวว่า คณตรีมีส่วนช่วยเพิ่มการตอบสนองทางอารมณ์ และช่วยปลุกเร้าให้เด็กมีความคิดต่างๆ ที่เกี่ยวกับความเป็นกวี ความคิดซ่องซ่อน ความสวยงาม ความไพเราะ และความคิดสร้างสรรค์ เช่นเดียวกับบร็อกลีเชิร์สต์ (Brocklehurst, 1971) ได้นิยามคุณค่าของคณตรีว่าคุณค่าของประสบการณ์ทางคณตรี เป็นผลกระทบทางด้านทักษะ คุณภาพ และการพัฒนาส่วนตนในเรื่องอารมณ์ สติปัญญา ร่างกาย และสังคมของผู้เรียนคณตรีช่วยพัฒนาเด็กในด้านความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการ เป็นตัวกระตุ้นให้เด็กคิดค้นทดลองและแสดงออก พัฒนาด้านการตอบสนองทางอารมณ์ของเด็ก นอกจากนี้ คณตรียังช่วยพัฒนาด้านปัญญา

พัฒนาด้านการตอบสนองทางอารมณ์ของเด็ก นอกจานนี้ คุณครูยังช่วยพัฒนาด้านปัญญา (ณรุทธิ์ สุทธิจิตต์, 2541) โดยเหตุที่คุณครูเป็นสื่อที่ให้เด็กคิดและทำความเข้าใจกับเรื่องของเสียง และช่วยพัฒนาด้านการรับรู้ ตลอดจนการเขื่อมโยงแนวคิดต่างๆ คุณครูช่วยพัฒนาการด้านภาษา เมื่อเด็กชอบและต้องการร้องเพลง การเรียนรู้ทางด้านภาษาจึงเป็นทักษะพื้นฐานที่เด็กต้องเรียนรู้ไปด้วย นอกจากนี้เด็กยังใช้ภาษาเป็นสื่อในการอธิบายความรู้สึกต่อคุณครู ซึ่งทำให้เด็กมีพัฒนาการด้านภาษามากขึ้นด้วย คุณครูช่วยพัฒนาการด้านร่างกายเนื่องจากประสบการณ์ทางคุณครูเกี่ยวข้องกับการร้องเพลง การเล่นเครื่องดนตรี การเข้าจังหวะ สิ่งเหล่านี้ช่วยให้เด็กมีพัฒนาการทางด้านกล้ามเนื้อต่างๆ ดีขึ้น

คุณครูช่วยพัฒนาความเป็นเอกบุคคล เพราะประสบการณ์ทางคุณครูช่วยให้เด็กรู้จักและเข้าถึงความรู้สึก ความสามารถของตนเอง และยังช่วยให้เด็กเข้าใจเอกลักษณ์ของวัฒนธรรมของตนด้วย สำคัญที่สุด คือ คุณครูซึ่งเป็นโสดศิลปินนั้นช่วยให้เด็กมีพัฒนาการทางด้านสุนทรียะซึ่งนำไปสู่ความซาบซึ้งในคุณครูต่อไป คุณครูช่วยให้เด็กมีพัฒนาการด้านอารมณ์สุนทรีย์ โดยการตอบสนองต่อองค์ประกอบคุณครู เช่น ทำนอง จังหวะ ซึ่งสิ่งเหล่านี้ช่วยให้เด็กรู้สึกถึงความสวยงาม ความเต็มอิ่มในการมีและความมองงานทางการรับรู้

สำหรับคุณค่าของคุณครูนั้นมีหลากหลายประการ ทั้งเป็นสื่อในการสร้างสรรค์ (Creativity) กล่าวคือ เด็กสามารถแสดงออกอย่างสร้างสรรค์ โดยอาศัยคุณครูเป็นสื่อ รวมถึงมีคุณค่าด้านสังคม (Social) เพราะคุณครูช่วยให้เด็กรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่ม การร้องเพลงด้วยกัน ทำให้มีความรู้สึกร่วมกัน เด็กจะรู้สึกว่าตัวเองมีค่า มีความสำคัญ นอกจากนี้ยังช่วยส่งเสริมในด้านร่างกาย (Physical) คุณครูช่วยให้เด็กได้พัฒนาการทรงตัว ความสัมพันธ์ของส่วนต่างๆ ของร่างกาย และการควบคุมกล้ามเนื้อ เช่นเดียวกับคุณค่าทางด้านสติปัญญา (Intellectual) และด้านอารมณ์ (Emotional) คุณครูคือความสนุกสนาน คุณครูช่วยให้เด็กเคลื่อนไหวอย่างสร้างสรรค์ได้แสดงออกทางด้าน การร้องเพลง การแสดงละครซึ่งช่วยปลดปล่อยพลังงานและความเครียด เด็กได้เรียนรู้ว่าคุณครูมีทั้งเครื่า สุข ขบขัน เครียด โกรธ เห็นใจ (บรรยาย นิลวิเชียร, 2535)

ดูฉี พนมยงค์ (2539) กล่าวว่า คุณครูที่เลือกสรรแล้วว่ามีคุณภาพทั้งเนื้อร้อง ทำนอง จังหวะ และความถี่ของเสียงจะกระตุ้นให้ สมองของมนุษย์หลังสารแห่งความสุขเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้คุณครูยังจะช่วยเพิ่มความจำ เพิ่มสติปัญญาและก่อให้เกิดความคิดริเริ่ม เช่นเดียวกับ พชรี วงศิริ (2534) ระบุว่า คุณครูเป็นสิ่งสำคัญสำหรับเด็กในวัยนี้ก็เพราะว่าคุณครูทำให้เด็กเกิดความรู้สึกเป็นสุข สนุกสนาน ทำให้เขาได้ใช้จินตนาการ ความนึกฝันส่วนตัว เป็นเครื่องมือในการสร้างสรรค์บุคลิกภาพ ลักษณะนิสัย และสังคมของเด็กให้พัฒนาไปได้อย่างเหมาะสมกับวัยของเด็ก

สรุปได้ว่า คณตรีมีความสำคัญต่อการพัฒนามนุษย์ตั้งแต่แรกเกิดจนกระทั่งถึงวัยผู้ใหญ่ที่ทำให้คนเกิดความสุข มีสุขภาพร่างกายและจิตใจ เพิ่มความสามารถทางสติปัญญา ความจำ และความคิดสร้างสรรค์

2.2 แนวคิดเกี่ยวกับเด็กที่มีความสามารถพิเศษ

2.2.1 ความหมายของเด็กที่มีความสามารถพิเศษ

เด็กที่มีความสามารถพิเศษเป็นเด็กที่แสดงออกซึ่งความสามารถอันโดดเด่นด้านใดด้านหนึ่ง หรือหลายด้าน ในด้านสติปัญญา ความคิดสร้างสรรค์ การใช้ภาษา การเป็นผู้นำ การสร้างงานทางด้านทักษะศิลป์และศิลปะการแสดง ความสามารถทางคณตรี ความสามารถทางกีฬา และความสามารถทางวิชาการในสาขาใดสาขาหนึ่ง หรือหลายสาขาย่างเป็นที่ประจักษ์เมื่อเปรียบเทียบกับเด็กที่มีอายุระดับเดียวกัน สภาพแวดล้อมเดียวกัน เด็กที่มีความสามารถพิเศษมี 2 กลุ่ม คือ (จริยาภรณ์ รุจิโนรา, 2548) กลุ่มที่ 1 Gifted หรือ เด็กปัญญาเลิศ คือ เด็กที่มีระดับความสามารถทางสติปัญญาสูงกว่าเด็กปกติ และกลุ่มที่ 2 Talented หรือ เด็กที่มีความสามารถเฉพาะทาง เป็นคนที่มีอาการ Savant หรือ ชา-วงศ์ คือเป็นคนที่มีอัจฉริยภาพสูงกว่าคนทั่วไปในเรื่องเฉพาะ เช่น ความสามารถทางด้านคณตรี เป็นต้น

การ์ดเนอร์ (Howard Gardner อ้างถึงในอุขณาจีว์ อนุรุทธวงศ์, 2545) ได้ระบุถึงความสามารถพิเศษไว้ 8 อย่าง คือ ความสามารถทางภาษา ความสามารถทางตรรกศาสตร์ ความสามารถทางคณิตศาสตร์ ความสามารถด้านคณตรี ความสามารถด้านมิติสัมพันธ์ ความสามารถด้านมนุษยสัมพันธ์ ความเข้าใจในตัวตน และความสามารถด้านนักธรรมชาติศึกษา

จากความสามารถที่หลากหลายดังกล่าวพบว่า เด็กไม่จำเป็นต้องฉลาดเฉพาะทางด้านสติปัญญาเสมอไป ความฉลาดหรือความสามารถด้านอื่นๆ ก็ควรได้รับการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาไม่ต้องไปกว่าด้านสติปัญญา แต่เป็นที่น่าเสียใจ เพราะครูหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเด็ก แม้กระทั่งพ่อแม่ ผู้ปกครองมักจะพัฒนาเด็กแบบแยกส่วน โดยยกเรื่องความฉลาด ความอัจฉริยะ เป็นเรื่องของสมองหรือสติปัญญาเพียงด้านเดียวจึงทำให้บางครั้ง มักจะมองข้ามความฉลาด ความสามารถพิเศษด้านอื่นๆ ไป จึงทำให้ความฉลาดหรืออัจฉริยภาพพิเศษของเด็กที่มีอยู่ ไม่ได้รับการพัฒนาและหายไปในที่สุด โดยหารู้ไม่ว่าเด็กเหล่านี้หากคนในสังคมหันมายืน โอกาส ส่งเสริม สนับสนุนให้เขาได้แสดงออกซึ่งความสามารถและศักยภาพอย่างเหมาะสมแล้ว เด็กที่มีความสามารถพิเศษจะเติบโตเป็นทรัพยากรที่มีค่ามากของสังคม

การศึกษาเกี่ยวกับความสามารถและศักยภาพที่แท้จริงของมนุษย์นั้น เป็นเรื่องที่มีผู้สนใจ และ ศึกษาค้นคว้ามานาน แต่เหมือนกับว่ายังขาดสิ่งลึก ในบุคปัจจุบันก็ยังสรุปไม่ได้ที่เดียวว่า ความสามารถหรือศักยภาพที่แท้จริงของมนุษย์นั้น คืออะไรและสิ่งใดที่แสดงถึงความสามารถ หรือ ศักยภาพของมนุษย์ ทั้งนี้เพราะมนุษย์นั้นมีความสามารถและศักยภาพแตกต่างอย่างหลากหลาย เนพาะบุคคล

สำหรับแนวทางในการสืบเสาะค้นหาเด็กที่มีความสามารถพิเศษนี้ จูน เมเกอร์ (อ้างถึงในอุปถัมภ์ อนุรุทธ์วงศ์, 2545) ได้นำเสนอไว้ดังต่อไปนี้

1. ความสามารถทางมิติสัมพันธ์ด้านศิลปะ (Spatial Artistic) ในด้านนี้ ตรวจสอบความสามารถเด็กได้โดยการใช้อุปกรณ์ของเล่น โดยให้เด็กได้ใช้ ความคิด ให้สร้างรูปต่างๆ ทั้งรูปที่กำหนดกรอบให้ และสร้างรูปไม่มีกรอบตาม จินตนาการของเด็ก ในการประเมินสิ่งที่สำคัญที่สุดคือการมีเกณฑ์ที่ชัดเจน ผู้ที่ ลงมือปฏิบัติกับเด็กต้องมีความเข้าใจที่ชัดเจนในการระบุต้นให้เด็กสนใจในสิ่งที่ ทำ และเกณฑ์ที่ใช้เป็นเกณฑ์ด้านการแสดงออกถึงความคิดสร้างสรรค์ ความสามารถในการเห็นหลายมิติ การใช้จังหวะ ช่องว่าง อุปกรณ์ การใช้สี การ ออกแบบและที่สำคัญที่สุดคือวิธีการประมวลความคิดออกมาเป็นชิ้นงาน

2. ความสามารถทางมิติสัมพันธ์ด้านการวิเคราะห์ (Spatial Analytical) ในด้านนี้เด็กจะต้องคิดหาวิธีการแก้ปัญหาจากการวางแผนที่ให้จากอุปกรณ์อีก ชุดหนึ่ง และสิ่งที่จะทำให้ผู้ประเมินสามารถประเมินและเห็นความแตกต่าง เด็ก ได้อย่างชัดเจน คือ วิธีคิด วิธีการทำงานของเด็ก และการแก้ปัญหา

3. ความสามารถทางภาษาพูด (Oral Linguistic) ในด้านนี้เด็กต้องใช้ ความสามารถทั้งในการวิเคราะห์ทางภาษา และการเล่าเรื่องจากของเล่น

4. ความสามารถทางด้านคณิตศาสตร์ (Mathematical)

5. ความสามารถทางภาษาด้านการเขียน (Written Linguistic) เป็นการ วิเคราะห์การเขียนเรื่องของเด็ก วิธีนี้ใช้เฉพาะเด็กที่สามารถเขียนได้แล้ว สำหรับ เด็กที่อาจนีปัญหาด้านภาษา ก็จะไม่ใช้วิธีนี้

นอกจากจะใช้วิธีการประเมินดังกล่าวแล้ว ยังมีกิจกรรมต่างๆ ที่สามารถค้นหา ความสามารถพิเศษของเด็กจากการปฏิบัติกิจกรรม เช่น การสะท้อนสิ่งของ ศิลปะและหัตถกรรม ดนตรี การแสดง กิจกรรมวิทยาศาสตร์ กีฬา การเข้าค่าย และกิจกรรมการพาเด็กไปท่องเที่ยว ซึ่ง กิจกรรมเหล่านี้จะส่งเสริมหรือกระตุ้นเร้าให้เด็กแสดงความสามารถที่แท้จริงออกมาหากเป็น กิจกรรมที่เด็กชอบ การสืบเสาะหรือการค้นหาความสามารถที่แท้จริงของเด็กที่มีความสามารถ

พิเศษนี้เป็นงานที่สำคัญเป็นอย่างยิ่ง สำหรับครูผู้สอนหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับการอบรมเด็กๆและจัดการศึกษาแก่เด็ก เพราะข้อมูลเหล่านี้จะนำไปสู่การจัดการศึกษาที่เหมาะสมกับความสามารถของเด็กต่อไป

ปัจจุบันแนวคิดเกี่ยวกับการเรียนร่วมของเด็กที่มีความสามารถพิเศษเป็นที่รู้จักกันอย่างแพร่หลายทั่วโลก สังคมไทยก็ค่อนข้างจะคุ้นเคยและให้ความสำคัญกับแนวคิดดังกล่าว จึงได้กำหนดเป็นนโยบายทางการศึกษาระดับชาติ ว่าด้วยการจัดการศึกษาแก่เด็กที่มีความสามารถพิเศษ สถานศึกษาเปิดโอกาสและส่งเสริมให้เด็กเหล่านี้เข้ารับการพัฒนาถึงขีดสูงสุด เพื่อให้ได้ผู้ที่มีความสามารถพิเศษเฉพาะทางในอนาคต

ครูผู้สอนเป็นผู้ที่ใกล้ชิดเด็กมากที่สุดในกระบวนการจัดการเรียนการสอนสำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษเพื่อที่จะคือ ทัศนคติที่ดีต่อเด็ก ช่วยให้เด็กๆได้รับการจัดหลักสูตรและวิธีการสอนที่เหมาะสม ส่วนกระบวนการจัดการเรียนการสอน หรือ การช่วยเหลือเด็กนั้น สิ่งที่สำคัญที่สุด คือต้องจัดในลักษณะการเสริมในจุดที่เด่นและประพฤติที่บกพร่องหรือจุดด้อย เพื่อเด็กจะได้รับประโยชน์สองทาง ไม่ควรนำปัญหาของเด็กมาเป็นตัวตั้งเพียงอย่างเดียว เพราะในเด็กกลุ่มนี้ มีความสามารถพิเศษนั้น ยังต้องการความช่วยเหลือซ่อมเสริมในด้านที่บกพร่องโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ทักษะทางสังคม และพร้อมกันนี้ก็ต้องพัฒนาในด้านที่เด่นควบคู่กันไปอย่างเหมาะสม ซึ่งวาระนี้ ศักดิ์ภารกษ์ (2546) ได้เสนอว่า การกิจที่สำคัญของครูผู้สอนในกระบวนการจัดการเรียนการสอนแก่เด็กที่มีความสามารถพิเศษ อีกอย่างหนึ่งก็คือ การเป็นนักสังเกต ครูจะต้องสังเกตว่า เด็กมีจุดเด่นและจุดด้อยอะไร เด็กต้องการความช่วยเหลือและสนับสนุนในด้านใด ข้อมูลที่ได้จากการสังเกตนี้จะช่วยให้ครูสามารถพัฒนาและเสริมจุดเด่นจุดด้อยของเด็กได้สอดคล้อง เหมาะสมกับความสามารถและความต้องการของเด็กแต่ละคน

สิ่งที่สำคัญอีกประการหนึ่ง ก็คือ การที่ทั้งครูและพ่อแม่ ผู้ปกครองต่างทำงานร่วมกัน ประสานสัมพันธ์ความเข้าใจไปในแนวทางเดียวกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งพ่อแม่เด็กเป็นบุคคลแรกที่จะเปิดประสาทสู่การพัฒนาเด็กที่มีความสามารถพิเศษ พ่อแม่จะต้องเปิดใจไว้ยอมรับความจริงแล้วก้าวเดินไปพร้อมกันกับลูกและครูผู้สอน เพราะเพียงพ่อแม่เปิดใจยอมรับความพิเศษของลูกอย่างภาคภูมินั้นถือว่าเป็นก้าวแรกที่ก้าวขึ้นบันไดแรกแห่งความสำเร็จในการจัดการศึกษา เพื่อพัฒนาเด็กที่มีความสามารถพิเศษ

สรุปได้ว่า การจัดการเรียนการสอนสำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษนั้น สิ่งที่เป็นหัวใจสำคัญก็คือ การให้โอกาสแก่เด็กได้แสดงออกซึ่งความสามารถ ศักยภาพที่แฝงเร้นอยู่ในเด็ก โดยผ่านกระบวนการเรียนรู้ทางสังคม เพื่อที่จะพัฒนาความสามารถพิเศษให้สูงสุดเต็มตาม

ศักยภาพของเด็กแต่ละคน บนพื้นฐานของการเสริมในจุดที่เด่น และซ่อนในจุดที่บกพร่อง และอยู่บนพื้นฐานความเชื่อที่ว่า เด็กทุกคนสามารถเรียนรู้ได้ ถ้าได้รับการจัดหลักสูตรและวิธีการสอนที่เหมาะสม

2.2.2 เด็กที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิต

ปัจจุบันผู้เชี่ยวชาญและนักวิชาการค้านการจัดการศึกษาสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษ ของไทย ได้พยายามพัฒนารูปแบบของการจัดการศึกษาสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษ ให้ถูกต้อง เหมาะสม เป็นไปตามปรัชญาและหลักการมากยิ่งขึ้น ในลักษณะของการเรียนร่วมอยู่ในโรงเรียนปกติ โดยมีห้องเรียนพิเศษที่อาจเรียกได้ว่าเป็นโรงเรียนในโรงเรียน (Schools in School) โดยเริ่มตั้งแต่ การวางแผนสร้าง พื้นฐานการทางศึกษา เพื่อให้มีการค้นหาและพัฒนาความสามารถพิเศษตั้งแต่ เยาว์วัย และเชื่อมโยง ต่อเนื่องไปจนถึงระดับการศึกษาที่สูงขึ้น โดยให้มีการคัดแยกด้วยวิธีการที่ หลากหลายเหมาะสมกับเด็กแต่ละกลุ่ม การปรับเปลี่ยนกระบวนการเรียนการสอน การปรับ หลักสูตร การพัฒนาต่อ การวัดผลประเมินผล การจัดสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมและอื่น ๆ ที่จะช่วย ให้ผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษ ได้รับการพัฒนาเต็มตามศักยภาพสูงสุดของผู้เรียนแต่ละคนที่มีอยู่ อันเป็นหลักการสำคัญของแนวทางการจัดการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ซึ่งขณะนี้ได้เริ่มดำเนินการนำร่อง ทั้งใน โรงเรียนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาไปข้าง แล้ว และเกิดผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมชัดเจน ที่ควรให้การขยายผลออกไปให้กว้างขวางมากขึ้น ซึ่งการดำเนินงานประกอบไปด้วยการค้นหา และความสามารถพิเศษและการจัดการอบรมเลี้ยงดู และให้การศึกษาอย่างถูกต้องในระดับ ก่อนประถมศึกษา และประถมศึกษา และการจัดการศึกษา สำหรับผู้ที่มีความสามารถพิเศษในระดับ การศึกษาขั้นพื้นฐาน ในลักษณะการมีห้องเรียนพิเศษใน โรงเรียนทั่วไป

เด็กที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตเป็นผู้ที่มีความสามารถในการแสดงคณิตหรือ ประพันธ์เพลง มีความละเอียดอ่อนต่อเสียง ช่างสังเกต ใจจำเสียง ได้หลายรูปแบบ มีการรับรู้ และ ใจจำเสียง ได้ดีกว่าคนปกติ ประพันธ์เพลง ได้ร่วมเริ่ว ถูกต้องและมีคุณภาพ ร้องเพลง เล่นคณิต แล้วแต่เพลง ได้ เพราะ มีสมาร์ตสูง ผู้มั่นต้องการที่จะประสบความสำเร็จด้านคณิต มีความอยากรู้ อยากรู้ หันด้านคณิตเรามากๆ แสดงออกถึงความคิดสร้างสรรค์ทางคณิต ได้อย่างโดดเด่น ส่วนเด็กที่มี ความสนใจด้านคณิต หมายถึง ศักยภาพด้านคณิตที่มีอยู่ในตัวเราทุกคนที่ได้รับการพัฒนา โดยการ จัดสภาพแวดล้อม คังทิณรุทธ์ สุทธิจิตต์ (2551) กล่าวว่า “ตั้งแต่แรกเกิดถึง 5 ขวบ ถ้าจัด สภาพแวดล้อมดีจะพัฒนาความสามารถดังของเข้าได้ แต่จะหยุดอยู่ที่ 9 ขวบ”

เด็กทุกคนมีศักยภาพในการเรียนรู้อย่างมากตามมาตราศัล โดยเฉพาะอย่างยิ่งตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัย 6 ขวบ ซึ่งเป็นช่วงที่ศักยภาพทางกายและสติปัญญากำลังเติบโตด้วยพลังแห่งการเรียนรู้ เด็กแต่ละคนยังมีศักยภาพด้านต่างๆ ในตัวเองไม่เท่ากันและเด็กบางคนอาจมีลักษณะของความสามารถบางด้านสูงกว่าคนอื่นๆ และเด็กจำนวนไม่น้อยที่มีความสามารถพิเศษบางประการที่โดดเด่นกว่าเด็กคนอื่น ๆ แต่เป็นที่น่าเสียดายว่า คุณลักษณะพิเศษดังกล่าวอาจซ่อนอยู่ไม่แสดงออกมาให้ผู้อื่นเห็นได้ และถ้าไม่มีครรภ์ความสามารถนั้น โอกาสที่เด็กจะได้รับการพัฒนาให้เต็มตามศักยภาพที่มีอยู่จะหายไป

2.3 การดำเนินงานของธุรกิจโรงเรียนดนตรีในเขตกรุงเทพมหานคร

ประเทศไทยเริ่มนิยมธุรกิจโรงเรียนสอนดนตรีมากกว่า 40 ปีแล้ว โดยโรงเรียนสอนดนตรีที่เป็นที่รู้จักและได้รับการยอมรับมีอยู่หลายแห่ง แต่ผู้จัดจะขอนำเสนอเพียงแห่งเดียวที่สอนดนตรีนานาที่สุด คือ โรงเรียนดนตรีสยามกलการ

โรงเรียนดนตรีสยามกலการเกิดขึ้นด้วยความตั้งใจอันแน่วแน่ ของดร. ดาวร พรประภา ที่ต้องการให้การศึกษาดนตรีแก่ประชาชนชาวไทย และมุ่งมั่นให้เด็กและเยาวชนมีความคิดสร้างสรรค์ทางด้านดนตรี โดยจากการเดินทางไปประเทศญี่ปุ่นในปี พ.ศ. 2508 และได้รับคำแนะนำจากนายคาวากามิ (MR. G. Kawakami) ประธานสถาบันดนตรียามา哈 (Yamaha Music Foundation) และประธานบริษัทนิปปองกากิ (Nippongakki) ผู้ผลิตเครื่องดนตรียามา哈ที่มีชื่อเสียงทั่วโลก เสนอให้เปิดขึ้นเรียนดนตรีสำหรับเด็ก (Junior Music Course หรือ J.M.C.) ขึ้นในประเทศไทย ดร. ดาวร พรประภาได้ตั้งปณิธานไว้ว่าอยากทำเมืองไทยเป็นเมืองดนตรี หรือ เวียนนาตะวันออก จึงได้ก่อตั้งโรงเรียนดนตรีสยามกலการขึ้นเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2509 ณ ชั้น 3 ของอาคารเลขที่ 865 ถนนพระราม 1 ตรงข้ามสนามกีฬาแห่งชาติ โดยมีคุณหญิงสุนทร พงษ์ไสว และเรืออากาศตรี ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. แม่นรัตน์ ศรีภรณานนท์ เป็นผู้ร่วมก่อตั้ง

การจัดตั้งโรงเรียนดนตรีสยามกலการครั้งนี้ นอกจากจะต้องการปลูกฝังทักษะความรู้ และค่านิยมด้านดนตรีสมัยใหม่ในประเทศไทยให้เจริญก้าวหน้า ได้มาตรฐานทั้งเที่ยงกับนานาอารยประเทศแล้ว ยังเป็นการสนับสนุนให้เด็กและเยาวชนไทยได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ช่วยเพิ่มพูนทักษะในการเรียนรู้ สร้างจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์ ส่งเสริมนบุคลิกภาพและจิตใจที่อ่อนโยน พัฒนาความฉลาดทางสติปัญญา (IQ) และความฉลาดทางอารมณ์ (EQ) ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ผลักดันให้ประสบความสำเร็จทั้งในชีวิตครอบครัวและการงาน จึงนับว่าโรงเรียนดนตรี

สยามกกลการได้สร้างชื่อเสียง และความเปลี่ยนแปลงอย่างสำคัญให้กับประวัติศาสตร์คนตระหง่าน เมืองไทย

โรงเรียนคนตระหง่านกกลการที่สร้างขึ้นตามปณิธานของ ดร. ดาวร พรประภา โดยมี คุณหญิงพรพิพิพัฒน์ ณรงค์เดช และ ดร. พรเทพ พรประภา ผู้สืบทอดเจตนาaramณ์นี้ ปัจจุบันได้เป็นที่ ยอมรับโดยทั่วไปถึงมาตรฐานการเรียนการสอน และได้ขยายจำนวนโรงเรียนคนตระหง่านเครือข่าย ทั้งสิ้นกว่า 70 แห่งทั่วประเทศ โดยมีสถาบันคนตระหง่านมาช่า ทำหน้าที่รับผิดชอบ ดูแล ควบคุม และบริหารการเรียนการสอน เพื่อให้ได้มาตรฐานตามหลักสูตรยามาช่า ประเทศไทยปัจจุบัน มีนักเรียน ประมาณ 30,000 คน และมีผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนคนตระหง่านกกลการ และโรงเรียนคนตระหง่านเครือข่ายทั่วประเทศกว่า 500,000 คน (บริษัท สยามคนตระหง่านมาช่า จำกัด, 2551)

ตลอดระยะเวลากว่า 40 ปีของการดำเนินงาน โรงเรียนคนตระหง่านกกลการมีความภูมิใจ ที่ได้มีส่วนร่วมพัฒนาทั้งทางด้านเศรษฐกิจ คือ สร้างงานอาชีพทางคนตระหง่าน เก็บศิลปินและนักดนตรี มืออาชีพจำนวนมาก และร่วมพัฒนาสังคมด้วยการเสริมสร้างให้เข้าใจวัฒนาไทย ได้มีพื้นฐานทางด้าน ความรู้เกี่ยวกับคนตระหง่านอย่างถูกต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล โดยการเปิดเวทีเพื่อแสดง ความสามารถทางด้านคนตระหง่าน จึงเป็นแรงผลักดันให้เกิดโครงการสร้างต่างๆ มากมาย เช่น การประกวด ร้องเพลงซิงชั้นและเลิศแห่งประเทศไทย และการประกวดร้องเพลงยุวชนซิงชั้นและเลิศแห่งประเทศไทย เป็นต้น พร้อมกับริเริ่มโครงการใหม่ๆ ที่มีประโยชน์ และกำลังเป็นที่สนใจเพิ่มมากขึ้นและได้ ดำเนินจัดกิจกรรมต่อเนื่องมาทุกปีด้วยความร่วมมือของ บริษัท สยามคนตระหง่านมาช่า จำกัด โรงเรียน คนตระหง่านกกลการ และโรงเรียนคนตระหง่านเครือข่าย รวมทั้งผู้แทนจำหน่ายสินค้าทั่วประเทศ พร้อม ทั้งหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่ให้การสนับสนุน ทำให้ขบวนนี้มีโครงการหรือกิจกรรมหลักใน ความคุ้มครอง ดังนี้

- การประกวดร้องเพลงซิงชั้นและเลิศแห่งประเทศไทย ได้ดำเนินการจัดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 ปัจจุบัน ได้รับการยอมรับจากประชาชนทั่วประเทศว่าเป็นหนึ่งในกิจกรรมระดับชาติที่มี มาตรฐานทัดเทียมนานาประเทศ เนื่องจากการประกวดในแต่ละครั้งจะมีการจัดเตรียมงานอย่างเป็น ระบบ และมีการเตรียมการอย่างยิ่งใหญ่ ทั้งในด้านการฝึกฝน การให้ความรู้เพิ่มเติมในด้านเทคนิค การร้องเพลง และการแสดงบนเวทีโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะสาขา คณะกรรมการตัดสินประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความสามารถด้านการคุณตระหง่านหลายสาขาวิชาชีพ โดยมีหลักเกณฑ์การตัดสิน เป็นไปตามหลักสากลออย่างยุติธรรม ทั้งนี้ ผู้เข้าประกวดหลายท่านได้พัฒนาความสามารถต่อมา เช่น ช่างไชย แมคคินไทร์ ริวารอน จินดา และศักดิ์สิทธิ์ เวชสุภาพร เป็นต้น

2. การประกวดร้องเพลงยุวชนชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 โดยมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนให้เยาวชนไทยได้หันมาสนใจศิลปะการร้องเพลง การแสดง และรักการร้องเพลง อันเป็นการใช้เวลาว่างจากการศึกษาเล่าเรียนให้เป็นประโยชน์ทั้งต่อตนเองและสังคมไทย ทั้งนี้ นักร้องยุวชนที่ผ่านการประกวดจากเวทีแห่งนี้ หลายคนได้พัฒนาความสามารถในการร้องเพลงและการแสดงอย่างต่อเนื่อง จนได้มีโอกาสสร้างชื่อเสียงในฐานะศิลปินนักร้องจนเป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง เช่น อมิตา ทาทา ยัง เป็นต้น

3. การประกวดโภชนาทิตยามาช่า�ักเรียนแห่งประเทศไทย เป็นการประกวดที่จัดขึ้นในเดือนธันวาคม ของทุกปี ณ สนามศุภชลาศัย และในปี พ.ศ. 2550 นับเป็นปีที่ 12 ในการจัดการประกวด ถือว่าเป็นโครงการที่ประสบความสำเร็จอย่างมาก มีผู้สนใจกว่า 20,000 คน เข้าชมวงโภชนาทิตจากโรงเรียนต่างๆ ทั่วประเทศที่เข้าร่วมประกวดในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 มัธยมศึกษาปีที่ 3 และประถมศึกษาปีที่ 6 โดยวงที่ชนะเลิศจะได้รับถ้วยพระราชทานจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และสมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณ์วัลลัภกษณ์อัครราชกุมารี

4. ยามาช่าไทยແلنค์มิวสิกเฟสติวัล เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่องมากกว่า 26 ปี เป็นดั่งบทพิสูจน์มาตรฐานของนักเรียนโรงเรียนคนตระสยาามกกลการ และโรงเรียนคนตระในเครือข่ายทั่วประเทศ โดยจัดการแข่งขัน เปียโน อิเล็กโทอน กีตาร์ และคีบีบอร์ด ผู้ชนะเลิศจากการแข่งขันอิเล็กโทอนจะได้เข้าร่วมการแข่งขันอิเล็กโทอนภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ในปี พ.ศ. 2543 ที่ผ่านมา บริษัท สยามคนตระยามาช่า จำกัด ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันดังกล่าว ขึ้นในประเทศไทย ซึ่งนำความภาคภูมิใจมาสู่บริษัทฯ เป็นอย่างยิ่ง นอกจากนี้ ภายในงานจะมีการแสดงประกาศนียบัตร ให้กับผู้สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรของสถาบันคนตระยามาช่า

5. การประกวดคนตระสากลเยาวชนยามาช่าชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยและเอเชีย เป็นการประกวดของนักเรียนและนักศึกษาในระดับมัธยมศึกษาและมหาวิทยาลัย ในแนวเพลงป็อปป์ร็อกและเพลงร็อก เพื่อชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณ์วัลลัภกษณ์อัครราชกุมารี ผู้ชนะเลิศจะได้เข้าร่วมการแข่งขันวงคนตระเยาวชนชิงแชมป์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้

6. การประกวดคนตระเยาวชนยามาช่าลูกทุ่งคอนเทสต์จัดขึ้นเพื่อนำรักษ์เพลงลูกทุ่งไทย เพื่อชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

7. คอนเสิร์ตเยาวชนแห่งประเทศไทย (Thailand Junior Original Concert หรือ Thai J.O.C.) เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนไทยที่ศึกษาในหลักสูตรของยามาช่าที่มีอายุไม่เกิน 15 ปี นำบทเพลงที่ตนได้ประพันธ์ขึ้นมาแสดงออกด้วยตนเองเวทีต่อหน้าสาธารณะ

เพื่อมุ่งสู่การเป็นนักดนตรีที่สามารถแสดงออกถึงความรู้สึก ความคิดสร้างสรรค์ และจิตนาการตามบทประพันธ์ของตนเอง

หลักสูตรที่โรงเรียนคณตรีสยามกลการเปิดสอนในปัจจุบัน มีดังต่อไปนี้

หลักสูตร อิเล็กโทน (Yamaha Electone Course)

หลักสูตรลิขสิทธิ์เฉพาะของโรงเรียนคณตรียามาช่า (Yamaha Music School) ที่ให้ผู้เรียนที่ชอบและต้องการเลือกเรียนอิเล็กโทโนบาย่างจริงจัง รวมทั้งผู้ที่สนใจหรือต้องการเรียนอิเล็กโทนเพื่อความเพลิดเพลิน ชอบการบรรเลงเครื่องดนตรีที่มีความหลากหลายของเสียงเครื่องดนตรีต่างๆ ที่ถูกนำมารวมกันไว้ในเครื่องเดียวกัน ผู้เรียนจะได้ฝึกทักษะการเล่น พัฒนาความคล่องของประสาทสัมผัสทั้งหมด ตั้งแต่การฟัง การเล่น ทั้งนิ่วมือและการใช้เบส (เท้าซ้าย) การใส่และเล่นคอร์ดต่างๆ รวมทั้งเนื้อหาการเรียนเรียงเสียงประสาน อันเป็นการฝึกให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้จากบทเรียนและการเล่นเพลงต่างๆ มาประยุกต์ใช้สำหรับการเรียนเรียงเสียงประสานเพลงต่างๆ ตามสไตล์ที่ชอบ เพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ทางดนตรี เปิดโลกกว้างและสร้างโลกทางดนตรีตามแบบฉบับของตนเอง

หลักสูตรคณตรีพืนฐานสำหรับเด็ก (Yamaha Music Course หรือตัวย่อว่า YMC)

หลักสูตรพืนฐานทางคณตรีสำหรับเด็ก เป็นหลักสูตรโดยทีมงานวิชาการผู้เชี่ยวชาญทางคณตรีเด็กโดยเฉพาะ จากมูลนิธิคณตรียามาช่า ประเทศไทยญี่ปุ่น (Yamaha Music Foundation) ที่ได้ศึกษาวิจัยและค้นคว้าและรวบรวมขึ้น สำหรับเด็กเล็กวัยตั้งแต่ 3 ปี จนถึง 14 โดยเน้นเนื้อหาของหลักสูตรตามพัฒนาการทางสรีระร่างกาย จิตใจ และอารมณ์ของเด็กในแต่ละช่วงวัย ซึ่งจะทำให้ผู้เรียนมีความรู้สึกเพลิดเพลินไม่เครียด แต่จะได้รับความรู้พืนฐานทางคณตรีที่ครบวงจร ตั้งแต่การพัฒนาทักษะการฟัง ร้อง เล่น อ่าน และเขียน อันเป็นความรู้พืนฐานทางคณตรีที่สำคัญและมีประโยชน์สูงสุด สำหรับเด็กในวัยนี้ที่จะสามารถนำไปพัฒนาการเรียนคณตรีสำหรับทุกๆ วิชาในระดับสูงขึ้นไป

หลักสูตรวิชาเปียโน

หลักสูตรวิชาเปียโนนี้ออกแบบมาเฉพาะสำหรับผู้เรียนที่มีความสนใจ โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานมาก่อน สามารถเรียนรู้ทักษะ การร้อง เล่น อ่าน เขียน ไปพร้อมๆ กัน มีหลักสูตรต่อเนื่องจนถึงระดับสูง เพื่อการพัฒนาทักษะด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

เพื่อมุ่งสู่การเป็นนักดนตรีที่สามารถแสดงออกถึงความรู้สึก ความคิดสร้างสรรค์ และจิตนาการตามบทประพันธ์ของตนเอง

หลักสูตรที่โรงเรียนดนตรีสยามกอลการเปิดสอนในปัจจุบัน มีดังต่อไปนี้

หลักสูตร อิเล็คโทน (Yamaha Electone Course)

หลักสูตรลิขสิทธิ์เฉพาะของโรงเรียนดนตรียามาฮา (Yamaha Music School) ที่ให้ผู้เรียนที่ชอบและต้องการเลือกเรียนอิเล็กโทโนย่างจริงจัง รวมทั้งผู้ที่สนใจหรือต้องการเรียนอิเล็กโทนเพื่อความเพลิดเพลิน ขอบการบรรเลงเครื่องดนตรีที่มีความหลากหลายของเสียงเครื่องดนตรีต่างๆ ที่ถูกนำมารวมกันไว้ในเครื่องเดียวกัน ผู้เรียนจะได้ฝึกทักษะการเล่น พัฒนาความคล่องของประสาทสัมผัสทั้งหมด ตั้งแต่การฟัง การเล่น ทั้งนี้มีอีกและการใช้เบส (เท้าซ้าย) การใส่และเล่นคอร์ดต่างๆ รวมทั้งเนื้อหาการเรียนเรียงเสียงประสาน อันเป็นการฝึกให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้จากบทเรียนและการเล่นเพลงต่างๆ มาประยุกต์ใช้สำหรับการเรียนเรียงเสียงประสานเพลงต่างๆ ตามสไตล์ที่ชอบ เพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ทางดนตรี เปิดโลกกว้างและสร้างโลกทางดนตรีตามแบบฉบับของตนเอง

หลักสูตรดนตรีพื้นฐานสำหรับเด็ก (Yamaha Music Course หรือตัวย่อว่า YMC)

หลักสูตรพื้นฐานทางดนตรีสำหรับเด็ก เป็นหลักสูตรโดยทีมงานวิชาการผู้เชี่ยวชาญทางดนตรีเด็กโดยเฉพาะ จากมูลนิธิดนตรียามาฮา ประเทศไทยญี่ปุ่น (Yamaha Music Foundation) ที่ได้ศึกษาวิจัยและค้นคว้าและรวบรวมขึ้น สำหรับเด็กเล็กวัยตั้งแต่ 3 ปี ขึ้นไป โดยเน้นเนื้อหาของหลักสูตรตามพัฒนาการทางสรีระร่างกาย จิตใจ และอารมณ์ของเด็กในแต่ละช่วงวัย ซึ่งจะทำให้ผู้เรียนมีความรู้สึกเพลิดเพลินไม่เครียด แต่จะได้รับความรู้พื้นฐานทางดนตรีที่ครบวงจร ตั้งแต่การพัฒนาทักษะการฟัง ร้อง เล่น อ่าน และเขียน อันเป็นความรู้พื้นฐานทางดนตรีที่สำคัญและมีประโยชน์สูงสุด สำหรับเด็กในวัยนี้ที่จะสามารถนำไปพัฒนาการเรียนดนตรีสำหรับทุกๆ วิชาในระดับสูงขึ้นไป

หลักสูตรวิชาเปียโน

หลักสูตรวิชาเปียโนนี้ออกแบบมาเฉพาะสำหรับผู้เรียนที่มีความสนใจ โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานมาก่อน สามารถเรียนรู้ทักษะ การร้อง เล่น อ่าน เขียนไปพร้อมๆ กัน มีหลักสูตรค่อนขึ้นถึงระดับสูง เพื่อการพัฒนาทักษะด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. พัฒนาเทคนิคการเล่นของผู้เรียน ให้เข้าใจรูปแบบ หรือสไค์ล์ของดนตรีทุกประเภท

2. พัฒนาการฟังของผู้เรียน ให้มีความสามารถฟังระดับของเสียงที่ถูกต้อง ทั้งในรูปแบบของแนวทำนอง (Melody) และที่เป็นคอร์ด (Chord)
3. พัฒนาการอ่านและเขียนโน๊ต รวมถึงสัญลักษณ์ของดนตรีที่สำคัญ (Musical symbol and terms)
4. พัฒนาผู้เรียนด้านการร้องและการฟัง นักเรียนจะสามารถเล่นได้ทันทีเมื่อได้ยินเสียง
5. พัฒนาการท่องจำ เสริมสร้างสมาร์ทของผู้เรียนและพัฒนาอารมณ์ให้เกิดความสุนทรีย์

หลักสูตรวิชากีตาร์ (Yamaha Guitar Course หรือตัวย่อว่า YGC)

หลักสูตรที่ผ่านการพิจารณาใช้ในการเรียนกีตาร์ในระบบยามาช่า (Yamaha) และใช้สอนในโรงเรียนดนตรีสยามก่อการมาประมาณ 40 ปีแล้ว และเป็นที่ยอมรับไปทั่วโลกที่มีการสอนในระบบหลักสูตรกีตาร์ยามาช่า (Yamaha Guitar Course) โดยมีเนื้อหาประกอบด้วยการเล่นกีตาร์ ตั้งแต่ระดับพื้นฐาน ซึ่งผู้เรียนจะสามารถเล่นกีตาร์ได้หลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นการเล่นคอร์ดหรือเล่นในรูปแบบอื่นๆ สำหรับผู้ที่ต้องการเรียนอย่างจริงจังและลึกซึ้งมากขึ้นก็สามารถเรียนต่อได้ในระดับชั้นกลางและชั้นสูง ซึ่งประกอบด้วยการเรียนรู้ ความเข้าใจทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ เทคนิคชั้นสูง ที่เป็นลักษณะสากลรวมทั้ง ได้จัดให้มีการสอนแต่ละระดับจนจบหลักสูตร

หลักสูตรวิชากีตาร์สำหรับเด็ก (Junior Guitar Course หรือตัวย่อว่า JGC)

หลักสูตรวิชากีตาร์สำหรับเด็กอายุ 8-11 ขวบ โดยมีเนื้อหาการเรียนรู้ การอ่านโน๊ต การร้องโน๊ต การฟัง การเล่นคอร์ด และบันไดเสียงนอกเหนือจากการเล่นบทเพลงต่างๆ สามารถสื่อความหมายอันสุนทรีย์ทางดนตรีที่มีในตัวนักเรียน โดยกีตาร์หลักสูตรวิชากีตาร์สำหรับเด็กนี้ได้คำนึงถึงพื้นฐานการเรียนที่สอดคล้องกับอายุผู้เรียน โดยผ่านการศึกษาและค้นคว้าจากนักวิชาการ ดนตรีศึกษาซึ่งศึกษาถึงพัฒนาการของเด็กในด้านทักษะและสมองให้มีพัฒนาการเติบโตไปในทางสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกัน ซึ่งเนื้อหาในบทเรียนประกอบไปด้วย

1. การเล่นทำนองเพลงและบันไดเสียง
2. การเล่นคอร์ดประกอบทำนองเพลง
3. ทักษะการอ่านโน๊ตเบื้องต้น
4. การฟังเสียงจากโน๊ตและทำนองเพลงเบื้องต้น
5. การเล่นเพลงเดี่ยวกีตาร์พื้นฐาน โดยมีทำนองเพลงและเนื้อร้องกัน
6. การเล่นคอร์ดทั้งแบบ (Strum) และร้องเพลง

7. หลังจากจบการเรียนในชั้นนี้ นักเรียนสามารถเรียนต่อในหลักสูตรวิชาศิลป์ (YGC) ระดับชั้นกลาง

หลักสูตรดนตรีสมัยนิยม (Popular Music)

หลักสูตรนี้จัดสำหรับผู้ที่สนใจในด้านดนตรีสมัยนิยมและแจ๊ส (Popular & Jazz) ซึ่งมีทั้งหลักสูตรชั้นต้น (Elementary) อย่างง่ายๆ ที่ให้ผู้เรียนได้รู้สึกสนุกสนานในการเรียน และหลักสูตรชั้นกลาง (Intermediate) ตลอดจนชั้นสูง (Advanced) สำหรับผู้ที่มีทักษะอยู่แล้ว โดยจะมุ่งเน้นการเล่นดนตรีอย่างสนุกสนานและสามารถเล่นร่วมกับผู้อื่นได้ โดยจะมีทั้งหมด 11 วิชา ประกอบด้วย

1. กลองชุด (Drums)
2. กีต้าร์ไฟฟ้า (Electric Guitar)
3. เบสไฟฟ้า (Electric Bass)
4. กีต้าร์โฟล์ค (Folk Guitar)
5. คีย์บอร์ดไฟฟ้า (Keyboard)
6. คีย์บอร์ดไฟฟ้าอัตโนมัติ (E-Z Play)
7. ไวโอลิน (Popular Violin)
8. ขับร้อง (Popular Singing)
9. แซกโซโฟน (Saxophone)
10. ฟลุ๊ต (Flute)
11. เปื้อนปูล่า เมียโน (Popular Piano)

สำหรับระเบียบการในการเรียนของโรงเรียนดนตรีสยามกการนั้นจะจัดให้ผู้เรียนเข้าเรียนสัปดาห์ละ 1 ครั้งๆ ละ 1 ชั่วโมง การเรียนจะเริ่มเรียนตั้งแต่เริ่มต้น ทั้งทฤษฎีคณิต และการปฏิบัติคณิตร่วมกันไป การขาดหรือการลาทางโรงเรียนจะไม่มีการชดเชย ส่วนการชำระค่าเรียนนั้นจะมีการจ่ายเป็นเทอมๆ ละ 3 เดือน โดยมีค่าธรรมเนียมแรกเข้าจำนวน 100 บาท และเมื่อจบหลักสูตรในแต่ละชั้นเรียนจะมีการวัดผลการเรียน นักเรียนที่สอบได้ทางโรงเรียนดนตรีสยามกการจะออกใบรับรอง หรือใบประกาศนียบัตรให้ โดยการอนุญาต ควบคุม และรับรอง ของกระทรวงศึกษาธิการ

2.4 โครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร

พระราชบัณฑิตการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 (2545) มาตรา 10 วรรคสี่ ระบุว่า การจัดการศึกษาสำหรับบุคคลซึ่งมีความสามารถพิเศษ ต้องจัดด้วยรูปแบบที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงความสามารถของบุคคลนั้น กระทรวงศึกษาธิการจึงมีการกำหนดแนวทางการดำเนินงานในการค้นหาและพัฒนาเด็กที่มีความสามารถพิเศษให้ชัดเจนขึ้น โดยจัดทำแผนแม่บทเสนอต่อคณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ เพื่อเป็นกรอบในการกำหนดพิธิทางการดำเนินงานให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องครบวงจร จำนวน 10 แผน ทำให้เกิดองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบการดำเนินงานพัฒนาเด็กและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษ ได้แก่ ศูนย์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและเยาวชนที่มีความสามารถ สถาบันสำนักงานเลขานุการศึกษา สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาเด็กและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษ ที่สถาบันอุดมศึกษาจัดตั้งขึ้น โดยเป็นองค์กรที่ทำหน้าที่เป็นแม่ข่ายเผยแพร่ความรู้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และประสานงานกับองค์กรย่อยในระดับห้องเรียน มีภารกิจหลักในการสืบสานภาระเด็กที่มีความสามารถพิเศษ การให้ความรู้เผยแพร่ข้อมูลด้วยสื่อต่างๆ และการให้สถาบันอุดมศึกษาทำหน้าที่สร้างงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ให้เกิดการพัฒนาอย่างกว้างขวาง สามารถจัดการศึกษาที่ช่วยพัฒนาผู้ที่มีความสามารถพิเศษ ได้อย่างเต็มตามศักยภาพ และนำไปสู่การสร้างสรรค์ความเจริญก้าวหน้าให้แก่สังคมและประเทศชาติ ได้อย่างก้าวกระโดดต่อไป

เด็กและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษของประเทศไทย โดยเฉลี่ยแล้ว มีอยู่ไม่น้อยกว่า สิบต่อในประเทศไทย คือ ประมาณร้อยละ 3 ในแต่ละสาขา กระจายอยู่ทั่วประเทศ ซึ่งโรงเรียนสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษเฉพาะทาง ไม่อาจรองรับเด็กเหล่านี้ได้ และโดยหลักการที่ถูกต้องของ การจัดการศึกษาให้แก่ผู้ที่มีความต้องการพิเศษ (Special Education Needs) ซึ่งรวมทั้ง กลุ่มเด็กที่มีความสามารถพิเศษนั้น ในระดับสถาณเป็นที่ยอมรับว่า การเรียนร่วมอยู่ในโรงเรียนปกติเป็นวิธีการที่ ถูกต้องทั้งในมิติทางด้านสังคม วัฒนธรรม และเศรษฐกิจ ดังนั้น นโยบายและการสนับสนุนของ กระทรวงศึกษาธิการตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 (2545) จึงเน้นให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องค้นหา สนับสนุน และให้การดูแลใน ระดับพื้นฐานเพื่อพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษเหล่านั้นอย่างเต็มศักยภาพ ทั้งในด้าน ของการจัดระบบการเรียนรู้ให้สอดคล้องกับความสามารถ ความสนใจ ความสนใจ ความแตกต่างระหว่างบุคคล การจัดสรรงบประมาณ การประกันโอกาสและสิทธิทางการศึกษา

สำหรับกรุงเทพมหานครนั้น ได้มีหน่วยงานด้านการศึกษาอันประกอบด้วย สำนัก การศึกษา และกองการสังคิตกรุงเทพมหานคร ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของสำนักวัฒนธรรม กีฬาและการท่องเที่ยว ได้ร่วมมือกันดำเนินการจัดทำโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรี

กรุงเทพมหานคร โดยได้มีการหารือร่วมกันระหว่างสองสำนัก และเชิญผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันการศึกษาที่จัดการศึกษาด้านดนตรีมาให้คำแนะนำและให้คำปรึกษาในการจัดทำหลักสูตร การเรียนการสอนด้านดนตรี เพื่อให้เด็กและเยาวชนที่มีความรู้ความสามารถและความสนใจทางด้านดนตรี ได้มีโอกาสเรียนและฝึกฝนทักษะและเป็นแนวทางในการศึกษาในระดับสูงขึ้นไป โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการ (กรุงเทพมหานคร, 2551)

1. เพื่อให้กรุงเทพมหานคร มีโรงเรียนที่สอนหลักสูตรด้านดนตรีโดยตรง
2. เพื่อให้กรุงเทพมหานคร มีวงคุริย่างค์ไทย และวงคุริย่างค์สากลเยาวชน (Bangkok Youth Philharmonic Orchestra) และคณะนักร้องประสานเสียง (Bangkok Youth Choir) ซึ่งเป็นนักเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร
3. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ซึ่งทำให้ห่างไกลยาเสพติด
4. เพื่อให้นักเรียนได้เกิดความรู้ความเข้าใจวิชาการทางด้านดนตรี ประวัติศาสตร์ ทั้งดนตรีไทยและดนตรีสากล ซึ่งเป็นวัฒนธรรมพื้นถิ่นและวัฒนธรรมสากล
5. เพื่อส่งเสริมนักเรียนให้ได้รับการฝึกฝนทักษะทางดนตรีที่ถูกต้องและมีมาตรฐาน และเกิดความชำนาญ เป็นการเตรียมความพร้อมในการศึกษาต่อด้านดนตรีในระดับสูงขึ้นต่อไป
6. เพื่อส่งเสริมให้เกิดนักดนตรีเยาวชนที่มีความสามารถ เป็นแบบอย่างที่ดีของสังคม ในการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์และสร้างสรรค์

ดังนี้การดำเนินโครงการ โรงเรียนหลักสูตรการดนตรีกรุงเทพมหานครจึงเป็นการสนองตอบต่อนโยบายและเป้าหมายแห่งการจัดการเรียนรู้ของพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 ดังกล่าวอย่างแท้จริง

2.5 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

รัตน์ สุทธิพงศ์ (2544) "ได้ศึกษาพฤติกรรมความสนใจของผู้เรียนดนตรีในโรงเรียนดนตรีเอกชน ซึ่งผลการวิจัย พบว่า ทัศนคติต่อดนตรี แรงจูงใจภายนอก จิตลักษณ์ (วินัยในตนเองและความเชื่อมั่นในตนเอง) และพฤติกรรม ความสนใจเรียนดนตรีอยู่ในเกณฑ์ระดับมาก-ปานกลาง และ มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมความสนใจเรียนดนตรีของนักเรียน"

วรรณเทพ หาญกล้า (2539) "ได้ศึกษาเรื่อง โรงเรียนดนตรีเอกชน : การศึกษาสภาพปัญหาการเรียนการสอน ผลการวิจัย พบว่า ผู้เรียนเป็นนักเรียนปัญหาด้านสรีระ สุนทรียะ และ

เทคนิคการเล่น ผู้เรียนที่ มีอายุน้อยเกินไป มักมีปัญหารื่องความสั้นของนิ้ว เล่น ไม่สะ况ก ผู้เรียน บางรายเล่นได้ไม่นาน ก็มักจะปวดข้อนิ้ว เพราะ ไม่คุ้นกับนิ้วหันกของคีย์บีโน ที่ต้องใช้แรงกดมาก ปัญหาด้านสุนทรียะคือ ผู้เรียนมักเบื่อช้อมเพลงคลาสสิก ระดับสูง ส่วนปัญหาด้านเทคนิคการเล่นจะเป็นรื่องของการ เล่นเป็นโนในลีลาเจส ผู้เรียนกิตาร์จะเริ่มต้นมีปัญหา เจ็บนิ้ว และการใช้นิ้วпадสายจับคอร์ด การตั้งสายด้วย การฟัง ปัญหาด้านสมาร์ อารมณ์และจิตใจที่ต้องเรียนร่วมกัน เพื่อนหลายคน ในห้องเดียวกัน ผู้เรียนอิเล็กโนนักมีปัญหาด้านการจับคอร์ดของมือซ้าย ความสัมพันธ์ระหว่างมือและเท้า ส่วนผู้เรียนกล่องที่ถนัดมือซ้ายมักมีปัญหาในการส่งจังหวะ และ การควบคุมนิ้วหันกของมือและเท้า

จากการศึกษาขั้นพื้นอีกว่า การเรียนดนตรีของผู้เรียนมักมีแรงผลักดัน จูงใจให้มาเรียน ต่างกันบ้าง มาเรียนตามเพื่อน บ้างมาเรียนเพื่อเสริมความสามารถพิเศษ บ้างมาเรียนเพราะใจรัก บ้างมาเรียนเพราะถูกพ่อแม่บังคับ บ้างมาเรียนเพราะต้องการเลียนแบบดารา หรือแม้กระทั่งมาเรียนเพราะมีอารมณ์ความรู้สึกที่ติดเชื่อกับรูปร่างหน้าตาของผู้สอน ในทางกลับกันก็พบว่ามีสาเหตุหลายประการที่ทำให้ผู้เรียนเลิกเรียนดนตรี บางคนเลิกเรียนเพราะพฤติกรรมของครูผู้สอนไม่เหมาะสม บางคนเลิกเรียนเพราะสภาพแวดล้อม เช่นบ้านไกล ไม่มีเวลาซ้อม หรือเลิกเพราะปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ

ทักษะ อาชญากรรม (2534) ได้ศึกษาสภาพการจัดการเรียนการสอนดนตรีไทย ในโรงเรียนสังกัดสำนักงาน การประ同胞ศึกษากรุงเทพมหานคร ผลการวิจัย พบว่า

1. ผู้บริหารส่วนใหญ่มีการกำหนดเป้าหมายในการจัดการเรียน การสอนดนตรีไทยเป็นพิเศษ คือมุ่งให้นักเรียนมีความรู้ มีทักษะทางดนตรีและ มีเขตติที่ต้องดนตรีไทย โดยจัดครุเข้าสอน ตามความสามารถ และ ประสบการณ์ทางดนตรีไทยของครู ตลอดจนส่งเสริมให้นักเรียนมีการแสดง ผลงานทางดนตรีไทย

2. ด้านการจัดการเรียนการสอนพบว่า ครูที่สอนดนตรี ไทยในเวลาเรียนส่วนใหญ่ให้ความสำคัญด้านการเตรียมการสอน จัดสอนโดย การสาธิตและการฝึกปฏิบัติ สื่อการสอนที่ใช้มาก ที่สุดคือ เครื่องบันทึกเสียง และประเมินผล โดยให้นักเรียนปฏิบัติจริงเป็นกลุ่ม ส่วนครูที่สอนนอกเวลาเรียน ส่วนใหญ่สอนเป็นรายบุคคลและมีการตั้งเกณฑ์ประเมินผลการเรียนเครื่องดนตรีไทย

3. สิ่งที่ผู้บริหารและครูเห็นว่าเป็นปัญหามากที่สุดคือ การขาดครูที่มีความรู้ ความสามารถทางดนตรีไทยโดยเฉพาะ ขาดแคลนเครื่องดนตรีไทย และ งบประมาณสนับสนุน

4. นักเรียนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ ต่อประสบการณ์ที่ได้รับจากการเรียนการสอน ดนตรีไทยของครู ในระดับมากทุกประสบการณ์

เสนอที่ บุญช่วย (2538) ได้ศึกษาสภาพ ปัญหา และ ความต้องการสื่อการสอนวิชาคนตระ ของครูประถมศึกษา สังกัดสำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร ผลการวิจัย พนว่า

1. ด้านสภาพการจัดการศึกษานั้นหนังสือเพลงที่ใช้ในการเรียนการสอน มีความเพียงพอ คุณภาพของหนังสือคุ้มค่าการสอนคนตระอยู่ในสภาพพอใช้ ห้องเรียนวิชาคนตระ มีจำนวนเพียงพอ งบประมาณสำหรับสื่อการสอนคนตระมีน้อย นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมการผลิตสื่อการสอนคนตระ น้อย ผู้บริหารโรงเรียนสนับสนุนการใช้สื่อการสอนคนตระ การใช้สื่อการสอนคนตระ สอดคล้องกับเนื้อหา มีการใช้กิจกรรมการเคลื่อนไหวร่างกายในบางบทเรียน

2. ด้านปัญหา พนว่า ขาดแคลนเครื่องคนตระประเภททำทำงาน ครุไม่ได้รับการแนะนำจากศึกษานิเทศในการใช้ และ ผลิตสื่อการสอนคนตระ ครุคนตระมีจำนวน ไม่เพียงพอ ขาดแคลนตู้เก็บสื่อการสอนคนตระงบประมาณการผลิตและซ่อมแซมสื่อ คนตระไม่เพียงพอ ไม่มีงบประมาณสำหรับจัดซื้อสื่อการสอนคนตระ ครุไม่มีทักษะในการผลิตสื่อคนตระ

3. ด้านความต้องการ พนว่า ครุต้องการสื่อการสอนคนตระทาง วีดิทัศน์ พจนานุกรมคนตระสารานุกรมคนตระ ตู้เก็บสื่อการสอนคนตระ ต้องหารงบประมาณในการจัดซื้อสื่อการสอนคนตระต้องการการสนับสนุนจากผู้ปกครองและองค์กรต่างๆ ในการจัดซื้อ และจัดหาสื่อการสอนคนตระ ต้องการการแนะนำการใช้สื่อการสอน คนตระ ต้องการรู้วิธีเก็บรักษาสื่อการสอนคนตระและวิธีการสอนกิจกรรมเข้าจังหวะ

สมบัติ กระจ่างยุทธ (2542) ได้ศึกษาการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรคนตระในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ

ผลการวิจัย พนว่า ผู้บริหารมีนโยบายในการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรคนตระขึ้นเอง มีการสนับสนุน สร้างเสริม ครุและนักเรียนในการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรคนตระ มีการสร้างครุเข้ารับการประชุม อบรม stemming การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรคนตระ ด้านการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรคนตระ พนว่า ครุผู้รับผิดชอบการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร คนตระส่วนใหญ่จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรคนตระประเภทการเล่นคนตระ โดยจัดในช่วงเวลาหลังเลิกเรียน มีการประเมินผลการจัดกิจกรรมจากพัฒนาการทางคนตระของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรคนตระ สิ่งที่ผู้บริหารโรงเรียนและครุผู้รับผิดชอบการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรคนตระเห็นว่าเป็น ปัญหามาก คือ ขาดงบประมาณ วัสดุอุปกรณ์ ไม่เพียงพอ กับจำนวนนักเรียน ขาดห้องที่ใช้ในการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรคนตระโดยเฉพาะ และขาดบุคลากรที่มีความรู้ทางด้านคนตระ

ณูณินทร์ รังวงศ์วน (2543) ได้ศึกษาเรื่อง การศึกษาเพื่อหาแนวทางในการจัดพื้นที่ภายในของพื้นที่เรียนคนตระไทย กรณีศึกษาพื้นที่เรียนในระดับอุดมศึกษาในเขตกรุงเทพฯ และจังหวัดใกล้เคียง

ผลการวิจัย พบว่า ลักษณะของกิจกรรมการเรียนการสอนคณตรีไทยในปัจจุบัน ยังมีลักษณะการสอนวิชาปฏิบัติที่เน้นการสอนในลักษณะตัวต่อตัว หรือกลุ่มเรียนที่มีขนาดเล็ก จึงทำให้ผู้สอนและผู้เรียนสามารถที่จะสื่อสารกันได้มากกว่าการเรียนในลักษณะอื่นๆ อุปกรณ์การเรียนการสอน จะมีเพียงเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ครุณัดโน๊ตคอมพิวเตอร์ไทย ส่วนอุปกรณ์การเรียนการสอนประเภทอื่นๆ ได้แก่ วิทยุเทป เครื่องฉายสไลด์มีระดับการใช้ที่น้อยมาก ลักษณะของการใช้รูปแบบการพัฒนาตามรูปแบบของการพัฒนาคนตระหง่าน มีระดับการใช้ในชั้นเรียนน้อย โดยส่วนใหญ่จะเป็นการบรรยายร่วมกันหลายๆ คน แต่ไม่เป็นตามลักษณะรูปแบบการพัฒนาจากกิจกรรมการเรียน การสอน ลักษณะภาษาของห้องเรียนควรมีลักษณะที่เป็นห้องโถง เครื่องเรือนที่จำเป็นคือเครื่องเรือนที่มีประโยชน์ใช้สอยในการเก็บอุปกรณ์การสอน และเครื่องคอมพิวเตอร์ซึ่งมีราคา ส่วนเครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ควรวางไว้ที่พื้นห้องเรียนเป็นลักษณะที่เอื้อประโยชน์ต่อการใช้งานและตอบสนองกิจกรรมการเรียนการสอนได้มากที่สุด

นอกจากนี้ ลักษณะการใช้พื้นที่เรียน โดยเกือบทุกกรณีศึกษามีลักษณะการใช้พื้นที่เรียนในเวลาอันมากชั่วโมงเรียน โดยกิจกรรมที่มักจะทำได้แก่ การซ้อมคณตรีเดี่ยว ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ปฏิบัติตามที่สุด รองลงมาคือกิจกรรมซ้อมคณตรีรวมวง การนั่งทำงานอ่านหนังสือ และการใช้เป็นสถานที่พูดคุยกัน สภาพของห้องเรียนคณตรีไทยจึงไม่ได้มีสภาพเป็นเพียงห้องเรียน แต่ยังทำหน้าที่คล้ายกับสหภาพนักศึกษา (Student Union) ของนักศึกษาในสาขาวิชาคณตรีไทย จึงส่งผลให้เกิดลักษณะการมีอาณาเขตครอบครองของกลุ่มที่สูงจนสามารถที่จะทำให้เกิดระดับของความไว้วางใจในความปลอดภัย

นิวัฒน์ วรรณธรรม (2541) "ได้ศึกษาการสอนคณตรีปฏิบัติในโรงเรียนมัธยมศึกษา ผลการศึกษา พบว่า

1. โรงเรียนมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา ส่วนกลาง เปิดสอนวิชา ช 02132 (การปฏิบัติคณตรีประเภทเครื่องเป่า) จำนวน 12 โรงเรียน ครุผู้สอนส่วนใหญ่มีความ พอดใจในรายวิชาและจำนวนคานการสอนต่อสัปดาห์

2. วิธีการสอนพบว่า ทุกโรงเรียนใช้ครุผู้สอนเพียงคนเดียว ทำแผนการสอนเอง ปรับความยากง่าย ตามผู้เรียน ส่วนใหญ่โรงเรียนเป็นผู้จัดแผนการเรียนให้นักเรียน ในกรณีที่มีนักเรียนมากและเลือกเรียนเครื่องมือไม่เหมือนกัน ครุผู้สอนจะแบ่งนักเรียน ตามกลุ่มเครื่องคณตรี และบางโรงเรียนให้นักเรียนเลือกเรียนเครื่องประกอบจังหวะด้วย แต่ละโรงเรียนมีเครื่องคณตรีเป็นสื่อการสอนเพียงพอสำหรับผู้เรียน การสอนจะเป็นการอธิบายในภาคทฤษฎี และการสาธิตในภาคปฏิบัติ

3. การวัดผลและการประเมินผล ใช้วิธีการสังเกตการพัฒนาการในการเรียน การร่วมกิจกรรมทางคนตระหง่าน โรงเรียน และการปฏิบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด

นิตยา พุ่มแสงทอง (2543) **ได้ศึกษาความคิดเห็นและความคาดหวังของครูสอนคนตระหง่านโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร**

ผลการวิจัย พบว่า ความคิดเห็นและความคาดหวังของครูสอนคนตระหง่านในโรงเรียน มัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร ด้านหลักสูตร ด้านครุผู้สอน ด้านผู้เรียน ด้านการ วัดผลและการประเมินผล ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นและความคาดหวังอยู่ในระดับปานกลาง ด้าน อาคาร สถานที่ ด้านการสนับสนุนของโรงเรียนและครู-อาจารย์ ด้านผู้ปกครองและชุมชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นและความคาดหวังอยู่ในระดับสูง ความคิดเห็นและความคาดหวังของครูสอนคนตระหง่านปัจจุบันและอุปสรรคพบว่าด้าน หลักสูตร ด้านครุผู้สอน ด้านตัวผู้เรียน ด้านอาคารสถานที่ และด้านผู้ปกครองและชุมชน ส่วนใหญ่มีปัจจุบันอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนด้านการสนับสนุนของโรงเรียนและครู-อาจารย์มี ระดับปัจจุบันและอุปสรรคอยู่ในระดับสูง ข้อเสนอแนะ ครูสอนคนตระหง่าน ควรจะร่วมกันสนับสนุนให้การรู้สึกดี หรือผู้ร่วงหลักสูตรได้ทราบหากถึงการพัฒนาหลักสูตรที่มีบูรณาการรวมหน่วยระหว่างภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติของนักเรียนและ ครูสอนคนตระหง่าน ทั้งในระดับ มัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย

เชิดศักดิ์ ศรียาภัย (2543) **ได้ศึกษาสภาพการสอนวิชาคนตระหง่านหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้นของโรงเรียนในสังกัด กรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 4**

ผลการวิจัย พบว่า สภาพโดยทั่วไปของครุผู้สอนคนตระหง่านเป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง มี วุฒิ การศึกษาระดับปริญญาตรีมากที่สุด มีวุฒิการศึกษาด้านคนตระหง่าน ระดับปริญญาตรีและไม่มีวุฒิ การศึกษาด้านคนตระหง่าน รองลงมาตามลำดับ และมีวุฒิการศึกษาด้านคนตระหง่านอยู่ที่สุด มี ระดับ ปฏิบัติในการสร้างกระบวนการเรียนรู้ คือ การแปรหลักสูตรไปสู่การสอนอยู่ในระดับกลาง การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนตามหลักการจัดกิจกรรมคนตระหง่านอยู่ในระดับกลาง การใช้สื่อการสอนอยู่ในระดับกลาง การวัดผลประเมินผลตามหลักการวัดและการประเมินผลด้านคนตระหง่าน ใน ระดับกลาง ในด้านระดับสภาพความรู้ความสามารถทางคนตระหง่าน ปรากฏว่าครุผู้สอนมีความรู้ความ สามารถในเนื้อหาสาระคนตระหง่านในระดับกลาง มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติเครื่องคนตระหง่าน อยู่ ในระดับกลาง มีทักษะในเรื่องสภาพแวดล้อมห้องเรียนวิชาคนตระหง่านในระดับกลาง มีทักษะในเรื่อง อุปกรณ์การเรียนการสอนอยู่ในระดับกลาง และมีทักษะเกี่ยวกับการสนับสนุนจากผู้บริหาร โรงเรียนอยู่ในระดับน้อย

จิระพร พนมวัน ณ อยุธยา (2544) **ได้ศึกษาความคาดหวังด้านการเรียนวิชาคนตระหง่าน นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่สาม ในโรงเรียนสาธิต สังกัดทบทวนมหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร**

ผลการวิจัย พบว่า ความคาดหวังด้านการเรียนวิชาคนต์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่สาม ในโรงเรียนสาธิต สังกัดทบทวนมหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร อยู่ในระดับสูงทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ด้านทักษะปฏิบัติ ด้านเนื้อหาทฤษฎี ด้านปัจจัยที่สนับสนุนการเรียน การสอน และด้านการวัดผลและประเมินผล ตัวแปรที่มีผลสูงสุดต่อความคาดหวัง คือ สถาปัญญา ความสนใจและความมั่นใจ ส่วนความคาดหวังของนักเรียนชายและนักเรียนหญิงที่เรียนวิชานี้ ไม่แตกต่างกัน

นิพนธ์ วรรณเวช (2544) ได้ศึกษาสภาพและปัญหาการสอนวิชาคนต์ กลุ่มวิชาเลือกเสรี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในโรงเรียน สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร ผลการวิจัยพบว่า ครูคนต์มีสภาพการสอนวิชาคนต์ด้านหลักสูตร เนื้อหาวิชา วิธีสอน สื่อการสอน และการวัดผลประเมินผล เมื่อพิจารณาโดยรวมอยู่ในระดับค่อนข้างมาก และด้าน สื่อการสอนอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนปัญหาการสอนวิชาคนต์ ด้านหลักสูตร เนื้อหาวิชา วิธีสอน สื่อการสอน และการวัดผลประเมินผล อยู่ในระดับปานกลาง ครูคนต์ส่วนใหญ่ต้องการให้มีการ สนับสนุนเกี่ยวกับหลักสูตรวิชา ต้องการให้มีตารางด้านการเรียนการสอนให้พอดี แหล่งเรียนรู้ที่มีอยู่ในห้องเรียน สำหรับการเรียนการสอนให้มากขึ้น

ไพรัช ธีรภัคสิริ (2544) ได้ศึกษาเรื่องสภาพการสอนวิชาคนต์ในระดับประถมศึกษา ของโรงเรียนประถมศึกษา สังกัด สำนักงานการประถมศึกษาอำเภอกรุงเทพฯ จังหวัดมหาสารคาม ผลการวิจัย พบว่า

1. ปัญหาด้านตัวครูผู้สอน ส่วนใหญ่ไม่มีวุฒิทางคนต์ และได้รับมอบหมายงานอื่นนอกเหนือจากงานสอนหลายอย่าง ครูผู้สอนต้องทำหน้าที่ครูประจำชั้นและต้องสอนหลายวิชา วิชาคนต์ยังไม่ได้รับการยอมรับว่าเป็นวิชาการ การแบ่งชั้นทางวิชาการ จึงเน้นหนักในวิชา นอกเหนือจากวิชาคนต์ ทำให้การจัดกิจกรรมวิชาคนต์ไม่บรรลุผลตามจุดประสงค์ของหลักสูตร

2. ปัญหาด้านการเตรียมการสอน พบว่าครูผู้สอน ไม่ได้วิเคราะห์หลักสูตร ไม่จัดทำแผนการสอน การจัดสื่อไม่สอดคล้องกับกิจกรรม ครูผู้สอน ไม่ได้มีการวิเคราะห์เครื่องมือวัดผล

3. ปัญหาด้านการจัดการเรียนการสอน พบว่าครูผู้สอน ไม่สอนด้านเนื้อหาสาระทางคนต์

4. ปัญหาด้านการวัดผลประเมินผล ครูผู้สอน ไม่ได้สร้างเครื่องมือทดสอบความรู้ ส่วนใหญ่ใช้แบบทดสอบที่มีในหนังสือที่สำนักพิมพ์ค่างๆ จัดพิมพ์จำหน่าย และใช้แบบทดสอบของกลุ่ม โรงเรียน

พรทิภา ผลโพธิ์ (2544) ได้ศึกษาเรื่อง บทบาทนรนครุคนต์ไทยต่อการส่งเสริมและพัฒนาการเรียนการสอนคนต์ในระบบโรงเรียน กรณีศึกษาชุมชนครุคนต์ไทยจังหวัดพบuri ผลการวิจัย พบว่า

1. สมาชิกนรนคตติไทยจังหวัดพบธมีความคิดเห็นเกี่ยวกับบทบาทนรนคตติคนตติไทย ต่อการส่งเสริมและพัฒนาการเรียนการสอนคตติในระบบโรงเรียน ทั้ง 8 ด้าน มีค่าเฉลี่ยโดยรวมของระดับการปฏิบัติอยู่ในระดับปานกลาง และด้านที่มีระดับการปฏิบัติอยู่ในอันดับสูง คือ ด้านการวัดผลและประเมินผล ด้านการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ด้านการจัดกิจกรรมเสริม หลักสูตร

2. สมาชิกนรนคตติไทยจังหวัดพบธมีผู้สอนคตติในระดับชั้นประถมศึกษา มัธยมศึกษา อุดมศึกษา และอื่นๆ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับบทบาทนรนคตติไทยต่อการส่งเสริมและพัฒนา การเรียนการสอนคตติในระบบโรงเรียน ไม่พบว่าคู่ได้แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

3. สมาชิกนรนคตติไทยจังหวัดพบธมีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาหรืออุปสรรค ในการปฏิบัติกิจกรรมตามบทบาทของนรนคตติไทยต่อการส่งเสริมและพัฒนาการเรียนการสอน คตติในระบบโรงเรียน ข้อที่มีความถี่สูงที่สุด คือ การจดอบรม ประชุม สัมมนา ฝึกซ้อม และ ทำกิจกรรมตามบทบาทของนรนคตติได้น้อย เนื่องจาก ไม่มีเวลา และติดภาระหน้าที่หลัก

4. สมาชิกนรนคตติไทยจังหวัดพบธมีความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการปฏิบัติ กิจกรรมตามบทบาทของนรนคตติไทยต่อการส่งเสริมและพัฒนาการเรียนการสอน คตติในระบบ โรงเรียน ข้อที่มีความถี่สูงที่สุด คือ ควรจัดให้มีการประชุมสัมมนา หรืออบรม เกี่ยวกับการ พัฒนาการเรียนการสอนคตติในแต่ละด้านอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

สุเมธ สุรินทร์ (2544) ได้ศึกษาสภาพการเรียนการสอนวิชาคตติในโรงเรียน ประถมศึกษาเขตตำบลบางพลวง อำเภอป้านครรัง จังหวัดปราจีนบุรี ผลการวิจัย พบว่า สภาพการเรียนการสอนวิชา คตติในโรงเรียนประถมศึกษาเขตตำบลบางพลวง ด้านลำดับขั้นการสอนวิชา คตติ ด้านการสอน องค์ประกอบคตติ ด้านการวัดผลองค์ประกอบคตติ ด้านการสอนครุยวิรรณ กรรม ด้านการวัดผล ครุยวิรรณกรรม ด้านการสอนทักษะคตติ ด้านการวัดผลทักษะคตติ ด้าน การวัดคุณประสิทธิ์ การเรียนรู้วิชาคตติในสมุด ป. 02 ด้านการวัดผลวิชาคตติโดยใช้เพ้มสะสงาน ด้าน ครุภัณฑ์คตติ และด้านสื่อการสอนวิชาคตติมีปัญหา ซึ่งเกิดจากแนวคิดหรือนโยบาย ของ สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอนวิชา คตติในโรงเรียนประถมศึกษาเขตตำบลบางพลวง ระบบการบริหาร ระบบการเรียนการสอน และ ครุผู้สอนวิชาคตติ

ดังนั้น จึงควรแบ่งแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นออกเป็น 2 ระยะ คือแนวทางแก้ไข ปัญหาระยะสั้น คือกำหนดรายการครุภัณฑ์เครื่องคตติและสื่อการสอนวิชา คตติไว้ในใบรายการ จัดซื้อวัสดุการศึกษา วัสดุสื่อการสอน เปิดสอนตามศักยภาพจำนวนครุ จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้

เกี่ยวกับการสอนวิชาคนตรี จัดอบรมการเรียนการสอนวิชาคนตรี ในหลักสูตรอย่างค่อเนื่อง และควรจัดตั้งnormครุผู้สอนวิชาคนตรี แนวทางแก้ไขปัญหาระยะยาวควรเปลี่ยนแปลงแนวคิดในการสอนวิชาคนตรีเพื่อความสนุกสนาน มาเป็นการสอนวิชาคนตรี เพื่อพัฒนาสติปัญญา สอนเนื้อหาสาระทางคนตรี เปิดสอน บรรจุครุภูที่จบวิชาเอกคนตรีศึกษา บูรรวมโรงเรียนที่มีครุไม่ครบชั้น กำหนดคนโดยรายในการซื้อครุภัณฑ์เครื่องคนตรี และสื่อการสอนตามหลักสูตรให้ชัดเจนและต่อเนื่อง กำหนดให้วิชาคนตรีศึกษาเป็นสาขาวิชาที่ขาดแคลน

ธนกฤษณ์ วงศ์คำจันทร์ (2544) ได้ศึกษาปัญหาการสอนวิชาคนตรีศึกษาในรายวิชาศิลปะกับชีวิตระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดอุดรธานี

ผลการศึกษา พบร่วมกับเพศหญิงมีความคิดเห็นต่อปัญหาการสอนวิชาคนตรีศึกษาในรายวิชาศิลปะ กับชีวิต แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ครุผู้สอนวิชาคนตรีศึกษาที่มีประสบการณ์มากกับประสบการณ์น้อย มีความคิดเห็นต่อปัญหาการสอนวิชาคนตรีศึกษาในรายวิชา ศิลปะกับชีวิต แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และครุผู้สอนมีวุฒิกับไม่มีวุฒิมีความคิดเห็นต่อปัญหาการสอนวิชาคนตรีศึกษาในรายวิชาศิลปะกับชีวิตแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ปัญหาการสอนวิชาคนตรีศึกษาโดยภาพรวมมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง พิจารณาเป็นรายด้านในด้านการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ด้านสื่อการสอนมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ด้านการจัดสภาพแวดล้อมมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง

ความคิดเห็นและความต้องการในการจัดการเรียนการสอนวิชาคนตรีศึกษาในรายวิชาศิลปะกับชีวิต ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดอุดรธานี พบร่วม โรงเรียนผู้บริหาร ควรให้การสนับสนุนด้านงบประมาณ ครุผู้สอนควรมีวุฒิการศึกษา ด้านคนตรี มีประสบการณ์และเอาใจใส่ในการสอนอย่างจริงจัง นักเรียนควรให้ความเอาใจใส่ในการเรียน และมีความรับผิดชอบในการฝึกซ้อม สื่อการสอนควรจัดทำสื่อการสอนที่ไม่ชำรุด จัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องคนตรีให้เพียงพอต่อจำนวนนักเรียน การจัดสภาพแวดล้อมควรมีห้องคนตรีที่เป็นเอกเทศไม่รบกวนการเรียนการสอนวิชาอื่น และส่วนที่สำคัญคือกรมสามัญศึกษาควรให้ความสำคัญต่อการเรียนการสอนวิชาคนตรีศึกษาเพื่อลดปัญหาด้านยาเสพติดของนักเรียน ปัญหาการซักด้วยกันและปัญหาสื่อสารจาก

อรรถพร ทัศนะ (2545) ได้ศึกษาระดับความคิดเห็นของครุคนตรีไทยในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา ในเขต กรุงเทพมหานคร ต่อเกณฑ์มาตรฐานสาขาวิชาและวิชาชีพคนตรีไทย ผลการศึกษา พบร่วม ครุคนตรีไทยที่เป็นกลุ่มตัวอย่างเป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ส่วนใหญ่มีประสบการณ์ในการสอน 11 ปีขึ้นไป มีวุฒิทางการศึกษา

ด้านคนตระนิมากที่สุดมีการรับรู้เรื่องเกณฑ์มาตรฐานมาจากสถาบันศึกษาที่ตนอาจจับมาหากที่สุด ครุคณตรีไทยส่วนใหญ่เห็นว่าคุณภาพกรรมการผู้ขัดข้องที่มาตรฐานมีความเหมาะสมแล้ว และมีทักษะคิดที่ดีต่อเกณฑ์มาตรฐานคนตระนิไทย ครุคณตรีไทยเห็นด้วยว่าเกณฑ์สามารถนำไปปรับใช้กับหลักสูตรได้ เนื้อหาของเกณฑ์มีความสอดคล้องกันในทุกระดับ และมีความคิดเห็นสอดคล้องกับการกำหนดบทเพลงในเกณฑ์มาตรฐานขั้นที่ 4-6 ด้านปี่พาย ด้านเครื่องสาย ด้านขับร้อง และด้านทฤษฎีดนตรีไทย

พระเทพ มากนัคถ์ (2536) ได้วิจัยคุณลักษณะของครุคณตรีที่พึงประสงค์ ตามที่ปรารศนาของผู้บริหาร โรงเรียน เขตการศึกษา 7 ผลการวิจัย พบว่า

1. การศึกษาคุณลักษณะของครุคณตรีที่พึงประสงค์ ผู้บริหาร โรงเรียนมีที่ปรารศนาดังนี้

1.1 ผู้บริหาร โรงเรียนให้ความสำคัญในระดับสูงที่สุด คือ ด้านบุคลิกภาพในการเป็นครุคณตรี และด้านมนุษยสัมพันธ์ และระดับสูงคือ ด้านความรู้ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ ครุคณตรี ด้านความรู้ความสามารถทางวิชาคนตระนิ และด้านความรู้ ความสามารถพิเศษ

1.2 ในคุณลักษณะของแต่ละด้านมีลำดับความสำคัญคือ 1) การมีความตรงต่อเวลาและมีความรับผิดชอบในหน้าที่การทำงาน 2) การยึดมั่นในหลักประชาธิปไตย 3) การมีความรู้ความสามารถในการสอนนักเรียนให้มีระเบียบวินัยและเคารพต่อจรรยาบรรยາท ทางคนตระนิ 4) การมีความรู้ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ และทักษะทางคนตระนิให้กับนักเรียนได้ และ 5) การมีความรู้ความสามารถในการประยุกต์ใช้เครื่องดนตรีหรือเพลงพื้นบ้านมาประกอบ การเรียนการสอนได้

2. การเปรียบเทียบคุณลักษณะของครุคณตรีที่พึงประสงค์ ผู้บริหาร โรงเรียนมีที่ปรารศนาดังนี้

2.1 ผู้บริหาร โรงเรียนมัชยมนศึกษาและผู้บริหาร โรงเรียนประณมศึกษามีที่ปรารศนาเกี่ยวกับคุณลักษณะของครุคณตรี ที่พึงประสงค์ทุกๆ ด้านแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05

2.2 ผู้บริหาร โรงเรียนที่มีประสบการณ์ทางการบริหาร ตั้งแต่กว่า 10 ปี และผู้บริหารที่มีประสบการณ์ทางการศึกษา 10 ปี ขึ้นไป มีที่ปรารศนาเกี่ยวกับคุณลักษณะของครุคณตรีที่พึงประสงค์ ด้าน ความรู้ความสามารถทางวิชาคนตระนิ ความรู้ความสามารถพิเศษ และความรู้ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ครุคณตรี แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ชัชวาล มะลิช้อน (2545) ได้ศึกษาปัจจัยที่เอื้อต่อความสำเร็จในการจัดกิจกรรม ส่งเสริมการเล่นคนตระนิไทยในโรงเรียนประณมศึกษา สังกัดสำนักงานการประณมศึกษา จังหวัดน่าน โดยมีผลการศึกษา พบว่า

1. ปัจจัยที่เอื้อต่อความสำเร็จ ระดับมากในการจัดกิจกรรมส่งเสริม การเล่นคนตุ๊ไทย คือ ปัจจัยด้านบุคลากร ได้แก่ ปัจจัยด้าน ผู้บริหารสถานศึกษา ด้านครูผู้รับผิดชอบคนตุ๊ไทย ด้านนักเรียนและด้านวิทยากรภายนอก ส่วนปัจจัยที่เอื้อต่อความสำเร็จ ระดับปานกลาง ได้แก่ ปัจจัยด้าน ผู้ปกครอง ผู้ให้การสนับสนุน งบประมาณ ห้องคนตุ๊ เครื่อง คนตุ๊ การประกวดและการแข่งขัน เวลาในการฝึกซ้อม การได้รับการสนับสนุนจากชุมชนและผู้ปกครอง

2. เปรียบเทียบปัจจัยที่เอื้อต่อการจัดกิจกรรมส่งเสริมการเล่นคนตุ๊ไทย ในโรงเรียน ประถมศึกษา ผลการวิจัย พบว่าปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จมาก ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการเล่นคนตุ๊ไทย คือ ปัจจัยด้านครูผู้รับผิดชอบ กิจกรรมคนตุ๊ไทยมีความรู้ ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ในการเล่น คนตุ๊ไทย ปัจจัยด้านผู้บริหารให้ข้อมูลและกำลังใจในการสนับสนุน ด้านสื่อการสอน ต่อครูผู้รับผิดชอบกิจกรรมคนตุ๊ไทย ปัจจัยด้านนักเรียนมีความรักและศรัทธาในตัวครู และปัจจัยด้านวิทยากรภายนอกมีความรู้ความสามารถด้านคนตุ๊ไทยหลายประเภท และช่วยสอนคนตุ๊ไทยได้

พิทักษ์ เรืองนุ่น (2540) ได้ศึกษาปัญหาและความต้องการในการจัดการเรียนการสอนของครูผู้สอนคนตุ๊และ นาฏศิลป์ในโรงเรียนประถมศึกษาในจังหวัดสงขลา ผลการวิจัย พบว่า

1. ครูผู้สอนคนตุ๊และนาฏศิลป์มีปัญหาในการจัดการเรียนการสอน โดยภาพรวมและรายด้านอยู่ในระดับปานกลาง

2. ครูผู้สอนคนตุ๊และนาฏศิลป์มีความต้องการในการจัดการเรียนการสอน โดยภาพรวมและรายด้านอยู่ในระดับมาก

3. ครูผู้สอนคนตุ๊และนาฏศิลป์ที่เป็นเพศชายและเพศหญิงมีปัญหาในการจัดการเรียนการสอน โดยภาพรวมไม่แตกต่างกัน เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านหลักสูตร ด้านการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน และด้านการวัดผลและประเมินผล มีปัญหาแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยครูผู้สอนเพศชายมีปัญหามากกว่าครูผู้สอนเพศหญิง ส่วนด้านสื่อ การเรียนการสอน และด้านการสนับสนุนของผู้บริหารมีปัญหามิแตกต่างกัน

4. ครูผู้สอนคนตุ๊และนาฏศิลป์ที่เป็นเพศชายและเพศหญิงมีความต้องการในการจัดการเรียนการสอน โดยภาพรวมและรายด้านไม่แตกต่างกัน

5. ครูผู้สอนคนตุ๊และนาฏศิลป์ที่มีประสบการณ์ในการสอนต่างกัน มีปัญหาในการจัดการเรียนการสอน โดยภาพรวม ไม่แตกต่างกัน และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านการจัดกิจกรรม การเรียนการสอนมีปัญหาแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยครูผู้สอนที่มีประสบการณ์ต่างกัน 5 ปี มีปัญหามากกว่าครูผู้สอนที่มีประสบการณ์ 5 ปีขึ้นไป ส่วนด้านอื่นๆ มีปัญหามิแตกต่างกัน

6. ครูผู้สอนคนดีและนาฏศิลป์ที่มีประสบการณ์ในการสอนต่างกัน มีความต้องการในการ จัดการเรียนการสอนโดยภาพรวมและรายด้าน ไม่แตกต่างกัน

7. ครูผู้สอนคนดีและนาฏศิลป์ที่มีเหตุผลในการสอนต่างกัน มีปัญหาในการจัดการเรียนการสอนโดยภาพรวมแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านหลักสูตร ด้านการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน มีปัญหาแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และด้านการสื่อการเรียนการสอน มีปัญหาแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยครูผู้สอนที่โรงเรียนจัดให้สอนมีปัญหามากกว่าครูผู้สอนที่สนใจและสมัครใจสอน ส่วนด้านการวัดผลและประเมินผล และด้านการสนับสนุนของผู้บริหารนั้นมีปัญหาไม่แตกต่างกัน

8. ครูผู้สอนคนดีและนาฏศิลป์ที่มีเหตุผลในการสอนต่างกัน มีความต้องการในการ จัดการ เรียนการสอนโดยภาพรวมและรายด้าน ไม่แตกต่างกัน

อาจารย์ สุ่นประสิทธิ์ (2538) ได้ศึกษาสภาพและปัญหาการจัดโครงการส่งเสริมและพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษในการเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เขตการศึกษา ๕ ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. สภาพการจัดโครงการส่งเสริมและพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษ (สพพ.) ทุกโรงเรียนมีการจัดเตรียมปัจจัยต่าง ๆ ได้แก่ ปัจจัยด้านบุคลากร นักเรียน วัสดุอุปกรณ์ อาคารสถานที่ ห้องพิเศษต่าง ๆ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานและ ประชาสัมพันธ์ โครงการแก่ครู นักเรียน และผู้ปกครอง ให้มี ความเข้าใจวัตถุประสงค์และนโยบายของโครงการ การคัดเลือก นักเรียนเข้าโครงการมีคุณสมบัติตามนโยบายที่กรมสามัญศึกษา กำหนดไว้ ด้านการจัดการเรียนการสอนทุกโรงเรียน ได้พัฒนาหลักสูตรใช้เฉพาะในโครงการ โดยปรับกิจกรรมการเรียนการสอน รวมทั้งตัดตอนรายละเอียดที่ซ้ำซ้อน และบูรณาการเนื้อหาวิชา จัดให้นักเรียนศึกษาด้วยตนเองมากขึ้น กำหนดเป็นแผนการ เรียนการสอนจนจบหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายใช้เวลา 2 ปี จัดทำ แผนการสอน บันทึกการสอนรายวิชา และส่งเสริมการผลิตสื่อการสอนที่เหมาะสม นอกจากนี้มีการ พัฒนาครูในโครงการ โดยการนิเทศภายใน ศึกษาดูงาน ซึ่งครูส่วนมากสอนตามความรู้ ความสามารถ โดยหัวหน้าหมวดวิชาเป็นผู้พิจารณาคัดเลือก ด้านการติดตามประเมินผลการปฏิบัติงาน โครงการ สพพ. มีการประเมินผลระหว่างดำเนินการ เมื่อสิ้นสุด โครงการ และประเมินผล โครงการทั้งหมด เพื่อรายงานผลต่อศึกษานิเทศก์ เขตการศึกษา ๕

2. ปัญหาการจัดโครงการส่งเสริมและพัฒนานักเรียนที่มี ความสามารถพิเศษ (สพพ.) ปัญหาที่พบมาในการจัดโครงการ สพพ. ได้แก่ ขาดการวิเคราะห์ความพร้อมของปัจจัยด้านบุคลากร นักเรียน และวัสดุอุปกรณ์ การประชาสัมพันธ์โครงการยังกระทำได้ไม่ทั่วถึง ขาดการอบรมแบบ

เข้มแก่ครูในเรื่องการจัดการเรียนการสอนและเทคนิควิธีสอนนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษ ปัญหาสำคัญประการหนึ่งคือ ครูไม่เพียงพอและไม่ต้องการเพิ่มภาระงานมากขึ้น ส่วนปัญหาการติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานโครงการนั้น เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินผลยังไม่เหมาะสมอย่างไรก็ตาม นักเรียนในโครงการส่วนมากได้แสดงความคิดเห็นว่าโครงการ สพพ. เป็นการจัดการเรียนการสอนที่เป็นประโยชน์ต่อเด็กที่มีความสามารถพิเศษทางการเรียน ซึ่งควรพัฒนาและดำเนินการต่อไป ซึ่งสอดคล้องกับความคิดเห็นของหัวหน้าหมวดและครูผู้สอนที่เห็นว่าโครงการ สพพ. มีประโยชน์ต่อการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางการเรียน แต่ควรให้การสนับสนุนและกำหนดแนวปฏิบัติอย่างชัดเจน โดยเฉพาะด้านบุคลากร

อนันต์ รัตนรักษ์กิจ (2536) ได้วิจัยเรื่องการศึกษาสภาพและปัญหาการบริหารงานวิชาการของโรงเรียนนำร่องใน โครงการส่งเสริมและพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษในการเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สรุปผลการสำรวจศึกษา

ผลการวิจัย พบว่า สภาพที่มีผู้รับบุญสูงสุดคือ ด้านการวางแผนงานวิชา การ ไม่มีการระบุเกี่ยวกับโครงการ สพพ. ไว้ในแผนภูมิโครงการสร้างงาน วิชาการมีการแยกและจัดทำระเบียบและแนวปฏิบัติหลักสูตร แผนการเรียน และตารางสอน รวมทั้ง โครงการสนับสนุนโครงการ สพพ. ชั้น โดยเฉพาะ ด้านการพัฒนาและส่งเสริมทางวิชาการ มีการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน และกิจกรรมส่งเสริมการเรียนการสอน การสอนช่วยเหลือ เรียน การจัดกลุ่มวิชาเลือกต่างจากวิธีการสอนปกติโดยนักเรียนศึกษาด้วยตนเองมากขึ้น เปิดโอกาสให้นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมตามความสนใจ มีการพัฒนาครู โดยจัดแยกเฉพาะครูใน โครงการนิเทศภายใน ด้านการจัดการเรียนการสอน มีการจัดทำแผนการสอน บันทึกการสอนรายวิชา การจัดครูเข้าสอน และกำหนดค่าสอนต่างๆ ที่ ปฏิบัติอยู่ปัจจุบัน มีการส่งเสริม การผลิตสื่อ การนิเทศโดยให้ ศึกษาดูงาน ครูส่วนมากได้สอนตรงความรู้ความสามารถโดยหัวหน้าหมวดวิชาเป็นผู้คัดเลือก

ด้านการประเมินผลงานวิชาการ มีการติดตามประเมินผลเมื่อสิ้นการดำเนินการ มีการรายงานผลและนำผลไปปรับปรุงการเรียนการสอน ปัญหาที่ระบุสูงสุดในแต่ละด้าน ได้แก่ ขาดการวิเคราะห์ปัญหาความจำเป็นในการทำโครงการ การจัดทำแผนการเรียนยังสำรวจความเห็นนักเรียน ไม่ทั่วถึง ขาดการอบรมแบบเข้มไว้กับครูในเรื่องเทคนิควิธีสอนนักเรียนที่มี ความสามารถพิเศษ ขาดเอกสารวิชาการที่หน่วยงานภายนอกผลิตให้ครู ศึกษาด้วยตนเอง ห้องเรียนพิเศษเฉพาะไม่เหมาะสมและการให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนแก่ครู-อาจารย์ไม่ทั่วถึง ไม่มีแนวทางการประเมิน ผลกิจกรรมที่ชัดเจน ครูไม่ต้องการมีภาระการสอนเพิ่มมากขึ้น เครื่องมือในการประเมินผลการปฏิบัติงานยัง ไม่เหมาะสม

พงศ์เทพ จิระไร (2538) "ได้ศึกษาการประเมินโครงการส่งเสริมและพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษในการเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ผลการประเมินกระบวนการดำเนินโครงการ พบว่า โครงการมีความพร้อมในการดำเนินการในด้านต่างๆ มาก มีเพียงบางโรงเรียนประสบปัญหาในด้านจำนวนนักเรียน ได้ไม่ตามเป้าหมาย นักเรียนในโครงการทุกคนมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ของโครงการ ด้านผู้บริหารมีความพร้อมในการดำเนินงานตามโครงการมาก ส่วนด้านอาหารมีความพร้อมในการสอนมากแต่พบว่ามีอาจารย์ประมาณเพียงครึ่งหนึ่งที่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการ ด้านการรับนักเรียนเข้าโครงการ พบว่า ทุกโรงเรียนปฏิบัติครบถ้วนตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในโครงการ"

ในด้านการบูรณาการจุดประสงค์และเนื้อหาการเรียนการสอนนั้นพบว่า มีอาจารย์จำนวนน้อยที่บูรณาการ เนื้อหาอย่างแท้จริงในด้านการจัดการเรียนการสอน โดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง โดยภาพรวมมีการใช้วิธีการดังกล่าวอย่างเต็มรูปแบบจำนวนน้อย สำหรับด้านผลผลิตโครงการประสบผลสำเร็จสูง โดยด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนพบว่ามีระดับเกรด เฉลี่ยสูงกว่า นักเรียนปกติ อัตราการสำเร็จการศึกษาได้ตามเกณฑ์ และพบว่า นักเรียนในโครงการมีอัตราความสำเร็จในการศึกษาต่อสูง แต่อย่างไรก็ตาม โครง การมีอัตราประสิทธิภาพทางการศึกษาต่ำกว่า เกณฑ์ และอัตราการสูญเสียทางการศึกษาสูงกว่าเกณฑ์ ในด้านปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน พบว่า มีปัจจัยด้านคุณภาพการสอนประสบการณ์การสอน และการจัดระบบการเรียนการสอน ความคาดหวังของนักเรียนในการศึกษาต่อ และด้านทักษะการเรียนของนักเรียน

บุญส่ง ลือประทานต์สิทธิ์ (2545) "ได้ศึกษาการบริหารจัดการการศึกษาสำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา ผลการวิจัย พบว่า แนวทางในการบริหารจัดการการศึกษา สำหรับนักเรียนที่มีความสามารถ จากการจัดสัมมนาครุ่น โดยฝ่ายบริหารและอาจารย์ผู้สอน มีแนวทางดังนี้"

1. ด้านหลักสูตร จัดการศึกษาให้สอดคล้องกับศักยภาพ ความต้องการของนักเรียนจัดเนื้อหาให้ยกและท้าทาย มีการเชื่อมโยงบูรณาการหลายๆ วิชาเข้าด้วยกัน โรงเรียนเปิดวิชาเลือกที่หลากหลาย เน้นกระบวนการคิดระดับสูง เปิดกิจกรรมที่หลากหลาย เน้นการพัฒนาสมองทุกส่วน

2. ด้านการจัดการเรียนการสอน เชิญผู้เชี่ยวชาญพิเศษ หรือวิทยากรในห้องถิน มีการจัดการเพิ่มประสบการณ์ ขยายกิจกรรมในหลักสูตร ให้กว้างและลึกซึ้งขึ้น การขยายหลักสูตร จัดโปรแกรมการศึกษานอกหลักสูตร การลดระยะเวลาเรียน การจัดตารางสอนอื่นให้มีช่วงโมงว่าง

3. ด้านบุคลากร ผู้บริหารและผู้สอน ผู้บริหารและอาจารย์ให้ความสนใจกับความมุ่งมั่นในความสำเร็จ ผู้บริหารส่งเสริมให้อาจารย์ผู้สอนได้มีการพัฒนาตนเอง อาจารย์ผู้สอนมี

กระบวนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและเรียนรู้เป็นกลุ่ม คณะครู-อาจารย์ให้ความช่วยเหลือ ดูแลนักเรียนเป็นรายบุคคล

4. ด้านสื่อ อุปกรณ์ งบประมาณจัดหาเงินทุนจากเงินงบประมาณท้องถิ่น สมาคม ผู้ปกครอง ครู และนักเรียนเก่ากัญจนานุเคราะห์ เพิ่มแหล่งเรียนรู้ในการค้นคว้าเครื่องข่าย อินเตอร์เน็ต

เพลินตา ประดับสุข (2542) ได้ศึกษาการจัดการศึกษาสำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษในโครงการศูนย์พัฒนาอัจฉริยภาพ เด็กและเยาวชน ผลการวิจัย พบว่า

1. ด้านบุคลากรทางการศึกษา พบว่าผู้บริหารสถานศึกษามีบทบาทในการกำหนดนโยบาย มาตรการ กำกับดูแล อำนวยความสะดวก สร้างขวัญและกำลังใจ ติดตามและประเมินผล ปรับปรุง แก้ไขและพัฒนาการจัดการศึกษา มีการคัดเลือกและพัฒนาครูผู้สอน โดยวิธีการสอน ข้อเขียน การ สัมภาษณ์ และจัดให้มีการประชุม อบรมเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนสำหรับเด็ก ที่มีความสามารถพิเศษ ส่วนคุณลักษณะครูประจำศูนย์วิทยพัฒนาใช้หลักเกณฑ์เดียวกับการคัดเลือกครูผู้สอน โดยเน้นความสามารถพิเศษเกี่ยวกับการพัฒนานวัตกรรม สื่ออุปกรณ์การเรียน การสอน

2. ด้านครอบครัว พบว่า ผู้ปกครองทำตนเป็นต้นแบบในการอบรมเด็กอยู่บุตรในแต่ละวัน จะให้เวลา,r่วมกิจกรรมกับบุตรตั้งแต่ 3 ชั่วโมงเช่นไป ให้อิสระ ให้กำลังใจ อยแนะนำช่วยบุตร โดยนำบุตรไปเรียนรู้หาประสบการณ์ในสิ่งที่สนใจ และบุคคลที่บุตรสนใจเป็นพิเศษ จัดให้มีการเรียนพิเศษนอกเวลาเรียน และให้ความร่วมมือกับสถานศึกษา

3. ด้านการบริหารจัดการทางการศึกษา พบว่า การพัฒนาหลักสูตรมีความแตกต่างจากหลักสูตร ปกติ มีการร่วมมือกันระหว่างผู้บริหารสถานศึกษา ครูผู้สอน โดยยึดผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง และเน้นการลงมือปฏิบัติจริง ใช้เทคนิควิธีการสอนที่หลากหลาย การใช้สื่อการเรียนการสอน มีการปรับปรุงให้น่าสนใจ การวัดผลประเมินผล ใช้วิธีการพิจารณาหลายวิธีร่วมกัน สำหรับการแนะนำให้ครูประจำชั้นทำหน้าที่แนะนำในตอนเข้าก่อนเข้าชั้นเรียน ส่วนครูแนะนำทำหน้าที่ ศึกษา เป็นรายกรณี และด้านสื่อแวดล้อมที่กระตุ้นการเรียนรู้นั้นมีการจัดสื่อและกิจกรรมต่างๆ ทั้งภายในชั้นเรียนและภายนอกชั้นเรียนเพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้อย่างต่อเนื่องตามอัธยาศัย

บทที่ 3

ประเมินวิธีวิจัย

การศึกษาเรื่อง โครงการ โรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร สำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษในเขตกรุงเทพมหานคร ครั้นนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative research) โดยการศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากเอกสาร นิตยสาร วารสาร และตัวอิสิพิมพ์ประเภทต่างๆ รวมถึงการค้นคว้าข้อมูลจากสื่อสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ โดยการสังเกตแบบมีส่วนร่วม (Participation observation) และการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structured interview) ซึ่งมีขั้นตอน และรายละเอียดของการดำเนินการวิจัย ดังต่อไปนี้

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาระบบนี้ คือ ผู้บริหาร โรงเรียนหลักสูตรการคณตรี กรุงเทพมหานคร ผู้สอน ผู้เรียน ผู้ปกครอง และผู้เชี่ยวชาญ โดยใช้วิธีการเลือกแบบเจาะจง ได้กลุ่มตัวอย่างสำหรับการวิจัย ประกอบด้วย

ผู้บริหาร 1 คน ผู้สอน 25 คน ผู้เรียน 60 คน โดยกลุ่มตัวอย่างที่เป็นผู้ปกครอง นักเรียน จำนวน 5 คนนี้เดือกมาตามประเภทของเครื่องดนตรี คือ เครื่องดีด เครื่องตี เครื่องเป่า และเปียโน

สำหรับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 คนนี้ผู้วิจัยได้กำหนดเกณฑ์ในการคัดเลือกไว้ว่า จะต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์จัดการเรียนการสอนวิชาคณตรีมาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือเป็นผู้ที่เคยทำหน้าที่ในการบริหารงานในโรงเรียนสอนคณตรีมาแล้วอย่างน้อย 1 ปี

3.2 เครื่องมือได้แก่แบบสัมภาษณ์

การสร้างเครื่องมือสำหรับการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง ประกอบด้วย การกำหนดวัตถุประสงค์ของแบบสัมภาษณ์ซึ่งมีเนื้อหารอบคลุมในวัตถุประสงค์ของงานวิจัยเกี่ยวกับสภาพการจัดการศึกษาของโครงการ โรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร โดยแยกออกเป็น 4 ด้าน คือ ด้านอาคารสถานที่ ด้านหลักสูตร ด้านผู้สอน และด้านผู้เรียน แล้วนำไปเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์เพื่อให้คำแนะนำ จากนั้นนำแบบสัมภาษณ์ที่ปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์เรียบร้อยแล้วไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน ตรวจหาคุณภาพความตรงของเครื่องมือ ซึ่งผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธ์ศักดิ์ พลสารัมย์ ภาควิชาอุดมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2) อาจารย์ไชติ แย้มแสง อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สินธรวา คำดิษฐ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารการศึกษาภาคค้ำ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

3.3 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

- 1) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ โรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร จากเอกสาร นิตยสาร วารสาร และสื่อสิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ รวมถึงการค้นคว้าข้อมูลจากสื่อสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์
- 2) การสังเกตแบบมีส่วนร่วมโดยสังเกตวิธีการสอนและการเรียนเป็นเวลา 10 สัปดาห์ ในห้องเรียนของการสอนเครื่องคณตรีแต่ละประเภท และการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างกับกลุ่มตัวอย่างที่ได้กำหนดไว้ คือ ผู้บริหาร 1 คน ผู้สอน 25 คน ผู้เรียน 60 คน ผู้ปกครอง 5 คน และผู้เชี่ยวชาญ 5 คน

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) โดยการนำข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมด้วยวิธีการต่างๆ มาจำแนกประเภท และจัดเรียงอย่างเป็นระบบ แยกแยะองค์ประกอบและเงื่อนไขต่างๆ การจัดหมวดหมู่ของข้อมูลที่เหมือนกันไว้ด้วยกัน เช่น โง่ ความสัมพันธ์ของข้อมูลต่างๆ เมื่อผู้ศึกษาได้ตรวจสอบข้อมูลที่ได้มามาว่าเพียงพอ ถูกต้องครบถ้วน สมบูรณ์ มีคุณภาพและสามารถตอบวัตถุประสงค์ของการศึกษาได้ จึงนำข้อมูลทั้งหมดไปวิเคราะห์ตามกรอบแนวคิดและวัตถุประสงค์ที่ผู้ศึกษาได้กำหนดขอบเขตเอาไว้

3.5 นำเสนอผลการศึกษา

ผู้ศึกษานำเสนอข้อมูลที่ได้จากการศึกษาในแบบพรรณนาวิเคราะห์ (Analysis Descriptive) โดยการนำเสนอข้อมูลตามสภาพการจัดการของโครงการ โรงเรียนหลักสูตรการคณตรี กรุงเทพมหานคร ซึ่งผลการศึกษาจำแนกออกเป็น 2 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 สภาพและปัญหาการจัดการศึกษาของโครงการ โรงเรียนหลักสูตรการคณตรี กรุงเทพมหานคร

ตอนที่ 2 เนื้อหาสาระจากการสังเกตแบบมีส่วนร่วม (Participation observation) และ การสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structured interview)

แล้วนำเสนอในเชิงพรรณนาเพื่อให้เห็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาการจัดการศึกษาของโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร

บทที่ 4

สรุปผลการศึกษา

การศึกษารั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการจัดการศึกษาของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคุณตรีกรุงเทพมหานคร และเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการศึกษาสำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษด้านดนตรีศึกษาทั้งคนตรีไทยและสากลต่อไป

โดยผลการศึกษาจำแนกออกเป็น 2 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 สภาพและปัญหาการจัดการศึกษาของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคุณตรีกรุงเทพมหานคร

ตอนที่ 2 เนื้อหาสาระจากการสังเกตแบบมีส่วนร่วม (Participation observation) และการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structured interview)

ตอนที่ 1 การจัดการศึกษาของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคุณตรีกรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานครได้จัดตั้งโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคุณตรีกรุงเทพมหานคร ขึ้นตั้งแต่ปี 2549 ปัจจุบันเปิดสอนหลักสูตรคุณตรีต่อเนื่อง 3 ปี ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 สาขาคุณตรีไทย และสาขาวิชาคุณตรีสากลในรูปแบบคุณตรีคlassenstic จำนวนนักเรียนปี 2549 จำนวน 30 คน และปี 2550 จำนวน 60 คน

โครงการโรงเรียนหลักสูตรการคุณตรีกรุงเทพมหานครในปัจจุบันนี้จัดตั้งขึ้นในบริเวณอาคารกีฬาเวสน์ 2 ของสนามกีฬาไทย-ญี่ปุ่น (ดินแดง) ในลักษณะการขอใช้พื้นที่ชั่วคราวสำหรับจัดการเรียนการสอนวิชาคุณตรีแก่ผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษ ซึ่งได้มีการคัดเลือกจากโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร โดยกองการสังคีต สังกัดสำนักวัฒนธรรม กีฬา และการท่องเที่ยว กรุงเทพมหานครเป็นผู้คัดเลือก สำหรับโครงการบริหารงานของโรงเรียนหลักสูตรการคุณตรีกรุงเทพมหานคร นั้นประกอบด้วย ผู้อำนวยการโรงเรียน ครูผู้สอน และฝ่ายต่างๆ

1. ด้านอาคารสถานที่

ในการจัดโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานครนั้น ได้มีการจัดการเรียนรู้ทั้งในห้องเรียนและนอกห้องเรียน อุปกรณ์การเรียนรู้ ได้แก่ หนังสือแบบฝึกหัด และหนังสือบทเพลงต่างๆ สื่อการเรียนรู้จาก ซีดี เว็บไซต์ แหล่งเรียนรู้บุคคล จากผู้เชี่ยวชาญทางด้านคณตรีและการขับร้อง ถ่ายทอดประสบการณ์แก่ผู้เรียน เป็นต้น

สำหรับสภาพปัจจัยทางสังคมที่เกิดขึ้นในขณะนี้คือ การจัดการศึกษาในด้านอาคารสถานที่ยังไม่มีความพร้อม เนื่องจากการเรียนการสอนวิชาคณตรีที่เน้นการปฏิบัตินั้น การมีห้องซ้อมที่เป็นสัดส่วน มีระบบการเก็บเสียงที่ดีไม่มีเสียงรบกวนจากภายนอก หรือแม้แต่เสียงจากภายนอกที่เข้ามารบกวนขณะเวลาฝึกซ้อมเป็นสิ่งสำคัญมาก ทำให้การเรียนการสอนมีอุปสรรค เช่น ขณะที่นักเรียนกำลังเรียนสีไวโอลินอยู่ ก็จะมีเสียงนักเรียนวิชากลองซ้อมดีกlongเสียงดังมากกลบเสียงไวโอลินและเสียงครุผู้สอน จนต้องใช้วิธีให้นักเรียนเล่นคณตรีเบาๆ เป็นต้น

2. ด้านหลักสูตร

2.1 จุดมุ่งหมายของหลักสูตร

จุดมุ่งหมายของหลักสูตรนั้นจะมุ่งพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนให้เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ ทักษะ เจตคติ และมีความเป็นไทย มีศักยภาพในการศึกษาต่อ และพื้นฐานในการพัฒนาเพื่อประกอบอาชีพ จึงได้กำหนดจุดมุ่งหมายซึ่งถือเป็นมาตรฐานการเรียนรู้ให้ผู้เรียนเกิดลักษณะอันพึงประสงค์ คือ เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะด้านคณตรีไทย คณตรีสาขาวัสดุ และการขับร้อง มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีและวิทยาการสมัยใหม่ทางด้านคณตรี รวมถึงการเป็นสมาชิกที่ดีของสังคม สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ และเพื่อปลูกฝังให้ผู้เรียนเกิดสุนทรียภาพ จินตนาการ ตลอดจนคุณิตาศิลป์ทั้งทางไทยและสากล และมีความเป็นผู้นำทางคณตรี

2.2 คุณภาพของผู้เรียนที่พึงประสงค์

1. มีความรู้ทักษะทางคณตรี สามารถนำเสนอผลงานทางคณตรีทั้งคณตรีไทย คณตรีสาขาวัสดุ หรือการขับร้องจากการเรียน นำเสนอผลงานต่อสาธารณะชนได้
2. สร้างสรรค์ผลงานตามจินตนาการ ความคิดสร้างสรรค์ของตนเอง
3. เป็นสมาชิกที่ดีของกลุ่ม มีวินัยในตนเอง รู้จักหน้าที่ ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ
4. สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
5. มีสุนทรียภาพทางด้านคณตรีและการขับร้อง

2.3 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรการคณตรีสำหรับผู้เรียนช่วงชั้นที่ 2 คือ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 – 6 จัดเวลาเรียนทั้งหมด 240 คาบต่อภาคการเรียน

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ประกอบด้วย

วิชาทฤษฎีคณตรีไทย หรือคณตรีสามัญ	80 คาบต่อภาคเรียน
วิชาปฏิบัติเครื่องคณตรีไทย ขับร้องไทย คนคณตรีสามัญ	80 คาบต่อภาคเรียน
วิชาการพัฒนาโสตประสาท	80 คาบต่อภาคเรียน

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ประกอบด้วย

วิชาทฤษฎีคณตรีไทย คนคณตรีสามัญ	80 คาบต่อภาคเรียน
วิชาปฏิบัติเครื่องคณตรีไทย ขับร้องไทย คนคณตรีสามัญ	80 คาบต่อภาคเรียน
วิชาการพัฒนาโสตประสาท	40 คาบต่อภาคเรียน
การขับร้องประสานเสียง	40 คาบต่อภาคเรียน

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ประกอบด้วย

วิชาทฤษฎีคณตรีไทย คนคณตรีสามัญ	40 คาบต่อภาคเรียน
วิชาปฏิบัติเครื่องคณตรีไทย ขับร้องไทย คนคณตรีสามัญ	80 คาบต่อภาคเรียน
วิชาการพัฒนาโสตประสาท	40 คาบต่อภาคเรียน
การขับร้องประสานเสียง	40 คาบต่อภาคเรียน
คอมพิวเตอร์คณตรี	40 คาบต่อภาคเรียน

2.4 การจัดการเรียนรู้และสื่อที่ใช้สอน

1) การจัดการเรียนรู้

สำหรับการจัดการเรียนรู้นั้นจัดแบ่งออกเป็น 2 สาขา ประกอบด้วย

1. สาขาดคณตรีไทยและขับร้องไทย

2. สาขาดคณตรีสามัญ

จัดการเรียนการสอนทั้งด้านทฤษฎีและการปฏิบัติ เน้นให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากการปฏิบัติจริง โดยมีครุผู้เชี่ยวชาญด้านคณตรีให้คำแนะนำ และดูแลอย่างใกล้ชิด ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีโอกาสได้แสดงผลงานต่อสาธารณะ

2) สื่อที่ใช้สอน

สื่อที่ใช้ในการขัดการเรียนรู้แยกได้เป็นเครื่องดนตรีไทย และเครื่องดนตรีสากล ดังต่อไปนี้



อุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน

ดนตรีไทย

1. ฉิ่ง
2. กรับพวง
3. กลองแขก

คนตระสากล

1. เครื่องเทียบเสียง
2. เครื่องกำหนดจังหวะ
3. เครื่องขยายเสียง
4. ไมโครโฟน
5. แสตนด์โน๊ต
6. คอมพิวเตอร์
7. เครื่องเคาะจังหวะ
8. แผ่นซีดี และดีวีดี

ส่วนการวัดและประเมินผลนี้จะประเมินผลการเรียนรู้ตามสภาพแท้จริง มีการติดตามประเมินผลตามมาตรฐานการเรียนรู้ในกลุ่มสาระคนตระสากลตามความถนัดของผู้เรียน โดยประเมินผลระหว่างเรียนร้อยละ 70 และประเมินผลรวมยอดปลายภาคเรียนร้อยละ 30 ซึ่งประเมินโดยครูผู้สอน

สำหรับปัญหาในด้านหลักสูตร พบว่า ไม่สอดคล้องกับเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของโครงการเท่าที่ควร โดยเฉพาะ ในเรื่องของสาระการเรียนรู้ และผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง ไม่ได้ตอบสนองต่อการส่งเสริมให้ผู้เรียนมีทักษะทางคนตระสากลในแบบอนุรักษ์ (คนตระไทยเดิม) และทักษะทางคนตระสากลในแบบคลาสสิก (Classical Music) โดยเฉพาะด้านคนตระศึกษาสติจะต้องมีรูปแบบของการเรียนการสอนที่เป็นแบบแผนซึ่งหลักสูตรไม่ชี้ชัด ทำให้ครูผู้สอนไม่ได้ดำเนินการสอนไปในทิศทางเดียวกัน

3. ด้านผู้สอน

ครูผู้สอนทุกคนมีวุฒิทางการศึกษาขั้นต่ำอยู่ในระดับปริญญาตรีจากสาขาวิชาครุศาสตร์ และสาขาวิชาศิลปกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญด้านคนตระโดยตรง

สำหรับปัญหาที่เกิดขึ้นกับการจัดการเรียนการสอนในด้านผู้สอน พบว่า ครูทุกคนจบการศึกษาด้านคนตระอย่างต่ำขั้นปริญญาตรี หากแต่ครูผู้สอนบางคน ไม่ได้จบการสอนคนตระโดยตรง เพราะการหาครูผู้สอนที่จบการสอนคนตระโดยตรงนั้นเป็นสิ่งที่ยากมาก

4. ด้านผู้เรียน

ปี พ.ศ. 2550 โครงการโรงเรียนการคณตรีกรุงเทพมหานคร มีนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และปีที่ 5 จำนวนทั้งหมด 60 คน เนื่องจากเปิดทำการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2549 เป็นปีแรก และจะมีการรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษเพิ่มอีก 30 คนในปีการศึกษา 2551

สำหรับในการสอบคัดเลือกผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษนั้น ทางกองการสังคิต สร้างตัวนักวัฒนธรรม กีฬา และการท่องเที่ยว กรุงเทพมหานคร ได้ส่งข้าราชการในหน่วยงานไปทำการคัดเลือกนักเรียนจากโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร โดยโรงเรียนในสังกัดแต่ละแห่ง จะต้องนำเสนอรายชื่อของผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษในด้านคณตรีประเภทต่างๆ มาให้กับทางกองการสังคิต และนัดหมายให้ผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านต่างๆ ดังกล่าวได้มาระดับความสามารถต่อหน้าเจ้าหน้าที่ของทางกรุงเทพมหานครในวันและเวลาที่ได้นัดหมายเอาไว้

ส่วนปัญหาที่เกิดขึ้นในด้านผู้เรียนนั้น พบว่า การคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษเพื่อเข้ามาเรียนในโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานครนั้น ครุผู้สอนไม่ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการคัดเลือกแต่อย่างใด นอกจากนั้นยังไม่มีการใช้คู่มือการสำรวจตรวจสอบความสามารถพิเศษเพื่อใช้ประกอบการสำรวจความต้องการ หรือวัดความสามารถในการรับรู้ทางเสียงเข้ามาช่วยในการคัดเลือก จึงทำให้ไม่ได้เด็กที่มีความสามารถพิเศษทางคณตรีที่แท้จริงมาเข้าเรียนในโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรี

ตอนที่ 2 เนื้อหาสาระจากการสังเกตแบบมีส่วนร่วม (Participation observation)

และการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structured interview)

1. การสังเกตแบบมีส่วนร่วม

จากการสังเกตแบบมีส่วนร่วมของผู้วิจัยเพื่อศึกษาสภาพการดำเนินงานด้านการจัดการเรียนการสอน พบว่า โครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร ได้ขอใช้สถานที่จัดการเรียนการสอนชั่วคราว ณ สนามกีฬาเวสน์ 1 ศูนย์เยาวชนกรุงเทพมหานคร (ไทย – ญี่ปุ่น) โดยบริเวณเบียงปิกซ้ายของสนามกีฬาเวสน์ 1 จะใช้ทำการเรียนการสอนปฏิบัติเครื่องคณตรี สถาล โดยเฉพาะเครื่องมือที่มีเสียงดังก็จะไปอยู่บริเวณใกล้เคียงกัน เพื่อให้เสียงเครื่องคณตรีแต่ละชนิดไม่กลบกันเมื่อทำการเรียนการสอนไม่รู้เรื่อง และได้อุปกรณ์ให้ใช้ห้องนักกีฬาด้านในเป็นห้องเก็บเครื่องคณตรี อุปกรณ์ สื่อสำหรับการเรียนการสอน และใช้เป็นห้องเรียนในบางวิชาที่ไม่

สามารถมีเสียงรบกวนจากภายนอก เช่น เปียโน ดนตรีไทย ขับร้องประสานเสียง การพัฒนาสอดประสาน จำนวน 2 ห้อง

ส่วนการปฏิบัติเครื่องดนตรีไทย แต่ละเครื่องมือก็จะทำการเรียนการสอนตามระเบียบ หรือ โลงที่ว่างข้างๆห้องเก็บเครื่องดนตรีไทยใกล้ห้องพักนักกีฬา ซึ่งไม่เพียงพอกับจำนวนนักเรียน และวิชาที่ทำการเรียนการสอนในปัจจุบัน ทำให้เกิดความแออัดยัดเยียด เกิดภาวะของเสียงรบกวน ทำให้การเรียนการสอนลดประสิทธิภาพลงไป

2. การสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง

ผู้จัดการห้องเรียน 1 คน ผู้สอน 25 คน ผู้เรียน 60 คน ผู้ปกครอง 5 คน และผู้เชี่ยวชาญ 5 คน จำนวนทั้งสิ้น 96 คน

1. ด้านอาคารสถานที่

ความคิดเห็นของผู้บริหาร พนักงาน สถานที่ตั้งไม่มีความเหมาะสมกับลักษณะของการเปิดสอนหลักสูตรด้านดนตรีสำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษเหล่านี้เลย อีกทั้งวัสดุอุปกรณ์ก็ไม่เอื้ออำนวยในการศึกษา เนื่องจากด้อยคุณภาพเป็นส่วนใหญ่ ส่งผลให้การนำไปใช้งานจริงได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ผู้เรียนบางคนก็มีสรีระที่เล็กกว่าอุปกรณ์เหล่านั้นจึงทำให้เรียนได้ไม่เต็มที่ และที่สำคัญก็คือทำเลที่ตั้งซึ่งใช้บริเวณอาคารกีฬาเวสน์ 2 ของสนามกีฬาไทย-ญี่ปุ่น (ดินแดง) นั้นไม่เหมาะสมอย่างยิ่ง เพราะมีเสียงรบกวนจากการเดินและการเชียร์กีฬาเข้ามารบกวนสามารถฟังผ่านหูอยู่ตลอดเวลา

ความคิดเห็นของผู้สอน พนักงาน ผู้สอนส่วนใหญ่ (ความถี่ 17 คน) เห็นว่า ทำเลที่ตั้งนั้นสะดวกสบายในการเดินทาง แต่สถานที่ตั้งนั้นว่าไม่มีความเหมาะสมเนื่องจากเป็นสถานที่ของสนามกีฬา ซึ่งจะมีเสียงดังอีกทีก็ตลอดเวลา ทำให้ผู้เรียนขาดสมรรถภาพในการฝึกฝน เพราะการเรียนวิชาดนตรีจำเป็นจะต้องใช้สมรรถภาพเป็นอย่างสูง (ความถี่ 23 คน)

ความคิดเห็นของผู้เรียน พนักงาน ผู้เรียนส่วนใหญ่ (ความถี่ 46 คน) เห็นว่า ห้องเรียน และอาคารเรียน ไม่มีความเหมาะสมเนื่องจากดัดแปลงมาจากการกีฬา ทำให้ไม่สามารถจัดการเรียนการสอนได้ดีเหมือนกับโรงเรียนดนตรีโดยทั่วไป อีกทั้งบริเวณดังกล่าวบนนั้นเป็นพื้นที่โล่งทำให้สัตว์ปีกและแมลงบินได้เข้ามารบกวนสมรรถภาพในการเรียนอยู่เป็นประจำ (ความถี่ 33 คน)

ส่วนทางด้านบรรยายศาสโนห้องเรียนนั้นผู้เรียนส่วนใหญ่ (ความถี่ 43 คน) เห็นว่า มีความคับแคบมากเนื่องจากห้องเรียนมีขนาดเล็กไม่เหมาะสมกับจำนวนผู้เรียนที่มีมาก รวมทั้งการมี

อุปกรณ์ประกอบการเรียนที่ไม่เหมาะสมกับขนาดตัวของผู้เรียน ส่งผลให้การเคลื่อนไหวในการทำกิจกรรมต่างๆ เป็นไปด้วยความยากลำบาก และการใช้รถโดยสารที่เป็นรถตู้ขนาดเล็กสำหรับรับส่งผู้เรียนจากโรงเรียนต้นสังกัดนั้นมีสภาพที่คับแคบมาก ทำให้เกิดความอึดอัดในการเดินทาง และมีอาการครองนอบอ้าว (ความถี่ 53 คน)

ความคิดเห็นของผู้ปกครอง พบร่วมกับผู้ปกครองส่วนใหญ่ (ความถี่ 4 คน) เห็นว่า สถานที่มีความคับแคบไม่เหมาะสมสำหรับการจัดการศึกษาด้านคนตระหง่าน แต่การเดินทางมีความสะดวกสบายเนื่องจากตั้งอยู่ใกล้แหล่งเมือง และชั้นชั้นของการให้บริการรถรับ-ส่งระหว่างโรงเรียนต้นสังกัดของผู้เรียนและที่ตั้งโรงเรียนคนตระหง่าน (ความถี่ 2 คน)

ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ พบร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ (ความถี่ 5 คน) เห็นว่า การจัดการด้านสถานที่และห้องเรียนรวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ประกอบการเรียนนั้นไม่มีความเหมาะสมทั้งสิ้น เพราะใช้บริเวณสนามกีฬาเป็นที่ทำการเรียนการสอนซึ่งคับแคบและไม่ถูกกาลเทศะ อุปกรณ์ส่วนใหญ่ที่ใช้นั้นจะมีขนาดใหญ่โตกว่าตัวผู้เรียนจนอาจทำให้ประสิทธิภาพในการรับรู้ลดลงไป (ความถี่ 3 คน)

สรุปได้ว่า ด้านอาคารสถานที่นั้นสถานที่ตั้งไม่มีความเหมาะสมกับลักษณะของการเปิดสอนหลักสูตรด้านคนตระหง่านเด็กที่มีความสามารถพิเศษ เพราะใช้ที่บริเวณอาคารกีฬาเวสน์ 2 ของสนามกีฬาไทย-ญี่ปุ่น (ดินแดง) เพราะมีเสียงรบกวนจากการเล่นและการเชียร์กีฬาเข้ามารบกวนสามารถยุ่งก่อความไม่สงบในการเรียนการสอน ไม่เอื้ออำนวยในการศึกษา เนื่องจากด้วยคุณภาพเป็นส่วนใหญ่ ส่งผลให้การนำไปใช้งานจริงได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ

กลุ่มตัวอย่างบางส่วนซึ่งเป็นส่วนน้อยมองว่า จุดเด่น คือ ทำเลที่ตั้งที่สะดวกสบายในการเดินทางเป็นอย่างดี และชั้นชั้นของการให้บริการรถรับ-ส่งระหว่างโรงเรียนต้นสังกัดของผู้เรียน และที่ตั้งโรงเรียนคนตระหง่าน

2. ด้านหลักสูตร

ความคิดเห็นของผู้บริหาร พบร่วมกับผู้บริหารโรงเรียนไม่มีหลักสูตรที่แน่ชัด กล่าวคือ ยังไม่เป็นมาตรฐานเดียวกันเนื่องจากในการจัดการสอนนั้นจะมีความหลากหลายในครุภัณฑ์สอน เช่นผู้เรียนแผนการสอนซึ่งมาใช้เอง เช่นเดียวกับด้านการประเมินผลการเรียนการสอนที่ยังไม่มีระบบการประเมินที่เป็นมาตรฐานชัดเจนน่าเชื่อถือ สำหรับจุดเด่นของโรงเรียนคือ การสอนแบบตัวต่อตัว ซึ่งเทียบเท่ากับโรงเรียนคนตระหง่านซึ่งนำในประเทศได้ หากแต่ที่นี่ให้บริการสอนแบบไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

ความคิดเห็นของผู้สอน พบร่วมกับผู้สอนส่วนใหญ่ (ความถี่ 23 คน) เห็นว่า การจัดทำหลักสูตรยังไม่มีมาตรฐานแกนกลางมาเป็นต้นแบบ แต่ผู้สอนทุกคนจะต้องเขียนแผนการสอนกัน

ขึ้นมาเอง ซึ่งยังไม่มีเกณฑ์การประเมินผลอย่างเป็นระบบว่าหลักสูตรดังกล่าวนั้นมีความเหมาะสมกับผู้เรียนซึ่งเป็นเด็กที่มีความสามารถพิเศษหรือไม่ รวมถึงสื่อประกอบการเรียนการสอนที่ยังไม่มีความเหมาะสมกับผู้เรียนเช่นเดียวกัน

ความคิดเห็นของผู้เรียน พบว่า ผู้เรียนส่วนใหญ่ (ความถี่ 45 คน) เห็นว่า หลักสูตรที่ใช้ศึกษาวิชานตรีอยู่นั้นมีความเหมาะสมดีแล้ว แต่ไม่สามารถเปรียบเทียบข้อดีข้อด้อยระหว่างโรงเรียนกับโรงเรียนคนตระหง่านออกชนได้ เนื่องจากส่วนใหญ่ผู้เรียนยังไม่เคยเข้าเรียนในโรงเรียนคนตระหง่านมาก่อนดังกล่าว แต่ความประทับใจที่มีต่อโรงเรียนคนตระหง่านนี้ก็คือการมีครรภ์สั่งระหว่างโรงเรียนคนตระหง่านกับโรงเรียนด้านสังกัดของตน (ความถี่ 32 คน)

ความคิดเห็นของผู้ปกครอง พบว่า ผู้ปกครองส่วนใหญ่ (ความถี่ 3 คน) เห็นว่า หลักสูตรที่ใช้มีความเหมาะสมในระดับหนึ่ง เพราะทำให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตนในด้านอารมณ์ สังคม และสติปัญญาได้ดีกว่าตอนที่ยังไม่ได้เข้ามาเรียนนี่ที่ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับโรงเรียนคนตระหง่าน ก็พบว่า ผู้ปกครองส่วนใหญ่ชื่นชมการจัดการเรียนการสอนของที่นี่มากกว่า เพราะ สอนตัวต่อตัวและไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นเมื่อกับโรงเรียนคนตระหง่านทั่วไป

ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ พบว่า ผู้เชี่ยวชาญส่วนใหญ่ (ความถี่ 4 คน) เห็นว่า ไม่เหมาะสม เพราะเป็นหลักสูตรที่ไม่มีความเด่นชัดในลักษณะการบูรณาการระหว่างเนื้อหาวิชา อีกทั้งครูผู้สอนที่มีอยู่นั้นจะทำการสอนตามความถนัดของตนเอง (ความถี่ 5 คน)

สรุปได้ว่า ด้านหลักสูตรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มองว่า หลักสูตรดังกล่าวยังไม่เป็นมาตรฐานเดียวกันเนื่องจากในการจัดการสอนนั้นจะมอบให้ครูผู้สอนเป็นผู้เขียนแผนการสอน ขึ้นมาใช่อง จึงขาดความสมบูรณ์ในลักษณะการบูรณาการเนื้อหาวิชาไว้ร่วมกัน เช่นเดียวกับด้านการประเมินผลการเรียนการสอนที่ยังไม่มีระบบการประเมินที่เป็นมาตรฐานชัดเจนน่าเชื่อถือ

3. ด้านผู้สอน

ความคิดเห็นของผู้บริหาร พบว่า ส่วนใหญ่จัดการเรียนการสอนได้ดี แต่ยังคงมีผู้สอนบางส่วนซึ่งเป็นส่วนน้อยเท่านั้นที่จบไม่ตรงกับเนื้อหาที่กำลังสอน อีกทั้งมีครูผู้สอนบางส่วนที่ไม่ได้มานสอนเต็มเวลา เพราะต้องสอนประจำที่สถานศึกษาอื่น ดังนั้นในด้านของความทุ่มเทให้กับการสอนจึงไม่เต็มที่เท่าที่ควร

ความคิดเห็นของผู้สอน พบว่า ผู้สอนส่วนใหญ่ (ความถี่ 21 คน) เห็นว่า ครูผู้สอนด้วยกันส่วนใหญ่จะมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน แต่กับบรรดาครูในโรงเรียนด้านสังกัดนั้นนับว่า ความสัมพันธ์ยังอยู่ในระดับที่น้อยมาก (ความถี่ 16 คน) โดยจะมีพบปะกันบ้างกีในเวลาที่มีกิจกรรมร่วมกันเท่านั้น สิ่งที่ครูส่วนใหญ่เกิดความกังวลก็คือ (ความถี่ 19 คน) การจัดการเรียน

การสอนที่ขาดการประเมินผลที่เป็นระบบชัดเจน ทำให้ไม่สามารถรู้ถึงประสิทธิภาพในการสอนของครูผู้สอนได้

ความคิดเห็นของผู้เรียน พบว่า ครูส่วนใหญ่นั้นเอาใจใส่ผู้เรียนเป็นอย่างดี (ความถี่ 36 คน) และสอนได้อย่างเข้าใจ สนุกสนาน ไม่เครียด (ความถี่ 24 คน) แต่ยังคงมีครูบางส่วนซึ่ง เป็นส่วนน้อยที่ขาดสอน หรือมาสายเป็นบางครั้ง (ความถี่ 13 คน)

ความคิดเห็นของผู้ปกครอง พบว่า ผู้สอนส่วนใหญ่มีชื่อเสียงมาจากโรงเรียนคนตระ เอกชน (ความถี่ 4 คน) และผู้ปกครองส่วนใหญ่เคยได้รู้จักกับครูผู้สอนในเวลาที่มีกิจกรรมต่างๆ เช่น ในวันปฐมนิเทศ หรือวันที่เปิดการแสดงให้ผู้เรียน เป็นต้น (ความถี่ 3 คน)

ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ พบว่า ผู้เชี่ยวชาญส่วนใหญ่ (ความถี่ 3 คน) เห็นว่า ครูผู้สอนที่มีอยู่นั้นสามารถที่จะเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้ ทักษะทางด้านคนตระให้แก่ผู้เรียนได้เป็นอย่างดีตามบริบทหรือเนื้อหาที่ได้รับมอบหมาย

สรุปได้ว่า ด้านผู้สอนความเห็นของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ของว่า ครูผู้สอนที่มีอยู่นั้น จัดการเรียนการสอนได้ดี แต่ยังคงมีผู้สอนบางส่วนซึ่งเป็นส่วนน้อยเท่านั้นที่จงไม่ตรงกับเนื้อหาที่กำลังสอน อีกทั้งมีครูผู้สอนบางส่วนที่ไม่ได้มาสอนเต็มเวลา เพราะต้องสอนประจำที่สถานศึกษา อื่น ดังนั้นในด้านของความทุ่มเทให้กับการสอนจึงไม่เต็มที่เท่าที่ควร และสิ่งที่ครูส่วนใหญ่เกิด ความกังวลก็คือ การจัดการเรียนการสอนที่ขาดการประเมินผลที่เป็นระบบชัดเจน ทำให้ไม่สามารถรู้ถึงประสิทธิภาพในการสอนของครูผู้สอนได้

4. ด้านผู้เรียน

ความคิดเห็นของผู้บริหาร พบร่วมกันว่า ส่วนใหญ่ผู้เรียนมีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับการเรียน วิชาคนตระเนื่องจากเป็นผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษทุกคน แต่มีผู้เรียนบางส่วนซึ่งเป็นส่วนน้อย นั้นยังมีคุณสมบัติไม่เหมาะสมในการเรียนวิชาคนตระ เนื่องจากในขั้นตอนการคัดเลือกผู้เรียน ณ โรงเรียนด้านสังกัดนั้นมีเพียงเจ้าหน้าที่ของทางกรุงเทพมหานครเพียงแห่งเดียว ไม่ได้มีตัวแทนหรือ ผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานรัฐและเอกชนแห่งอื่นแต่อย่างใด ดังนั้น ผู้เรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้ามา จึงนิยมแบ่งส่วนที่ยังมีคุณสมบัติที่ไม่ครบถ้วนสำหรับการเข้าเรียนในสถานศึกษาแห่งนี้

ความคิดเห็นของผู้สอน พบว่า ผู้สอนส่วนใหญ่ (ความถี่ 18 คน) เห็นว่า ผู้เรียน ส่วนใหญ่ที่เข้ามาเรียนวิชาคนตระนั้นยังมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนสำหรับการจัดการศึกษาคนตระ สำหรับเด็กพิเศษดังเป้าประสงค์ของโครงการฯ แต่ก็ได้เห็นความพยายามของผู้เรียนที่มีความมุ่งมั่น ตั้งใจในการฝึกซ้อมจนสามารถพัฒนาทักษะที่มีอยู่มาได้ในระดับหนึ่งแต่ยังไม่ถึงขั้นมีจังหวะ ทางคนตระ และมีเพียงส่วนน้อยเท่านั้นที่มีพัฒนาการในระดับดีมาก เช่น กรณีของผู้เรียนใน

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่สามารถเล่นทรัมเป็ตได้เป็นอย่างดีในระดับมืออาชีพ (ความถี่ 21 คน)

ความคิดเห็นของผู้เรียน พบว่า ผู้เรียนส่วนใหญ่ (ความถี่ 48 คน) เห็นว่า ส่วนใหญ่ เพื่อนๆ มีพัฒนาการทางทักษะที่ดีขึ้นมาก อันเป็นผลมาจากการดูแลเอาใจใส่เป็นอย่างดีของครูผู้สอน จนทำให้ตนสามารถเล่นดนตรีและร้องเพลงได้อย่างมั่นใจ

ความคิดเห็นของผู้ปกครอง พบว่า ผู้เรียนส่วนใหญ่นั้นมีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับการเข้ารับการศึกษาในโรงเรียนแห่งนี้ เพราะสามารถเห็นพัฒนาการทางด้านทักษะดนตรีได้ชัดเจนกว่าตอนที่ยังไม่ได้เข้ามาเรียน (ความถี่ 5 คน)

ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ พบว่า ผู้เชี่ยวชาญส่วนใหญ่ (ความถี่ 4 คน) เห็นว่า ผู้เรียนส่วนใหญ่ยังไม่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับการเข้ารับการศึกษาด้านดนตรีในโรงเรียนแห่งนี้ เนื่องจากไม่ได้ผ่านการคัดกรองอย่างแท้จริงอย่างเป็นระบบ โดยผู้เชี่ยวชาญที่เป็นตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และผู้เชี่ยวชาญบางส่วน (ความถี่ 2 คน) เห็นว่า ระยะที่ผ่านมานั้นมีเพียงข้าราชการจากกองงานสังคิต กรุงเทพมหานครเท่านั้นที่ทำหน้าที่ในการคัดเลือกผู้เรียนที่เป็นเด็กที่มีความสามารถพิเศษจากโรงเรียนด้านสังกัดเพื่อมาเข้าเรียนในโรงเรียนดนตรีแห่งนี้

สรุปได้ว่า ด้านผู้เรียนกลุ่มตัวอย่างให้ความเห็นว่า ผู้เรียนส่วนใหญ่ที่เข้ามาเรียนวิชาดนตรีนั้นยังมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนสำหรับการจัดการศึกษาด้านดนตรีสำหรับเด็กพิเศษดัง เป้าประสงค์ของโครงการฯ เนื่องจากไม่ได้ผ่านการคัดกรองอย่างแท้จริงอย่างเป็นระบบ โดยผู้เชี่ยวชาญที่เป็นตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพราะที่ผ่านมานั้นมีเพียงข้าราชการจากกองงานสังคิต กรุงเทพมหานครเท่านั้นที่ทำหน้าที่ในการคัดเลือกผู้เรียนที่เป็นเด็กที่มีความสามารถพิเศษจากโรงเรียนด้านสังกัดเพื่อมาเข้าเรียนในโรงเรียนดนตรีแห่งนี้ แต่ก็ได้เห็นความพยายามของผู้เรียนที่มีความมุ่งมั่นตั้งใจในการฝึกซ้อมจนสามารถพัฒนาทักษะฝีมือขึ้นมาได้ในระดับหนึ่ง แต่ยังไม่ถึงขั้นมืออาชีพทางดนตรี และมีเพียงส่วนน้อยเท่านั้นที่มีพัฒนาการในระดับดีมาก

5. ข้อเสนอแนะ

ความคิดเห็นของผู้บริหาร พบว่า ครูผู้สอนควรใช้วิธีการมองที่ตัวผู้เรียนเป็นสำคัญว่า มีความต้องการที่จะเรียนรู้ หรือมีความสนใจในเนื้อหาด้านใดเป็นสำคัญ แล้วจึงเน้นจุดนั้นให้ดี และเด่นขึ้น อีกทั้งควรเข้ารับการอบรมเพิ่มเติมในด้านการสอนที่ถูกต้องเหมาะสมกับรูปแบบทางด้านดนตรี รวมถึงการปฏิบัติงานในองค์กรประเภทนี้ และเพิ่มเติมทักษะความรู้ในเรื่องที่เกี่ยวกับแรงจูงใจหรือการโน้มน้าวใจในการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้สามารถรับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษเหล่านี้ได้

สำหรับคำแนะนำในด้านผู้เรียนนั้นผู้บริหารแนะนำว่า บรรดาผู้ปกครองจะต้องเข้ามาช่วยเหลือผู้เรียนในด้านความต่อเนื่องในการฝึกซ้อมให้เกิดทักษะที่ดี ส่วนทางโรงเรียนคุณครูเองก็ควรจะเป็นตัวกลางในการระดมทุนจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้มากขึ้น เพื่อให้การบริหารจัดการศึกษาเป็นไปด้วยความสะดวกเรียบร้อยและสนับสนุนนอกเหนือจากการรับเงินงบประมาณจากทางกรุงเทพมหานครแต่เพียงอย่างเดียว

ความคิดเห็นของผู้สอน พบว่า ผู้สอนส่วนใหญ่ (ความถี่ 15 คน) เห็นว่า ควรมีการระดมสมองครูและฝ่ายวิชาการ เพื่อส่งเสริมให้มีอัจฉริภาพทางด้านคุณครูด้วยการบูรณาการเนื้อหาวิชาร่วมกัน และมีการแสดงแบบเต็มรูปแบบโดยการรวมวง ทางด้านบทบาทของผู้ปกครองนั้น (ความถี่ 19 คน) เห็นว่า ควรมีบทบาทในการช่วยให้เด็กมีความมุ่งมั่น ขยันซ้อม และเป็นเสาหลักในการส่งเสริมสนับสนุนแก่ผู้เรียนอย่างใกล้ชิด

ความคิดเห็นของผู้เรียน และผู้ปกครอง พบว่า ผู้เรียนส่วนใหญ่ (ความถี่ 53 คน) และผู้ปกครอง (ความถี่ 4 คน) เห็นว่า ต้องการให้สร้างอาคารเรียนและห้องเรียนพร้อมวัสดุ อุปกรณ์ใหม่หมดเพื่อให้พร้อมสำหรับการเรียนรู้อย่างเต็มที่

ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ พบว่า ผู้เชี่ยวชาญ (ความถี่ 5 คน) เห็นว่า ด้านอาคารสถานที่ควรมีการจัดสรรอย่างเป็นสัดส่วน เช่น ห้องพักครู ห้องซ้อมย่อย ๆ ฯลฯ นอกจากนั้น (ความถี่ 3 คน) เห็นว่า ควรเน้นจัดหลักสูตรให้ชัดเจน มีความเข้มข้น เพราะผู้เรียนเป็นเด็กที่มีความสามารถพิเศษ จึงต้องจัดให้ตรงกับความต้องการของแต่ละบุคคล โดยการส่งเสริมตามความสนใจ ถนัดในการเรียนรู้ แนะนำแนวทางให้กับผู้เรียนเมื่อเกิดปัญหา เช่น สร้างไม่เหมาะสมก็ให้ไปเล่นอย่างอื่นแทน

สำหรับบรรดาผู้ปกครองก็ควรที่จะจัดหาอุปกรณ์การเรียนมาไว้ฝึกซ้อมที่บ้านเพื่อความต่อเนื่องของทักษะต่างๆ และควรดูแลเอาใจใส่ผู้เรียนตลอด และมีส่วนร่วมในการดูแลในด้านอื่นๆ นอกเหนือจากการงบประมาณ

ส่วนหน่วยงานภาครัฐโดยเฉพาะอย่างยิ่งสำนักวัฒนธรรม กีฬาและการท่องเที่ยวนั้น จะต้องเข้ามามีส่วนร่วมในด้านการบริหารจัดการโดยรวม และการส่งเสริมและสนับสนุนผู้เรียนด้วยการให้ทุนเรียนต่อในระดับสูงขึ้นไป

6. เปรียบเทียบการจัดการศึกษาวิชาดูนตรีระหว่างโครงการหลักสูตรการดูนตรีกรุงเทพมหานครกับโรงเรียนคุณครูสยามก่อการ

จากการศึกษาเปรียบเทียบการดำเนินการจัดการเรียนการสอนวิชาดูนตรีระหว่างโครงการหลักสูตรการดูนตรีกรุงเทพมหานครกับโรงเรียนคุณครูสยามก่อการ พนวจ โรงเรียน

คณตรีสยามกลการมีความโถดเด่นในการจัดหลักสูตรมากกว่า กล่าวคือ แต่ละหลักสูตรจะเน้นให้ผู้เรียนได้เรียนรู้อย่างเป็นระบบ โดยพิจารณาที่ระดับอายุและความรู้พื้นฐานในเครื่องคันตรีแต่ละชนิดก่อน จากนั้นจะนำผู้เรียนเข้าสู่หลักสูตรที่เหมาะสมไม่ใช่ขึ้นไปที่ละระดับจนเกิดความชำนาญแต่ทางโครงการโรงเรียนการคณตรีกรุงเทพมหานครนี้จัดการเรียนการสอนวิชาคณตรีโดยนำเอาเด็กผู้มีความสามารถพิเศษจากโรงเรียนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานในสังกัดกรุงเทพมหานครซึ่งผ่านการคัดเลือกโดยเจ้าหน้าที่ของทางกรุงเทพมหานครเองเข้ามาเรียนร่วมกันแบบชั้นเรียนในวันศุกร์และวันเสาร์ตั้งแต่ตีบ่าย รวมสัปดาห์ละ 2 วัน สำหรับผู้เรียนแต่ละคนนั้นจะมีพื้นฐานด้านคณตรีที่ไม่เท่ากันของที่เข้ามาเรียนในห้องเรียนเดียวกัน จึงส่งผลให้เกิดปัญหาในด้านความรู้ความเข้าใจที่แตกต่างกันไปแต่จำต้องเรียนรู้ไปตามหลักสูตรที่กำหนดไว้

สำหรับประเด็นในการจัดเวลาเรียนนั้นทางโรงเรียนคณตรีสยามกลการจะจัดการศึกษาในรูปแบบการศึกษาตามอัธยาศัย กล่าวคือ ทางโรงเรียนจะมีตารางเวลาเรียนอย่างหลากหลายเพื่อให้ผู้เรียนได้เลือกเข้าเรียนตามความสะดวกและเหมาะสม ขณะที่ทางโครงการหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานครนี้ จัดการเรียนการสอนเพียงแค่ 2 วัน และเป็นการจัดหลักสูตรวิชาคณตรีสำหรับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษเพียงอย่างเดียวเท่านั้น อีกทั้งในเรื่องเวลาเรียนก็มีความทันช่วงกันระหว่างโรงเรียนต้นสังกัดของผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษและโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร ทำให้ผู้เรียนทุกคนต้องขาดเรียนในทุกวันศุกร์ของสัปดาห์ ฉะนั้นการเรียนในหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานจึงขาดความต่อเนื่องและผู้เรียนอาจขาดsmithในการเรียนทั้งสองรูปแบบได้

สิ่งสำคัญอีกประการหนึ่ง คือความเป็นเอกลักษณ์หรือความเป็นเอกภาพที่ทางโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานครยังมีไม่เด่นชัดนัก ซึ่งทำให้คนภายนอกไม่สามารถเข้าใจได้ว่า การจัดการเรียนการสอนที่นี่เป็นแบบเฉพาะทางเหมือนโรงเรียนกีฬาหรือไม่ และทำไม่ต้องเป็นการจัดหลักสูตรสำหรับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษเพียงกลุ่มเดียวเท่านั้นแทนที่จะเป็นการจัดเพื่อประชาชนโดยทั่วไป ที่สนใจจะพัฒนาคณตรีแตกต่างจากโรงเรียนคณตรีสยามกลการที่แม้จะมีการเก็บค่าใช้จ่ายในระดับที่สูงมาก แต่ผลผลิตที่ได้สามารถเห็นได้เด่นชัดจากการที่ได้สร้างศิลปินทั้งนักเรียนและนักคณตรีที่มีชื่อเสียงมากมายเป็นเครื่องยืนยันว่าประสบความสำเร็จเพียงได้

จากผลการศึกษา สามารถสรุปได้ว่า โครงการหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานครนี้ จุดเด่น คือ มีการสนับสนุนด้านทักษะคณตรีโดยตรงกับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษ ส่วนจุดด้อยในการจัดการศึกษา คือ จัดได้ไม่ตรงกับเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของจัดตั้งโรงเรียน ส่งผลให้การพัฒนาสถานศึกษาเป็นไปแบบไม่ถูกทิศทาง และช้า ไม่สามารถยังคงมีปัญหาระหว่างการเรียนวิชาสามัญกับคณตรี

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการจัดการศึกษาของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร และเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการศึกษาสำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษ ด้านคณตรีศึกษาทั้งคนตระไทยและสากล ประชาชนที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ ข้อมูลที่เป็นเอกสารจาก สื่อสิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ ข้อมูลจากสื่อสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงผู้บริหาร ผู้สอน ผู้เรียน ผู้ปกครอง และผู้เชี่ยวชาญ

เก็บข้อมูลโดยการรวบรวมข้อมูลอันเกี่ยวนี้องกับโครงการ โรงเรียนหลักสูตรการคณตรี กรุงเทพมหานคร จากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการสังเกตแบบมีส่วนร่วม และการ สัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างกับกลุ่มตัวอย่างที่ได้กำหนดไว้

5.1 สรุปผลการศึกษา

5.1.1 วัตถุประสงค์ข้อที่ 1 สภาพ และปัญหาการจัดการศึกษาของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร

ตอนที่ 1 สภาพและปัญหาการจัดการศึกษาของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรี กรุงเทพมหานคร

1. ต้านอาคารสถานที่

โครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานครมีการจัดการเรียนรู้ทั้งในห้องเรียน และนอกห้องเรียน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ประกอบการเรียนรู้ และมีผู้เชี่ยวชาญทางด้านคณตรีและการ ขับร่องมาตรฐานค่าทodicประสานการณ์แก่ผู้เรียน แต่ยังคงมีปัญหาในการดำเนินการในบางประการ กล่าวคือ การจัดการศึกษาในต้านอาคารสถานที่ยังไม่มีความพร้อม เนื่องจากการเรียนการสอนวิชาคณตรียังไม่มี มีระบบการเก็บเสียงที่ดี ทำให้เกิดมีเสียงรบกวนจากภายนอกมาทำลายสมาธิของผู้เรียน

2. ด้านหลักสูตร

หลักสูตรของโครงการ โรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานครนั้นมีจุดมุ่งหมาย เพื่อที่จะพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนให้เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ ทักษะ เจตคติ และมีความเป็นไทย มีศักยภาพในการศึกษาต่อ และพึ่งพาในการพัฒนาเพื่อประกอบอาชีพ โดยการกำหนด โครงสร้างหลักสูตรการคณตรีให้มีความเหมาะสมกับผู้เรียนอย่างเหมาะสมตามมาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้นต่างๆ ส่วนการวัดและประเมินผลนั้นจะประเมินผลการเรียนรู้ตามสภาพแท้จริง และมีการ ติดตามประเมินผลตามมาตรฐานการเรียนรู้ในกลุ่มสาระดูแลตามความสนใจของผู้เรียน

สำหรับปัญหาที่เกิดขึ้นกับการจัดหลักสูตรนี้ พบว่า บางเนื้อหาวิชาซึ่งไม่สอดคล้อง กับเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของโครงการเท่าที่ควร โดยเฉพาะด้านคณตรีคlassenic ที่ต้องมี รูปแบบของการเรียนการสอนที่เป็นแบบแผนซึ่งหลักสูตรไม่ชี้แจ้ง ทำให้ครุผู้สอนไม่ได้ดำเนินการ สอนไปในทิศทางเดียวกัน

3. ด้านผู้สอน

ด้านครุผู้สอนมีการจัดแบ่งอย่างชัดเจนระหว่างครุผู้สอนสาขาวิชาคณตรีไทย และสาขาวิชาคณตรีสามัญ โดยครุผู้สอนทุกคนมีวุฒิทางการศึกษาขั้นต่ำอยู่ในระดับปริญญาตรี ทั้งจากสาขาวิชา ครุศาสตร์ และสาขาวิชาศิลปกรรมศาสตร์ หากแต่ครุผู้สอนบางคนไม่ได้จบการสอนคณตรีโดยตรง เพราะการหากครุผู้สอนที่จบการสอนคณตรีโดยตรงนั้นเป็นสิ่งที่ยากมาก

4. ด้านผู้เรียน

ปัจจุบันในโครงการ โรงเรียนการคณตรีกรุงเทพมหานคร มีนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และปีที่ 5 จำนวนทั้งหมด 60 คน ซึ่งทั้งหมดได้ผ่านการสอบคัดเลือกจากทางกองการสังคิต สังกัด สำนักวัฒนธรรม กีฬา และการท่องเที่ยว กรุงเทพมหานคร

ส่วนปัญหาที่เกิดขึ้นในด้านผู้เรียนนั้น พบว่า การคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถ พิเศษเพื่อเข้ามาเรียนในโครงการ โรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานครนั้น ครุผู้สอนไม่ได้ เข้ามามีส่วนร่วมในการคัดเลือกแต่อย่างใด นอกจากนั้นยังไม่มีการใช้คู่มือการสำรวจแวดล้อม ความสามารถพิเศษเพื่อใช้ประกอบการสำรวจแวดล้อมคณตรี หรือวัดความสามารถในการรับรู้ทาง เสียงเข้ามาช่วยในการคัดเลือก

ตอนที่ 2 เนื้อหาสาระจากการสังเกตแบบมีส่วนร่วม และการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง

จากการสังเกตแบบมีส่วนร่วม พบร้า ปัจจุบัน โครงการโรงเรียนหลักสูตรการคุณตรี กรุงเทพมหานคร ได้ใช้สถานที่จัดการเรียนการสอนชั้นราษฎร์ สนามกีฬาเวสน์ 1 ศูนย์เยาวชน กรุงเทพมหานคร (ไทย – ญี่ปุ่น) ซึ่งยังคงประสบปัญหาหรือข้อติดขัดในด้านสถานที่อยู่บ้าง ประการ เนื่องจากบริเวณระเบียงปีกซ้ายของสนามกีฬาเวสน์ 1 จะใช้ทำการเรียนการสอนปฏิบัติ เครื่องคนตระสากล โดยเฉพาะเครื่องมือที่มีเสียงดังก็จะไปอยู่บริเวณใกล้เคียงกัน เพื่อให้เสียงเครื่อง คนตระสากลไม่กลบกันของงานทำการเรียนการสอนไม่รู้เรื่อง

ส่วนการปฏิบัติเครื่องคนตระไทย แต่ละเครื่องมีอีกจัดทำการเรียนการสอนตามระเบียง หรือโถงที่ว่างๆ ห้องเก็บเครื่องคนตระไทยใกล้ห้องพักนักกีฬา ซึ่งไม่เพียงพอ กับจำนวนนักเรียน และวิชาที่ทำการเรียนการสอนในปัจจุบัน ทำให้เกิดความแออัดยัดเยียด เกิดภาวะของเสียงรบกวน ทำให้การเรียนการสอนลดประสิทธิภาพลงไป

จากการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง พบร้า

1. ด้านอาคารสถานที่

กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่า สถานที่ตั้งไม่มีความเหมาะสมกับลักษณะของการปีดสอนหลักสูตรด้านคนตระสำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษ เพราะใช้ที่บริเวณอาคารกีฬาเวสน์ 2 ของสนามกีฬาไทย-ญี่ปุ่น (ดินแดง) เพราะมีเสียงรบกวนจากการเล่นและการเชียร์กีฬาเข้ามารบกวนสามารถยื้อเวลานานๆ ไม่เอื้ออำนวยในการเรียน เนื่องจากด้วยคุณภาพเป็นส่วนใหญ่ ส่งผลให้การนำไปใช้งานจริงได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ

กลุ่มตัวอย่างบางส่วนซึ่งเป็นส่วนน้อยมองว่า จุดเด่น คือ ทำเลที่ตั้งที่สะดวกสบายใน การเดินทางเป็นอย่างดี และชั้นชั้นของการให้บริการรถรับ-ส่งระหว่างโรงเรียนต้นสังกัดของผู้เรียน และที่ตั้งโรงเรียนคนตระ

2. ด้านหลักสูตร

กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่า หลักสูตรยังไม่เป็นมาตรฐานเดียวกันเนื่องจาก ในการจัดการสอนนั้นจะมีการสอนเป็นผู้เรียนแต่ละคน การสอนขึ้นมาใช้เอง จึงขาดความสมบูรณ์ในลักษณะการบูรณาการเนื้อหาวิชาไว้รวมกัน เช่นเดียวกับด้านการประเมินผลการเรียนการสอนที่ยังไม่มีระบบการประเมินที่เป็นมาตรฐานชัดเจนน่าเชื่อถือ

สำหรับจุดเด่นของโรงเรียนก็คือ การสอนแบบตัวต่อตัวซึ่งเทียบเท่ากับโรงเรียนดูนดี เอกชนชั้นนำในประเทศไทยได้ หากแต่ที่นี่ให้บริการสอนแบบไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ส่วนจุดด้อย ก็คือ การจัดการศึกษานั้นยังไม่ตรงกับเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของจัดตั้งโรงเรียน ส่งผลให้การพัฒนาสถานศึกษาเป็นไปแบบไม่ลุกทิศทาง

3. ด้านผู้สอน

ความเห็นของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มองว่า ครูผู้สอนที่มีอยู่นั้นจัดการเรียนการสอนได้ดี แต่ยังคงมีผู้สอนบางส่วนซึ่งเป็นส่วนน้อยเท่านั้นที่จบไม่ตรงกับเนื้อหาที่กำลังสอน อีกทั้งมีครูผู้สอนบางส่วนที่ไม่ได้มานสอนเต็มเวลา เพราะต้องสอนประจำที่สถานศึกษาอื่น ดังนั้นในด้านของความทุ่มเทให้กับการสอนจึงไม่เต็มที่เท่าที่ควร และสิ่งที่ครูส่วนใหญ่เกิดความกังวลก็คือ การจัดการเรียนการสอนที่ขาดการประเมินผลที่เป็นระบบชัดเจน ทำให้ไม่สามารถรู้ถึงประสิทธิภาพในการสอนของครูผู้สอนได้

4. ด้านผู้เรียน

กลุ่มตัวอย่างให้ความเห็นว่า ผู้เรียนส่วนใหญ่ที่เข้ามาเรียนวิชาดูนนั้นยังมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนสำหรับการจัดการศึกษาดูนดี สำหรับเด็กพิเศษดังเป้าประสงค์ของโครงการฯ เนื่องจากไม่ได้ผ่านการคัดกรองอย่างแท้จริงอย่างเป็นระบบ โดยผู้เชี่ยวชาญที่เป็นตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพราะที่ผ่านมานั้นมีเพียงข้าราชการจากกองงานสังคิต กรุงเทพมหานคร เท่านั้นที่ทำหน้าที่ในการคัดเลือกผู้เรียนที่เป็นเด็กที่มีความสามารถพิเศษจากโรงเรียนต้นสังกัดเพื่อมาเข้าเรียนในโรงเรียนดูนดีแห่งนี้ แต่ก็ได้เห็นความพยายามของผู้เรียนที่มีความมุ่งมั่นตั้งใจในการฝึกซ้อมจนสามารถพัฒนาทักษะฝีมือขึ้นมาได้ในระดับหนึ่ง แต่ยังไม่ถึงขั้นมีอัจฉริยภาพทางดูนดี และมีเพียงส่วนน้อยเท่านั้นที่มีพัฒนาการในระดับดีมาก

5.1.2 วัตถุประสงค์ที่ 2 แนวทางในการปรับปรุง และพัฒนาการบริหารจัดการศึกษา ภายในโรงเรียนหลักสูตรการดูนดีกรุงเทพมหานคร

แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการ ควรพัฒนาที่ผู้สอน โดยครูผู้สอนควรใช้วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ สอนให้ตอบสนองความต้องการที่จะรู้ หรือสนองความสนใจเนื้อหาสาระที่มีความสามารถพิเศษ และวิจัยเน้นจุดนั้นให้ดีและเด่นชัดขึ้น อีกทั้งควรมีการระดมสมองครุและ

ฝ่ายวิชาการ เพื่อส่งเสริมให้มีอัจฉริยภาพทางด้านคุณตรีด้วยการบูรณาการเนื้อหาวิชาร่วมกัน และครุภาระเข้ารับการอบรมเพิ่มเติมในด้านการสอนที่ถูกต้องเหมาะสมกับบริบททางด้านคุณตรี

ส่วนผู้ปกครองจะต้องช่วยเหลือผู้เรียนในด้านความต่อเนื่องในการฝึกซ้อมให้เกิดทักษะที่ดี สำหรับทางโรงเรียนคุณตรีนั้นก็จะเป็นตัวกลางในการระดมทุนจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้มากขึ้นนอกเหนือจากเงินงบประมาณจากทางกรุงเทพมหานคร เพื่อให้การบริหารจัดการศึกษาเป็นไปด้วยความสะดวกเรียบร้อย

นอกจากนั้นกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ยังเสนอแนะให้สร้างอาคารเรียนและห้องเรียนพร้อมวัสดุอุปกรณ์ใหม่หมด เพื่อให้พร้อมสำหรับการเรียนรู้อย่างเต็มที่ สำหรับบรรดาผู้ปกครองก็ควรที่จะจัดหาอุปกรณ์การเรียนมาไว้ฝึกซ้อมที่บ้านเพื่อความต่อเนื่องของทักษะต่างๆ และควรดูแลเอาใจใส่ผู้เรียนตลอด และมีส่วนร่วมในการดูแลในด้านอื่นๆ นอกเหนือจากงบประมาณ

สำหรับแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการศึกษาภายในโรงเรียนหลักสูตรการคุณตรี กรุงเทพมหานครนี้ ผู้เชี่ยวชาญทุกท่านได้ให้ข้อเสนอแนะว่า ด้านอาคารสถานที่ควรมีการจัดสรรงบประมาณเป็นสัดส่วน เช่น ห้องพักครู ห้องซ้อมย่อย เป็นต้น นอกจากนั้น ควรเน้นจัดหลักสูตรให้ชัดเจน มีความเข้มข้น เนื่องจากผู้เรียนเป็นเด็กที่มีความสามารถพิเศษ จึงต้องจัดให้ตรงกับความต้องการของแต่ละบุคคล โดยการส่งเสริมตามความสนใจและความถนัดในการเรียนรู้ แนะนำแนวทางให้กับผู้เรียนเมื่อเกิดปัญหา เช่น สร้างไม่เหมาะสมก็ให้เปลี่ยนคุณตรีชนิดอื่นแทน

ส่วนหน่วยงานภาครัฐ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำนักวัฒนธรรม กีฬาและการท่องเที่ยวนั้น จะต้องเข้ามามีส่วนร่วมในด้านการบริหารจัดการโดยรวม และควรส่งเสริมและสนับสนุนผู้เรียนด้วยการให้ทุนเรียนต่อในระดับสูงขึ้นไป

5.2 อภิปรายผลการศึกษา

1. ด้านอาคารสถานที่

จากการศึกษา พบว่า โครงการโรงเรียนหลักสูตรการคุณตรีกรุงเทพมหานครมีการจัดเตรียมผู้เชี่ยวชาญทางด้านคุณตรีและการขับร่องมาถ่ายทอดประสบการณ์แก่ผู้เรียน แต่ยังคงมีปัญหาในการดำเนินการในบางประการ กล่าวคือ การจัดการศึกษาในด้านอาคารสถานที่ยังไม่มีความพร้อม เนื่องจากการเรียนการสอนวิชาคุณตรียังไม่มีระบบการเก็บเสียงที่ดี ทำให้เกิดมีเสียงรบกวนจากภายนอกมาทำลายสมรรถนะของนักเรียน สถาคลด้องกับผลการศึกษาเรื่อง ปัญหาการสอนวิชาคุณตรีศึกษาในรายวิชาศิลปะกับชีวิตระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดอุตรธานีของนักถุณณ์ วงศ์คำจันทร์ (2544) พบว่า ควรจะมีการแก้ไขในด้านวัสดุอุปกรณ์

ประกอบการสอน เนื่องจากสื่อการสอนมีความชำรุดมาก และเครื่องดนตรีไม่เพียงพอต่อจำนวนนักเรียน อีกทั้งข้อหาดห้องดนตรีที่เป็นเอกสารทำให้รบกวนการเรียนการสอนวิชาอื่น

2. ด้านหลักสูตร

หลักสูตรของโครงการ โรงเรียนหลักสูตรการคณิตศึกษาทุนหนาครั้น มีจุดมุ่งหมาย เพื่อที่จะพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนให้เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ ทักษะ เทคนิค และมีความเป็นไทย มีศักยภาพในการศึกษาต่อ และพื้นฐานในการพัฒนาเพื่อประกอบอาชีพ โดยการกำหนด โครงสร้างหลักสูตรการคณิตศึกษาที่มีความเหมาะสมกับผู้เรียนอย่างเหมาะสมตามมาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้นต่างๆ ส่วนการวัดและประเมินผลนั้นจะประเมินผลการเรียนรู้ตามสภาพแท้จริง และมีการติดตามประเมินผลตามมาตรฐานการเรียนรู้ในกลุ่มสาระคณิตศึกษาตามความสนใจของผู้เรียน

สำหรับปัญหาที่เกิดขึ้นกับการจัดหลักสูตรนี้ พบว่า บางเนื้อหาวิชาบางไม่สอดคล้อง กับเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของโครงการเท่าที่ควร โดยเฉพาะด้านคณิตศึกษาจะต้องมี รูปแบบของการเรียนการสอนที่เป็นแบบแผนซึ่งหลักสูตรไม่ชัด ทำให้ครูผู้สอนไม่ได้ดำเนินการสอนไปในทิศทางเดียวกัน โดยอาจจะเป็นเพราะว่าครูผู้สอนไม่ได้มีการประชุมร่วมกันเพื่อกำหนดทิศทางของเนื้อหาและแนวทางในการสอน จึงมีการเตรียมตัวไม่พร้อม สอดคล้องกับผลการศึกษาของ ไพรัช ธีรภัคสิริ (2544) ที่ได้ศึกษาเรื่องสภาพการสอนวิชาคณิตศึกษาในระดับ ประถมศึกษาของโรงเรียนประถมศึกษา สังกัด สำนักงานการประถมศึกษาอำเภอท่าวิชัย จังหวัดมหาสารคาม พบว่า ครูผู้สอนไม่ได้วิเคราะห์หลักสูตร ไม่จัดทำแผน การสอน การจัดสื่อไม่ สอดคล้องกับกิจกรรม ครูผู้สอนไม่ได้มีการวิเคราะห์เครื่องมือวัดผล นอกจากนี้ยังพบว่า ครูผู้สอนไม่ได้สร้างเครื่องมือทดสอบความรู้ โดยส่วนใหญ่จะใช้แบบทดสอบที่มีในหนังสือที่ สำนักพิมพ์ต่างๆ จัดพิมพ์จำหน่าย และใช้แบบทดสอบของกลุ่มโรงเรียน

3. ด้านผู้สอน

ด้านครูผู้สอนมีการจัดแบ่งอย่างชัดเจนระหว่างครูผู้สอนสาขาวิชาคณิตศึกษา และสาขาวิชาคณิตศาสตร์ โดยครูผู้สอนทุกคนมีวุฒิทางการศึกษาขั้นต่ำอยู่ในระดับปริญญาตรี ทั้งจากสาขาวิชา ครุศาสตร์ และสาขาวิชาคิดปกรณ์ศาสตร์ หากแต่ครูผู้สอนบางคนไม่ได้จบการสอนคณิตศึกษาโดยตรง เพราะการหากครูผู้สอนที่จบการสอนคณิตศึกษาโดยตรงนั้นเป็นสิ่งที่ยากมาก เนื่องจากมีความขาดแคลน สอดคล้องกับผลการศึกษาของทัศน์ในยุคปัจจุบัน อาทิเช่น จิรุ่งษ์ จิรุ่งษ์ (2534) ที่ได้ศึกษาสภาพการจัดการเรียนการสอนคณิตศึกษาในโรงเรียนสังกัดสำนักงานการประถมศึกษากรุงเทพมหานคร รวมถึง ผลการวิจัยของสมบัติ กระจั่งยุทธ (2542) ที่ได้ศึกษาการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรคณิตศึกษาใน

โรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการ ประถมศึกษาแห่งชาติ และผลการศึกษาของเสนอที่ บุญช่วย (2538) ที่ได้ศึกษาสภาพปัญหาและความต้องการสื่อการสอนวิชาคนตระกูล ประถมศึกษา สังกัดสำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร พ布ว่า สิ่งที่ผู้บริหารและครูเห็นว่าเป็นปัญหามากที่สุดคือ การขาดครุภัณฑ์มีความรู้ความสามารถทางด้านศิลปะไทย ขาดบุคลากรที่มีความรู้ทางด้านดนตรี และครูคนตระกูลจำนวนไม่เพียงพอตามลำดับ

นอกจากครูผู้สอนที่มีอยู่บางส่วน ไม่มีมาตรฐานด้านดนตรีแล้ว ยังต้องมีภาระหน้าที่อื่นๆ อีกในเวลาเดียวกัน ซึ่งดูสวนทางกันกับค่าจ้างแรงงานที่อยู่ในระดับต่ำเมื่อเทียบกับวิชาชีพอื่นๆ สถาบันต้องกับผลการวิจัยของไพรัช ธีรภัสดิ (2544) ที่ได้ศึกษาถึงสภาพการสอนวิชาคนตระกูลในระดับประถมศึกษาของโรงเรียนประถมศึกษา สังกัด สำนักงานการประถมศึกษาอุบลราชธานี จังหวัดมหาสารคาม พ布ว่า ปัญหาด้านตัวครูผู้สอนนั้นส่วนใหญ่ไม่มีมาตรฐานด้านดนตรี แต่กลับได้รับมอบหมายงานอื่นนอกเหนือจากการสอนหลายอย่าง ทั้งการทำหน้าที่ครูประจำชั้นและต้องสอนรายวิชา เนื่องจากว่าวิชาคนตระกูลไม่ได้รับการยอมรับว่าเป็นวิชาการ ดังนั้น การแข่งขันทางวิชาการจึงเน้นหนักในวิชาอื่นๆ นอกจากนี้จากวิชาคนตระกูล ทำให้การจัดกิจกรรมวิชาคนตระกูลบรรลุผลตามจุดประสงค์ของหลักสูตร

4. ด้านผู้เรียน

ปัจจุบันในโครงการโรงเรียนการคนตระกูลกรุงเทพมหานคร มีนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และปีที่ 5 จำนวนทั้งหมด 60 คน โดยทั้งหมดได้ผ่านการคัดเลือกจากทางกองการสังคิต สังกัด สำนักวัฒนธรรม กีฬา และการท่องเที่ยว กรุงเทพมหานคร

ส่วนปัญหาที่เกิดขึ้นในด้านผู้เรียนนั้น พ布ว่า การคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษเพื่อเข้ามาเรียนในโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคนตระกูลกรุงเทพมหานครนั้น ครูผู้สอนไม่ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการคัดเลือกแต่อย่างใด นอกจากนั้นยังไม่มีการใช้คู่มือการสำรวจเวลาความสามารถพิเศษเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาคัดเลือก ไม่ได้ใช้แบบวัดความสามารถในการรับรู้ทางเสียงเข้ามาช่วยในการคัดเลือก จึงอาจส่งผลกระทบทางด้านการเรียนกับตัวผู้เรียนได้ในบางกรณี เช่น การเกิดปัญหาการเลิกเรียนหรือหยุดการเรียนกลางคัน เนื่องจากผู้เรียนค้นพบว่าตนเองไม่มีความถนัดในวิชาที่เรียน แต่สมควรเข้ามาเรียนด้วยเหตุผลอื่นๆ ทั้งการถูกบังคับจากบิดามารดา หรือกระแสแห่งความทันสมัยของโลกยุคใหม่ที่ผู้มีชื่อเสียงมักจะเป็นแบบอย่างของเยาวชนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ตลอดจนการได้รับอิทธิพลจากกลุ่มเพื่อนที่มักจะสามารถโน้มน้าว ชักจูงใจให้หันความสนใจไปตามกลุ่มได้ ซึ่งผลการวิจัยของวรรณเทพ หาญกล้า (2539) เรื่องโรงเรียนคนตระกูล : การศึกษาสภาพปัญหาการเรียนการสอน พ布ว่า มีสาเหตุหลายประการที่ทำให้ผู้เรียนเลิก

เรียนดูนั้น บางคนเลิกเรียน เพราะพฤติกรรม ของครูผู้สอนไม่เหมาะสม บางคนเลิกเรียน เพราะสภาพแวดล้อม เช่นบ้านใกล้ ไม่มีเวลาซ้อม หรือเลิก เพราะปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ ดังนั้น หากครูผู้สอนไม่ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการคัดเลือกผู้เรียน ด้วยการใช้คู่มือการสำรวจความสามารถพิเศษ หรือวัดความสามารถในการรับรู้ทางเสียงเข้ามาช่วยในการคัดเลือก จึงอาจส่งผลกระทบทางด้านการเรียนกับตัวผู้เรียนได้

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

1. ด้านอาคารสถานที่

จากการศึกษา พบว่า การจัดการศึกษาในด้านอาคารสถานที่ยังไม่มีความพร้อม เนื่องจาก การเรียนการสอนวิชาดูนั้น ไม่มีระบบการเก็บเสียงที่ดีทำให้เกิดมีเสียงรบกวนจากภายนอกมาทำลายสามารถของนักเรียน เนื่องจากเป็นการขอใช้พื้นที่บางส่วนของอาคารกีฬาเวสน์ 2 สนามกีฬาไทย-ญี่ปุ่น (ดินแดง) ดังนั้น หน่วยงานต้นสังกัด คือ กรุงเทพมหานครควรเร่งจัดสร้างสถานที่เรียนแห่งใหม่สำหรับการใช้เป็นที่จัดการเรียนการสอนวิชาดูนั้น ตามรูปแบบที่ดี ในการใช้สถานที่เรียนช่วยควบคุมสถานะนักเรียนในปัจจุบัน โดยจะต้องมีองค์ประกอบที่ครบถ้วนในการเป็นสถานศึกษาด้านดูนั้น ทั้งด้านสภาพแวดล้อมภายในภายนอก รวมถึงด้านวัสดุอุปกรณ์ ที่เหมาะสมกับสิ่งของผู้เรียนและมีความทันสมัยทัดเทียมกับโรงเรียนดูนั้น ของเอกชน

2. ด้านหลักสูตร

จากการศึกษา พบว่า การจัดหลักสูตรในบางเนื้อหา วิชานั้นยังไม่มีความสอดคล้องกับเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของโครงการเท่าที่ควร ซึ่งอาจจะส่งผลเสียต่อผู้เรียน ได้เนื่องจากอาจจะได้รับการพัฒนาทางด้านทักษะไม่ต่อเนื่อง ดังนั้น โครงการ โรงเรียนการดูนั้น ควรรุ่งเรือง เนื่องจากเป้าหมายหรือวัตถุประสงค์ของการจัดการศึกษาให้มีความชัดเจนและเป็นรูปธรรม เพื่อชี้ให้เห็นว่าการจัดการด้านหลักสูตรในลักษณะนั้นๆ จะส่งผลดีต่อทักษะการเรียนรู้ด้านต่างๆ ของผู้เรียนที่เป็นผู้มีความสามารถพิเศษ จุดเด่นอย่างไร

ส่วนประเด็นปัญหาอีกประการซึ่งจากการศึกษา พบว่า ผู้เรียนส่วนใหญ่ประสบปัญหาทางด้านการเรียนที่ต้องเบียดเบียนเวลาเรียนของทุกวันศุกร์ ส่งผลให้ผู้เรียนส่วนใหญ่ต่างก็มีความเห็นด้วยจากการเรียนในชั้นเรียนปกติมาแล้วในโรงเรียนระดับการศึกษาชั้นพื้นฐานที่เป็นต้นสังกัด ดังนั้น โครงการ โรงเรียนหลักสูตรการดูนั้น ควรรุ่งเรือง เนื่องจากเป้าหมายหรือวัตถุประสงค์ของการจัดการศึกษาให้มีความชัดเจนและเป็นรูปธรรม เพื่อชี้ให้เห็นว่าการจัดการด้านหลักสูตรในลักษณะนั้นๆ จะส่งผลดีต่อทักษะการเรียนรู้ด้านต่างๆ ของผู้เรียนที่เป็นผู้มีความสามารถพิเศษ จุดเด่นอย่างไร

เรียนขึ้นมาใหม่โดยจะต้องไม่ให้เวลาเรียนช้าช้อนหรือต่อเนื่องกันในวันศุกร์วันเดียวเหมือนเช่นที่ผ่านมา เนื่องจากจะทำให้ผู้เรียนเกิดความเหนื่อยล้าและเบื่อหน่ายแทนที่จะเกิดความสุขสนุกสนานในการเรียนวิชาคนตระ

3. ด้านผู้สอน

จากการศึกษา พบร้า ครูผู้สอนในโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรี กรุงเทพมหานครบางส่วนไม่ได้จัดการสอนทางด้านคนตระโดยตรง เพราะครูผู้สอนที่จัดทางด้านการสอนวิชาคนตระโดยตรงนั้นมีความขาดแคลน ดังนั้น โรงเรียนหลักสูตรการคณตรี กรุงเทพมหานคร ควรร่างดำเนินการจัดหาและบรรจุครุภูที่มีความสามารถสอนคนตระโดยตรง โดยอาจจะพิจารณาเพิ่มเติมในส่วนของค่าจ้างแรงงานและสวัสดิการอื่นๆ ให้มีความทัดเทียมกับโรงเรียนคนตระเอกชน เพื่อให้ครูผู้สอนเกิดความผูกพัน รักในองค์กร และสามารถนำพาให้การจัดการศึกษาวิชาคนตระของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานครเดินหน้าไปสู่ความสำเร็จได้

4. ด้านผู้เรียน

จากการศึกษา พบร้า การคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษเพื่อเข้ามาเรียนในโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานครนั้น ครูผู้สอนไม่ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการคัดเลือกแต่อย่างใด นอกจากนั้นยังไม่มีการใช้คู่มือการสำรวจความสามารถพิเศษเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาคัดเลือก ไม่ได้ใช้แบบวัดความสามารถในการรับรู้ทางเสียงเข้ามาช่วยในการคัดเลือก จึงอาจส่งผลกระทบทางด้านการเรียนกับตัวผู้เรียนได้ ดังนั้น กรุงเทพมหานครต้นสังกัดของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานครควรให้ความสำคัญกับประเด็นการคัดเลือกผู้เรียนดังกล่าว โดยการเปิดโอกาสให้ผู้เชี่ยวชาญในด้านคนตระและด้านการจัดการศึกษาของผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษ รวมถึงบรรดาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ผู้ปกครอง ได้เข้าร่วมในกระบวนการคัดเลือกทุกขั้นตอน

5.3.2 ข้อเสนอแนะในการจัดการศึกษา

โครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร ควรคำนึงถึงความเป็นเอกภาพ หรือความเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัวของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคณตรีกรุงเทพมหานคร ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะ เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการเรียนการสอนให้บรรลุเป้าหมายของการจัดการศึกษาโดยขอเสนอเป็นสองรูปแบบคือ

1. การจัดการเรียนการสอนแบบสถานศึกษาเฉพาะทางด้านคนตระลักษณ์เดียวกันกับการเปิดสอนทักษะความรู้ทางด้านกีฬาของโรงเรียนกีฬาประจำจังหวัดต่างๆ เช่น โรงเรียนกีฬาสุพรรณบุรี หรือโรงเรียนกีฬาอุบลราชธานี เป็นต้น โดยการจัดการศึกษาในลักษณะสถานศึกษาเฉพาะทางนี้ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีผู้เชี่ยวชาญทางด้านการจัดการเรียนการสอนวิชาคนตระลักษณ์ มาทำหน้าที่ในการบริหารงานร่วมกับครู และบุคลากรทางการศึกษาที่มีประสบการณ์ ทั้งที่เป็นผู้ที่อยู่ในสายอาชีพการสอนวิชาคนตระลักษณ์โดยตรง และผู้สอนที่เป็นผู้เชี่ยวชาญพิเศษ เช่น นักดนตรีในระดับมืออาชีพที่มีผลงานออกสู่สาธารณะในวงกว้างมาแล้ว หรือ ควรเป็นผู้ขับร้องที่เคยมีผลงานโดดเด่นมาแล้วในระดับในประเทศ หรือระดับนานาชาติมาก่อน ในการจัดการเรียนการสอนควรมีสถานที่โดยทั่วไปกับสถานศึกษาอื่นๆ โดยเพิ่มในส่วนของสถานที่ เช่น ห้องเรียน ห้องฝึกปฏิบัติ เดี่ยว ปฏิบัติรวมวง ห้องสำหรับจัดการแสดง ไว้ให้พอดีและเหมาะสมสำหรับการพัฒนาการเรียนรู้ในด้านคนตระลักษณ์โดยเฉพาะ

วันและเวลาที่จัดการเรียนการสอนเป็นแบบเต็มวัน ตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ โดยจัดให้มีการเรียนการสอนในด้านวิชาการพื้นฐานที่จำเป็นครึ่งวัน และวิชาที่เกี่ยวเนื่องกับคนตระลักษณ์ อีกครึ่งวัน ที่สำคัญควรมีการจัดโปรแกรมสำหรับเด็กที่มีความเป็นเลิศทางด้านคนตระลักษณ์ ที่จะสามารถข้ามไปเรียนวิชาคนตระลักษณ์หรือเครื่องมือที่ตนเองมีความถนัดในระดับสูงได้ตามความสามารถที่มีโดยไม่จำเป็นต้องเรียนระดับเดียวกับเพื่อนวัยเดียวกันได้ โรงเรียนจำเป็นต้องวางแผนการศึกษาอย่างรอบวงในการผลักดันผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษให้เป็นผู้มีอัจฉริยภาพทางด้านคนตระลักษณ์ โรงเรียนและผู้เกี่ยวข้องควรมีการจัดการศึกษาที่ต่อเนื่อง จากระดับประถมศึกษา ไปสู่ระดับมัธยมศึกษา อำนวยความสะดวกสำหรับเด็กที่มีบ้านพักไกลจากโรงเรียน ด้วยการมีหอพักหรือจัดเป็นโรงเรียนประจำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการที่โรงเรียนมีความสัมพันธ์หรือมีเครือข่ายกับสถานศึกษาหรือสถาบันที่มีชื่อเสียงด้านคนตระลักษณ์ทั้งในและต่างประเทศ จะเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้เรียนที่มีความเป็นเลิศได้ศึกษาต่อในสถาบันดังกล่าวต่อไปในอนาคต

2. การจัดการเรียนการสอนแบบโรงเรียนพิเศษตามอัธยาศัย ในรูปแบบเดียวกับโรงเรียนคนตระลักษณ เช่น ยามาช่า เคพีเอ็น มีฟ้า เป็นต้น ซึ่งจัดการศึกษาในวันและเวลาที่ไม่ตรงกับเวลาเรียนของโรงเรียนที่จัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน อาจจัดการเรียนการสอนในตอนเย็นของวันธรรมด้า หรือ วันหยุดเสา อาทิตย์ เปิดกว้างให้กับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษเลือกเข้าเรียน และวิชาเรียนได้ตามความสามารถและตามถนัดของตน ซึ่งการจัดการเรียนการสอนรูปแบบนี้ทางโครงการโรงเรียนหลักสูตรการคนตระลักษณ์รุ่งเทพมหานครจะต้องมองไปที่ความต้องการและความสนใจที่จะเรียนรู้ รวมทั้งทักษะความพร้อมของผู้เรียนแต่ละคนเป็นสำคัญ ฉะนั้นผู้บริหารจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีทักษะในการจัดการศึกษารูปแบบพิเศษนี้ และครูผู้สอนก็ควรเป็นผู้ที่มีทักษะ

มีความสามารถในการถ่ายทอด การอุปถัมภ์ การติดต่อสื่อสารทำความเข้าใจกับผู้ปกครองเพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้เรียนได้มีการฝึกซ้อมและพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง อันจะนำไปสู่การมีอัจฉริยภาพด้านคนครืออย่างแท้จริง

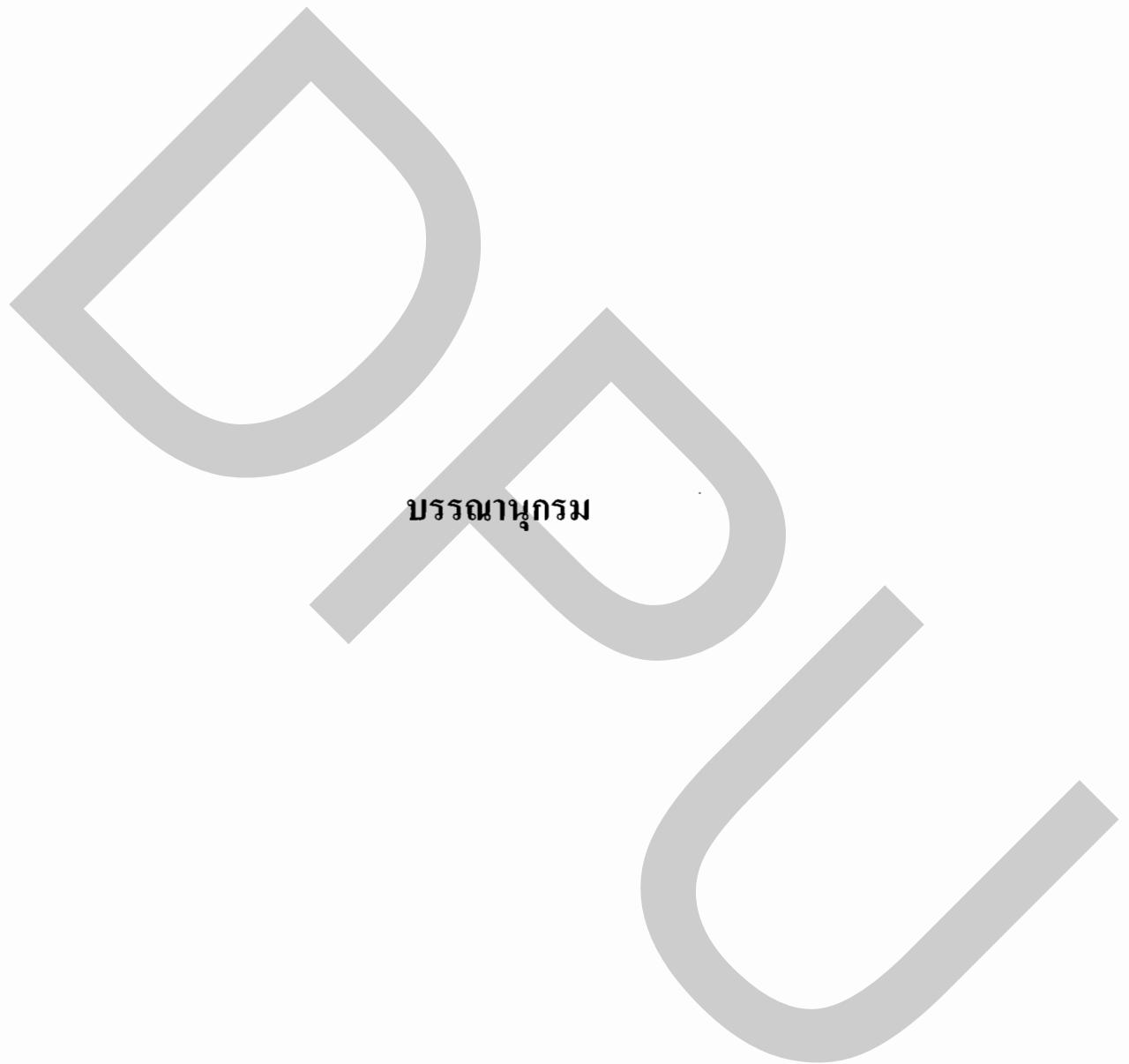
จากรูปแบบของการจัดการศึกษาที่ผู้วิจัยได้เสนอแนะ ไปทั้งสองรูปแบบนั้นมีลักษณะ และวิธีการในการจัดการศึกษาที่จำเป็นต้องใช้การจัดการที่ถูกต้องเหมาะสมในทุกด้าน ซึ่งผู้วิจัยมีความเห็นว่า หากต้องการบรรลุเป้าประสงค์ของการจัดการศึกษาโครงการ โรงเรียนหลักสูตรการคนครึกรุงเทพมหานคร ได้นั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีผู้บริหารที่มีความรู้ความสามารถในการจัดการศึกษาทั้งสองรูปแบบ เพื่อพัฒนาโรงเรียนให้เจริญก้าวหน้าไปได้อย่างรวดเร็วและมีคุณภาพ

5.3.3 ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป

5.3.3.1 ควรศึกษาวิจัยในประเด็นแยกย่อยอื่นๆ หรือศึกษาเชิงลึกในประเด็นต่างๆ เช่น แรงจูงใจในการปฏิบัติหน้าที่ของครูสอนคนครึในโรงเรียนหลักสูตรการคนครึกรุงเทพมหานคร เป็นต้น เพื่อให้ทราบรายละเอียดปลีกย่อยของการดำเนินงานว่ามีสภาพ ปัญหา และอุปสรรค อย่างไรบ้าง

5.3.3.2 ควรมีการศึกษาเปรียบเทียบการจัดการศึกษาระหว่าง โครงการ โรงเรียน หลักสูตรการคนครึกรุงเทพมหานครกับ โรงเรียนสอนคนครึอื่นๆ ของรัฐและเอกชน เพื่อให้ทราบว่ามีจุดเด่น และจุดด้อย รวมทั้งจุดที่ควรพัฒนาของโรงเรียนสอนคนครึประเภทต่างๆ

5.3.3.3 ควรศึกษาวิจัยการดำเนินงานของโรงเรียนสอนคนครึประเภทต่างๆ ในภูมิภาคอื่นๆ ทั่วทั้งประเทศไทย เพื่อให้ทราบว่า ปัจจัยทางด้านภูมิศาสตร์ระหว่างความเจริญของชุมชนเมือง กับชนบทมีผลต่อการเรียนรู้ของผู้เรียนคนครึหรือไม่ อย่างไร



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

จริยาภรณ์ รุจิมมะ. (2548). แผนการจัดการศึกษาเฉพาะบุคคล สำคัญอย่างไร...ทำไม่ต้องทำ.

วารสารครุศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

ชาลิต ชูกำแพง. (2548). หลักสูตรสำหรับเด็กที่นีปัญหาในการเรียนรู้. วารสารครุศาสตร์.
กรุงเทพมหานคร.

วารุณี ศกุลภารักษ์. (2546). ครูปั้นวัยกับการสอนการเรียนร่วม. วารสารการศึกษา
ปั้นวัย. กรุงเทพมหานคร.

ธรรมยา นิลวิเชียร. (2535). การสอนเพื่อพัฒนาทักษะการคิดแก้เด็กปฐมศึกษา. วารสาร
ศึกษาศาสตร์. สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

อุษณีย์ อนุรุทธวงศ์. (2546). Savant ปัญญาเลิศหรือปัญญา笨. สถานปฏิรูป.
กรุงเทพมหานคร.

_____. (2545). ญาณปัญญา: ความงามทางจิตและปัญญา. สถานปฏิรูป. กรุงเทพมหานคร.

_____. (2545). จากGardner สู่ Discover : การเสาะหาเด็กที่มีความสามารถพิเศษ.
สถานปฏิรูป. กรุงเทพมหานคร.

สารสนเทศจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์

กรุงเทพมหานคร. รายละเอียดข้อกำหนดของเขตของงานก่อสร้างโรงเรียนการดนตรี

กรุงเทพมหานคร. สืบค้นเมื่อ 21 มีนาคม 2551 จาก

tor.gprocurement.go.th/06_tor/uploads/54713/1/TOR_Bangkok_Music_School.doc

ณรุทธิ์ สุทธิจิตต์. (2551). แนวทางการสร้างและพัฒนาเด็กความสามารถพิเศษ.

สืบค้นเมื่อ 31 มีนาคม 2551 จาก <http://www.twp.co.th/news/index.asp?nid=1209>

ดุษฎี พนมยงค์. (2539). สืบค้นเมื่อ 27 มีนาคม 2551 จาก

www.kruoil.com/images/1204517666/Unit2

บริษัทสยามดนตรียามาจำกัด. สถาบันดนตรียามาจำกัด ผู้นำดูดนตรีศึกษารายแรกของเมืองไทย.

สืบค้นเมื่อ 11 เมษายน 2551 จาก <http://www.yamaha.co.th/about2.html>

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545.

สืบค้นเมื่อ 21 เมษายน 2551 จาก

www.kccschool.com/index.php?lay=show&ac=article&Id=350068

พชรี วงศิริ. (2534). สืบค้นเมื่อ 1 เมษายน 2551 จาก

dlibed.kku.ac.th/research_pro/du007/3554

สุกรี เจริญสุข. สืบค้นเมื่อ 31 มีนาคม 2551 จาก

<http://www.onec.go.th/develop/5theorem/mood/music/music15.htm>

วิทยานิพนธ์

จิระพร พนมวัน ณ อยุธยา. (2544). ความคาดหวังด้านการเรียนวิชาดนตรีของนักเรียนชั้น

มัชymศึกษาปีที่สาม ในโรงเรียนสาธิต สังกัดทบทวนมหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร.

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาศิลปศาสตร์. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยมหิดล.

ชัชวาล มะลิซ้อน. (2545). ปัจจัยที่影响ต่อความสำเร็จในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการเล่นดนตรีไทย

ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษา จังหวัดน่าน.

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา.

อุตรดิตถ์ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์.

เชิดศักดิ์ ศรียากย. (2543). การศึกษาสภาพการสอนวิชาดนตรีในหลักสูตรมัชymศึกษาตอนต้น

ของโรงเรียนในสังกัด กรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 4. วิทยานิพนธ์ปริญญา

มหาบัณฑิต สาขาวิชาศิลปศาสตร์. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยมหิดล.

ญาณินทร์ รักวิเศษ. (2543). การศึกษาเพื่อหาแนวทางในการจัดพื้นที่ภายในของพื้นที่เรียน

ดนตรีไทย : กรณีศึกษาพื้นที่เรียนในระดับอุดมศึกษาใน เขตกรุงเทพฯ และ จังหวัด

ไก่เคียง. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน. กรุงเทพฯ :

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

ทักษิณ อาชุเจริญ. (2534). สภาพการจัดการเรียนการสอนดนตรีไทย ในโรงเรียนสังกัดสำนักงาน

การประถมศึกษากรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต

สาขาวิชาครุศาสตร์. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- ธนกฤณ์ วงศ์คำจันทร์. (2544). **ปัญหาการสอนวิชาดนตรีศึกษาในรายวิชาศิลปะกับชีวิต**
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดอุดรธานี.
- วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาศิลปศาสตร์. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ธัณน์ สุทธิพงศ์. (2544). **การศึกษาพุทธกรรมความสนใจของผู้เรียนดนตรีในโรงเรียนดนตรี**
เอกชน. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาศิลปศาสตร์. กรุงเทพฯ :
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นิตยา พุ่มแสงทอง. (2543) **ความคิดเห็นและความคาดหวังของครูสอนดนตรีในโรงเรียน**
มัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต
สาขาวิชาศิลปศาสตร์. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยมหิดล.
- นิพันธ์ วรรณเวช. (2544). **สภาพและปัญหาการสอนวิชาดนตรี กลุ่มวิชาเลือกเสรี ระดับ**
มัธยมศึกษาตอนปลาย ในโรงเรียน สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาศิลปศาสตร์. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยมหิดล.
- นิวัฒน์ วรรณธรรม. (2541). **การสอนดนตรีปฏิบัติในโรงเรียนมัธยมศึกษา. วิทยานิพนธ์**
ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาศิลปศาสตร์. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยมหิดล.
- บุญส่ง ลือประภานต์สิทธิ์. (2545). **การบริหารจัดการการศึกษาสำหรับนักเรียนที่มีความสามารถ**
พิเศษ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต
สาขาวิชาการบริหารการศึกษา. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศิลป์ปาร์.
- พงศ์เทพ จิระไร. (2538). **การประเมินโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษ**
ในการ เรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ.
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา.
กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พรทิภา ผลโพธิ์. (2544). **บทบาทนร姆ครุคนตรีไทยต่อการส่งเสริมและพัฒนาการเรียนการสอน**
ดนตรีในระบบโรงเรียน : กรณีศึกษานร姆ครุคนตรีไทยจังหวัดพบบuri.
- วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาศิลปศาสตร์. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยมหิดล.
- พรเทพ มาภานนคถ. (2536). **คุณลักษณะของครุคนตรีที่พึงประสงค์ ตามต้องการของผู้บริหาร**
โรงเรียน เขตการศึกษา 7. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหาร
การศึกษา. พิมพ์โลก : มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- พิทักษ์ เรืองนุ่น. (2540). **ปัญหาและความต้องการในการจัดการเรียนการสอนของครุผู้สอนดนตรี**
และนาฏศิลป์ในโรงเรียนประถมศึกษาในจังหวัดสงขลา. วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต สาขาวิชาศึกษาศาสตร์. สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

- เพลินตา ประดับสุข. (2542). การจัดการศึกษาสำหรับเด็กที่มีความสามารถพิเศษในโครงการศูนย์พัฒนาอัจฉริยภาพ เด็กและเยาวชน. วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการนิเทศ. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- ไพรัช ชีรภัคสิริ. (2544). สภาพการสอนวิชาดนตรีในระดับประถมศึกษาของโรงเรียน ประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอท่าวิชัย จังหวัดมหาสารคาม. วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต สาขาวิชาศิลปศาสตร์. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยมหิดล.
- วรรณเทพ หาญกล้า. (2539). โรงเรียนดนตรีเอกชน : การศึกษาสภาพปัญหาการเรียนการสอน. วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต สาขาวัฒนธรรมศึกษา. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สมบัติ กระจ่างยุทธ. (2542). การศึกษาการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรดนตรีในโรงเรียน ประถมศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการ ประถมศึกษาแห่งชาติ. วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุเมธ สุรินทร์. (2544). สภาพการเรียนการสอนวิชาดนตรีในโรงเรียนประถมศึกษาเขตตำบลบางพลู อำเภอหน้าบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต สาขาวิชาศิลปศาสตร์. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยมหิดล.
- เสน่ห์ บุญช่วย. (2538). สภาพ ปัญหา และ ความต้องการสื่อการสอนวิชาดนตรี ของครู ประถมศึกษา สังกัดสำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อรรถพร ทัศนะ. (2545). ความคิดเห็นของครูดนตรีไทยในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา ในเขต กรุงเทพมหานคร ต่อเกณฑ์มาตรฐานสาขาวิชาและวิชาชีพดนตรีไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต สาขาวิชาศิลปศาสตร์. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยมหิดล.
- อนันต์ ธันวักษ์กิจ. (2536). การศึกษาสภาพและปัญหาการบริหารงานวิชาการของโรงเรียน นำร่องใน โครงการส่งเสริมและพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษในการเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สังกัดกรมสามัญศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อาจารย์ สุ่นประสิทธิ์. (2538). สภาพและปัญหาการจัดโครงการส่งเสริมและพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษในการเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (สพพ.) เขตการศึกษา 5. วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

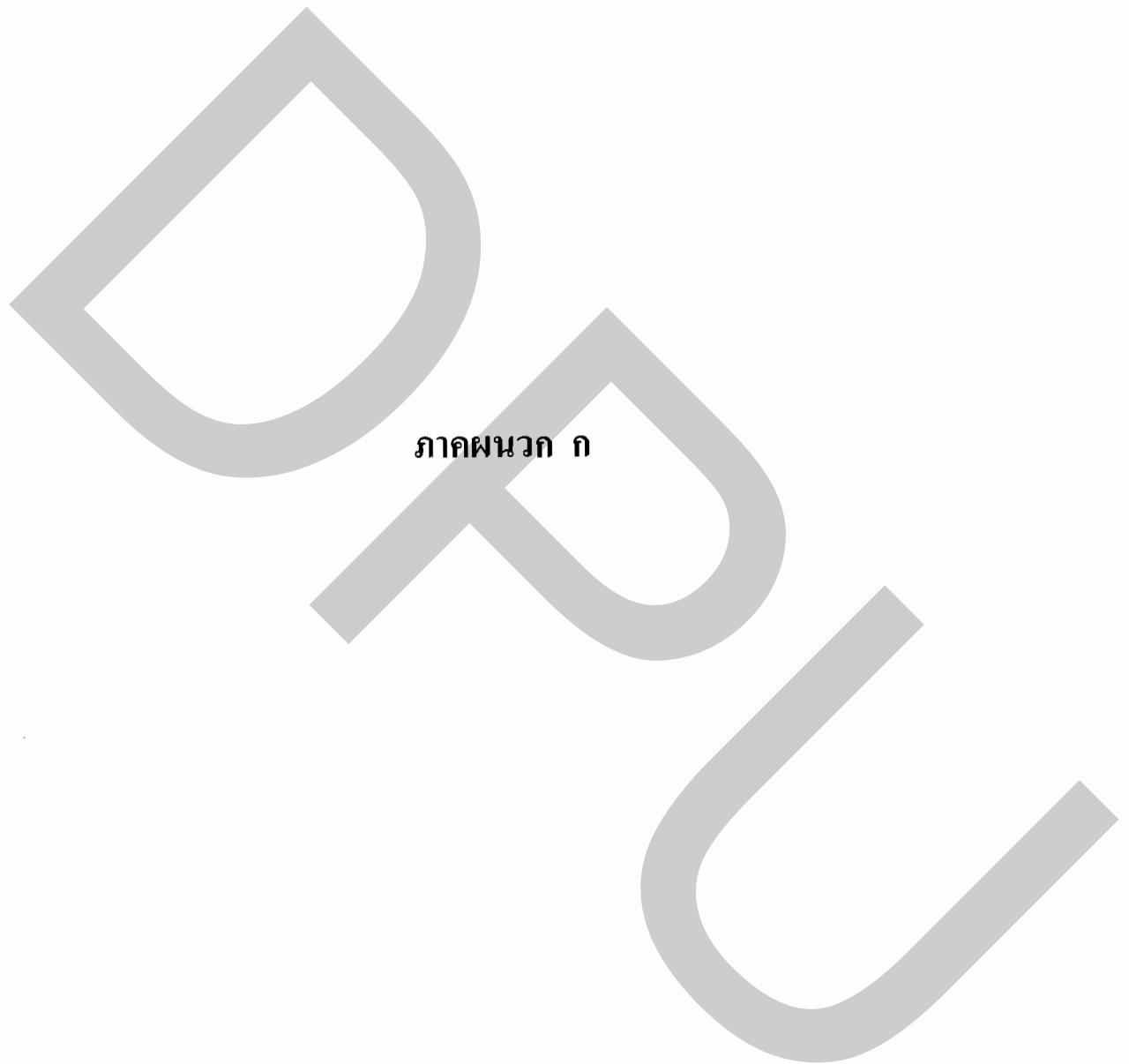
ภาษาอังกฤษ

INTERNET

ELECTKONIC SOURCES

Brocklehurst. (1971). www.kruoil.com/images/1204517666/Unit2





แนวคำถามในการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Formal interview) สำหรับผู้ปกครอง ด้านอาคารสถานที่

1. ท่านเห็นว่าสถานที่ตั้งของโรงเรียนฯ มีความเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร?
2. การเดินทางมาเยี่ยมโรงเรียนฯ มีความสะดวกสบายหรือไม่อ่อนไหว?
3. อาคารเรียนมีความเหมาะสมหรือไม่?
4. ท่านเคยเข้าไปเยี่ยมชมภายในห้องปฏิบัติการเรียนการสอนหรือไม่ หากเคยท่านมีความคิดเห็น อย่างไร?
5. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการจัดการด้านวัสดุอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนของโรงเรียนฯ?
6. ท่านอยากรู้โรงเรียนฯ ปรับปรุงด้านอาคารสถานที่อย่างไรบ้าง?
7. หากท่านมีโอกาสได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาสถานศึกษาท่านจะเข้าร่วมหรือไม่ อย่างไร?

ด้านหลักสูตร

1. ท่านเห็นว่าหลักสูตรที่ใช้ในโรงเรียนฯ มีความเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร?
2. หากเทียบกับโรงเรียนหลักสูตรการศึกษาแห่งอื่น เช่น โรงเรียนคณตรีเอกชน ท่านคิดว่า หลักสูตรของโรงเรียนมีจุดเด่น จุดด้อยตรงไหน อย่างไร?
3. ท่านคิดว่าหลักสูตรการศึกษาของที่นี่จะสามารถตอบสนองความต้องการเรียนรู้ และ พัฒนาการทักษะด้านต่างๆ แก่ผู้เรียนได้ดีหรือไม่ อย่างไร?
4. ในฐานะผู้ปกครองท่านมีความคาดหวังต่อการจัดการด้านหลักสูตรของโรงเรียนฯ อย่างไร?
5. ท่านมีข้อเสนอแนะในการจัดการด้านหลักสูตรของโรงเรียนฯ อย่างไรบ้าง?

ด้านผู้สอน

1. ท่านได้มีโอกาสได้ทำความรู้จักกับบรรดาครุผู้สอนหรือไม่ อย่างไร?
2. ท่านคิดว่าครุผู้สอนมีความรู้ความสามารถในการถ่ายทอดทักษะวิชาความรู้แก่บุตรหลานท่าน ได้ดีหรือไม่ อย่างไร?
3. มีประเด็นใดบ้างเกี่ยวกับครุผู้สอนที่ท่านคิดว่าควรจะมีการปรับปรุงพัฒนาให้ดีขึ้น?
4. ท่านคิดว่าครุผู้สอนควรมีคุณสมบัติอย่างไรบ้าง?
5. ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรในการพัฒนาครุผู้สอนในโรงเรียนฯ

ด้านผู้เรียน

1. ท่านคิดว่าผู้เรียนในโรงเรียนฯ มีคุณสมบัติเหมาะสมสมกับลักษณะการจัดการศึกษาของโรงเรียนฯ หรือไม่ อย่างไร?
2. ท่านได้เห็นว่าผู้เรียนมีพัฒนาการในด้านทักษะด้านคณตรีและด้านอื่นๆ ในทางที่ดีขึ้นหรือไม่ อย่างไร?
3. ท่านคิดว่าผู้ปกครองสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการช่วยพัฒนาผู้เรียนได้อย่างไรบ้าง?

แนวคิดในการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Formal interview) สำหรับผู้เชี่ยวชาญ

ด้านอาคารสถานที่

1. ท่านเห็นว่าสถานที่ตั้งของโรงเรียนฯ มีความเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร?
2. การจัดการด้านอาคารสถานที่ของโรงเรียนฯ ควรเป็นอย่างไร?
3. การจัดการด้านวัสดุอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนของโรงเรียนฯ มีความเหมาะสมกับบริบทของผู้เรียนหรือไม่ ?
4. การมีส่วนร่วมของบุคลากรผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อการปรับปรุงพัฒนาด้านอาคารสถานที่ควรเป็นเช่นใด?

ด้านหลักสูตร

1. ท่านเห็นว่าหลักสูตรที่ใช้ในโรงเรียนฯ มีความเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร?
2. หากเทียบกับโรงเรียนหลักสูตรการศึกษาแห่งอื่น เช่น โรงเรียนคณตรีเอกชน ท่านคิดว่าหลักสูตรของโรงเรียนมีจุดเด่น จุดด้อยตรงไหน อย่างไร?
3. ท่านคิดว่าหลักสูตรการศึกษาของที่นี่จะสามารถตอบสนองความต้องการเรียนรู้ และพัฒนาการทักษะด้านต่างๆ แก่ผู้เรียนได้ดีหรือไม่ อย่างไร?
4. ท่านมีข้อเสนอแนะในการจัดการด้านหลักสูตรของโรงเรียนฯ อย่างไรบ้าง?

ด้านผู้สอน

1. ท่านคิดว่าครูผู้สอนมีความสมบัติอย่างไรบ้าง?
2. มีประเด็นใดบ้างเกี่ยวกับครูผู้สอนที่ท่านคิดว่าควรจะมีการปรับปรุงพัฒนาให้ดีขึ้น?
3. ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรในการพัฒนาครูผู้สอนในโรงเรียนฯ

ด้านผู้เรียน

1. ท่านคิดว่าผู้เรียนซึ่งเป็นเด็กพิเศษมีความเหมาะสมกับลักษณะการจัดการศึกษาของโรงเรียนฯ หรือไม่ อย่างไร?
2. การส่งเสริมพัฒนาการในด้านทักษะด้านคณตรีและด้านอื่นๆ ควรเป็นไปในแนวทางใด?
3. ท่านคิดว่าบรรดาผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโรงเรียนฯ จะเข้ามามีส่วนร่วมในการช่วยพัฒนาผู้เรียนได้อย่างไรบ้าง?

แนวคำถามในการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Formal interview) สำหรับผู้บริหาร

ด้านอาคารสถานที่

1. ท่านเห็นว่าสถานที่ตั้งของโรงเรียนฯ มีความเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร?
2. การจัดการด้านวัสดุอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนของโรงเรียนฯ เป็นอย่างไร?
3. การจัดการด้านสภาพแวดล้อมต่างๆ ของโรงเรียนฯ เป็นอย่างไร?

ด้านหลักสูตร

1. ท่านเห็นว่าหลักสูตรที่ใช้ในโรงเรียนฯ มีความเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร?
2. หากเทียบกับโรงเรียนหลักสูตรการศนศรีแห่งอื่น เช่น โรงเรียนคณศรีเอกชน ท่านคิดว่า หลักสูตรของโรงเรียนมีจุดเด่น จุดด้อยตรงไหน อย่างไร?
3. ท่านคิดว่าหลักสูตรการศนศรีของที่นี่จะสามารถตอบสนองความต้องการเรียนรู้ และ พัฒนาการทักษะด้านต่างๆ แก่ผู้เรียนได้ดีหรือไม่ อย่างไร?
4. โรงเรียนฯ มีการใช้สื่อประกอบการเรียนการสอนที่หลากหลายหรือไม่ อย่างไร?
5. มีการประเมินผลการจัดการเรียนการสอนหรือไม่ อย่างไร?

ด้านผู้สอน

1. ท่านคิดว่าครุภู่สอนที่มีอยู่ในปัจจุบันมีความรู้ความสามารถในการถ่ายทอดทักษะวิชาความรู้แก่ ผู้เรียนได้ดีหรือไม่ อย่างไร?
2. มีประเด็นใดบ้างเกี่ยวกับครุภู่สอนที่ท่านคิดว่าควรจะมีการปรับปรุงพัฒนาให้ดีขึ้น?
3. ท่านคิดว่าครุภู่สอนควรมีคุณสมบัติในด้านเทคนิคหรือไม่ อย่างไร?
4. ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรในการพัฒนาครุภู่สอนในโรงเรียนฯ อย่างไรบ้าง?

ด้านผู้เรียน

1. ท่านคิดว่าผู้เรียนในโรงเรียนฯ มีคุณสมบัติเหมาะสมกับลักษณะการจัดการศึกษาของโรงเรียน หรือไม่ อย่างไร?
2. ท่านได้เห็นว่าผู้เรียนมีพัฒนาการในด้านทักษะด้านคณศรีและด้านอื่นๆ ในทางที่ดีขึ้นหรือไม่ อย่างไร?
3. ท่านคิดว่าผู้ปกครองสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการช่วยพัฒนาผู้เรียนได้อย่างไรบ้าง?

แนวคำถามในการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Formal interview) สำหรับผู้สอน

ด้านอาคารสถานที่

1. ท่านเห็นว่าสถานที่ตั้งของโรงเรียนฯ มีความเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร?
2. การจัดการด้านวัสดุอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนของโรงเรียนฯ เป็นอย่างไร?
3. การจัดการด้านสภาพแวดล้อมต่างๆ ของโรงเรียนฯ เป็นอย่างไร?

ด้านหลักสูตร

1. ท่านเห็นว่าหลักสูตรที่ใช้ในโรงเรียนฯ มีความเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร?
2. หากเทียบกับโรงเรียนหลักสูตรการคณิตรีแห่งอื่น เช่น โรงเรียนคณิตรีเอกชน ท่านคิดว่า หลักสูตรของโรงเรียนมีจุดเด่น จุดด้อยตรงไหน อย่างไร?
3. ท่านคิดว่าหลักสูตรการคณิตของที่นี่จะสามารถตอบสนองความต้องการเรียนรู้ และ พัฒนาการทักษะด้านต่างๆ แก่ผู้เรียนได้ดีหรือไม่ อย่างไร?
4. โรงเรียนฯ มีการใช้สื่อประกอบการเรียนการสอนที่หลากหลายหรือไม่ อย่างไร?
5. มีการประเมินผลการจัดการเรียนการสอนหรือไม่ อย่างไร?
6. ท่านมีข้อเสนอแนะในการจัดการด้านหลักสูตรของโรงเรียนฯ อย่างไรบ้าง?

ด้านผู้สอน

1. ท่านได้มีโอกาสทำความรู้จักกับบรรดาครุผู้สอนมีส่วนได้ส่วนเสียในสถานศึกษาหรือไม่ อย่างไร?
2. มีประเด็นใดบ้างเกี่ยวกับครุผู้สอนที่ท่านคิดว่าควรจะมีการปรับปรุงพัฒนาให้ดีขึ้น?
3. ท่านคิดว่าครุผู้สอนควรมีคุณสมบัติในด้านเทคนิคิวธิการโน้มนำใจผู้เรียนอย่างไรบ้าง?
4. มีการประเมินผลการจัดการเรียนการสอนหรือไม่ อย่างไร?
5. ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรในการพัฒนาครุผู้สอนในโรงเรียนฯ ?

ด้านผู้เรียน

1. ท่านคิดว่าผู้เรียนในโรงเรียนฯ มีคุณสมบัติเหมาะสมกับลักษณะการจัดการศึกษาของโรงเรียน หรือไม่ อย่างไร?
2. ท่านได้เห็นว่าผู้เรียนมีพัฒนาการในด้านทักษะด้านคณิตรีและด้านอื่นๆ ในทางที่ดีขึ้นหรือไม่ อย่างไร?
3. ท่านคิดว่าผู้ปกครองสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการช่วยพัฒนาผู้เรียนได้อย่างไรบ้าง?

แนวคำถามในการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Formal interview) สำหรับผู้เรียน

ด้านอาคารสถานที่

1. ท่านเห็นว่าสถานที่ตั้งของโรงเรียนฯ มีความเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร?
2. การเดินทางมาบั้งโรงเรียนฯ มีความสะดวกสบายหรือไม่อ่อนไหว?
3. อาคารเรียนมีความเหมาะสมหรือไม่?
4. การจัดการในห้องปฏิบัติการเรียนการสอนเป็นอย่างไร?
5. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการจัดการด้านวัสดุอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนของโรงเรียนฯ ?
6. ท่านอยากรู้โรงเรียนฯ ปรับปรุงด้านอาคารสถานที่อย่างไรบ้าง?

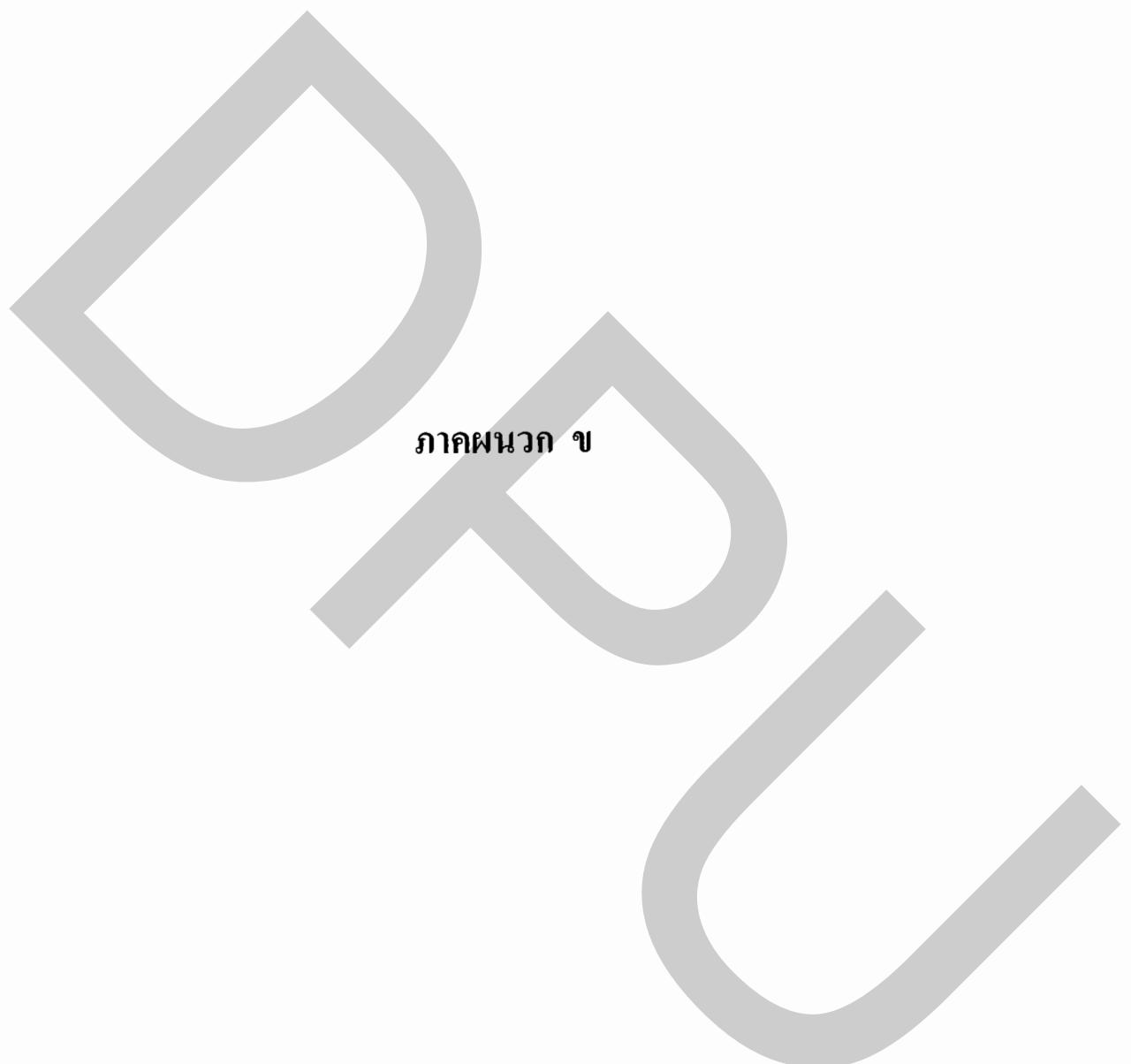
ด้านหลักสูตร

1. ท่านเห็นว่าหลักสูตรที่ใช้ในโรงเรียนฯ มีความเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร?
2. หากเทียบกับโรงเรียนหลักสูตรการศึกษาแห่งอื่น เช่น โรงเรียนคณตรีเอกชน ท่านคิดว่า หลักสูตรของโรงเรียนมีจุดเด่น จุดด้อยตรงไหน อย่างไร?
3. ท่านคิดว่าหลักสูตรการศึกษาที่นี่จะสามารถตอบสนองความต้องการเรียนรู้ และ พัฒนาการทักษะด้านต่างๆ แก่ผู้เรียนได้ดีหรือไม่ อย่างไร?
4. ท่านมีข้อเสนอแนะในการจัดการด้านหลักสูตรของโรงเรียนฯ อย่างไรบ้าง?

1. ท่านคิดว่าครูผู้สอนมีความสมบัติอย่างไรบ้าง?
2. ท่านคิดว่าครูผู้สอนมีความรู้ความสามารถในการถ่ายทอดทักษะวิชาความรู้แก่ผู้เรียนได้ดี หรือไม่ อย่างไร?
3. มีประเด็นใดบ้างเกี่ยวกับครูผู้สอนที่ท่านคิดว่าควรจะมีการปรับปรุงพัฒนาให้ดีขึ้น?
4. ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรในการพัฒนาครูผู้สอนในโรงเรียนฯ

ด้านผู้เรียน

1. ท่านคิดว่าการจัดการศึกษาหลักสูตรคณตรีเฉพาะเด็กพิเศษของโรงเรียนเหมาะสมหรือไม่
2. ท่านรู้สึกว่ามีพัฒนาการในด้านทักษะด้านคณตรีและด้านอื่นๆ ในทางที่ดีขึ้นหรือไม่ อย่างไร?
3. ระยะที่ผ่านมาผู้ปกครองสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการช่วยพัฒนาผู้เรียนอย่างไรบ้าง?



หลักสูตรวิชาดุนตรีของโครงการโรงเรียนหลักสูตรการดูแลรักษาสุขภาพทางเด็ก

จุดมุ่งหมายของหลักสูตรนี้จะ มุ่งพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนให้เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ ทักษะ เจตคติ และมีความเป็นไทย มีศักยภาพในการศึกษาต่อ และพื้นฐานในการพัฒนาเพื่อประกอบอาชีพ จึงได้กำหนดจุดมุ่งหมายซึ่งถือเป็นมาตรฐานการเรียนรู้ให้ผู้เรียนเกิดลักษณะอันพึงประสงค์ ดังนี้

1. มีความรู้ และทักษะด้านดุนตรีไทย ดนตรีสากลและการขับร้อง
2. ปลูกฝังให้ผู้เรียนเกิดสุนทรียภาพ จินตนาการ ตลอดจนคุณงามปล้ำทั้งทางไทยและสากล และมีความเป็นผู้นำทางดุนตรี
3. มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยี และวิทยาการสมัยใหม่ทั้งด้านดุนตรี
4. เป็นสมาชิกที่ดีของสังคม สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ เพื่อให้ผู้เรียนมีคุณภาพ ดังนี้
 1. มีความรู้ทักษะทางดุนตรี สามารถนำเสนอผลงานทางดุนตรีทั้งดุนตรีไทย ดนตรีสากล หรือการขับร้องจากการเรียน นำเสนอผลงานต่อสาธารณะได้
 2. สร้างสรรค์ผลงานตามจินตนาการ ความคิดสร้างสรรค์ของตนเอง
 3. เป็นสมาชิกที่ดีของกลุ่ม มีวินัยในตนเอง รู้จักหน้าที่ ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ
 4. สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
 5. มีสุนทรียภาพทางด้านดุนตรีและการขับร้อง

มาตรฐานที่ 1

เข้าใจในหลักการ ทฤษฎีดุนตรี การปฏิบัติเครื่องดุนตรี ขับร้องอย่างสร้างสรรค์ มีทักษะในการฟัง การอ่าน การเขียน โน๊ตดุนตรี ตลอดจนบรรเลงดุนตรี หรือขับร้อง ตามความถนัดขั้นต้น มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น

1. เข้าใจเสียงที่บรรเลง เครื่องดุนตรีชนิดต่างๆ ทั้งที่บรรเลงเดี่ยว และบรรเลงเป็นวง ระบุได้ว่าเสียงดุนตรีใช้ในการสื่อความรู้สึก

สาระการเรียน รู้ช่วงชั้น

- การฟังเสียงเครื่องดุนตรีจากการบรรเลงเดี่ยว บรรเลงเป็นกลุ่ม

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- เข้าใจคุณสมบัติของเสียงเครื่องดุนตรีที่บรรเลงเดี่ยว

สาระการเรียนรู้

- การฟังเสียงของเครื่องดนตรีที่บรรเลงเดี่ยว
มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น
2. บรรเลงดนตรีหรือขับร้องจากการเรียนรู้ ประสบการณ์ จินตนาการ การสังเกต องค์ประกอบดนตรีและเทคนิคเบื้องต้นให้ได้ผลตามความต้องการ
- สาระการเรียน รู้ช่วงชั้น**
- บรรเลงดนตรีหรือขับร้องจากการเรียนรู้ ประสบการณ์ จินตนาการ โดยใช้องค์ประกอบ พื้นฐาน และเทคนิคเบื้องต้น
- ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง**
- บรรเลงดนตรีหรือขับร้องโดยนำวิธีการเบื้องต้นมาใช้
- สาระการเรียนรู้**
- หลักการและวิธีการเบื้องต้นของการบรรเลงดนตรีหรือการขับร้อง
- มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น
3. ใช้และเก็บรักษาเครื่องดนตรีได้อย่างถูกต้องปลอดภัย
- สาระการเรียน รู้ช่วงชั้น**
- วิธีการใช้และเก็บรักษาเครื่องดนตรีได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง**
- มีความเอาใจใส่ เก็บรักษาเครื่องดนตรีอย่างถูกต้องและปลอดภัย
- สาระการเรียนรู้**
- วิธีการใช้และเก็บรักษาเครื่องดนตรี
- มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น
4. แสดงออกถึงความรู้สึกในการรับรู้ความ ไฟเราะของเสียงดนตรีด้วยวิธีการต่างๆตาม ความสนใจ
- สาระการเรียน รู้ช่วงชั้น**
- รับรู้ความ ไฟเราะของเสียงดนตรีและบทเพลง
- ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง**
- จำแนกความ ไฟเราะของเสียงดนตรีด้วยวิธีการตามความสนใจ
- สาระการเรียนรู้**
- หลักการฟัง จำแนกดนตรีและบทเพลงบรรเลงเดี่ยว
- มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น
5. แสดงความคิดเห็นเรื่ององค์ประกอบดนตรี ได้ตามหลักการทางดนตรี

สาระการเรียน รู้ช่วงชั้น

- องค์ประกอบและหลักการทำงานคนตระกูลจังหวะ ทำงานและลักษณะของเสียงคนตระกูลการเรียนรู้ที่คาดหวัง
- จำแนกความแตกต่างเรื่องขององค์ประกอบคนตระกูลตามหลักการทำงานคนตระกูลได้

สาระการเรียนรู้

- องค์ประกอบและหลักการทำงานคนตระกูลจังหวะ ทำงานและลักษณะของเสียงคนตระกูล

มาตรฐานที่ 2

เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างคนตระกูล ประวัติศาสตร์ และวัฒนธรรม เทีนคุณค่าของคนตระกูล เป็นมรดกทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทย และสากล

มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น

1. รู้ว่าคนตระกูล สะท้อนให้เห็นถึงแหล่งที่มา

สาระการเรียน รู้ช่วงชั้น

- ความเป็นมาและวิวัฒนาการของคนตระกูลพื้นบ้าน คนตระกูลไทย และคนตระกูลสากล

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- รู้ประวัติความเป็นมาและวิวัฒนาการของคนตระกูลประเภทต่างๆ

สาระการเรียนรู้

- ความเป็นมาและวิวัฒนาการของคนตระกูลพื้นบ้าน คนตระกูลไทย และคนตระกูลสากล

มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น

2. พึงพอใจและยอมรับในภูมิปัญญาของการสร้างงานคนตระกูล การสืบทอดคนตระกูลที่เกี่ยวกับวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทยและสากล

สาระการเรียน รู้ช่วงชั้น

- ภูมิปัญญาทางคนตระกูลท้องถิ่น คนตระกูลไทย คนตระกูลสากล และการสืบทอดงานคนตระกูลที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมและสังคีตกวี

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- เข้าใจความสัมพันธ์ของคนตระกูลที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น

สาระการเรียนรู้

- ภูมิปัญญาทางคนตระกูลท้องถิ่น คนตระกูลไทย คนตระกูลสากล และการสืบทอดงานคนตระกูลที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมและสังคีตกวี

มาตรฐานที่ 1

เข้าใจในหลักการ ทฤษฎีคิด ในการปฏิบัติเครื่องคนตระ ขับร่องอย่างสร้างสรรค์ มีทักษะในการฟัง การอ่าน การเขียนโน้ตคนตระ ตลอดจนบรรเลงคนตระ หรือขับร่อง ตามความถนัดขั้นต้น มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น

1. เข้าใจเสียงที่บรรเลง เครื่องคนตระชนิดต่างๆ ทั้งที่บรรเลงเดี่ยว และบรรเลงเป็นวง ระบุได้ว่าเสียงคนตระใช้ในการสื่อความรู้สึก

สาระการเรียนรู้ช่วงชั้น

- การฟังเสียงเครื่องคนตระจากการบรรเลงเดี่ยว บรรเลงเป็นกลุ่ม

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- เข้าใจคุณสมบัติของเสียงเครื่องคนตระที่บรรเลงรวมวง

สาระการเรียนรู้

- การฟังเสียงของเครื่องคนตระที่บรรเลงรวมวง

มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น

2. บรรเลงคนตระหรือขับร่องจากการเรียนรู้ ประสบการณ์ จินตนาการ การสังเกต องค์ประกอบคนตระและเทคนิคเบื้องต้นให้ได้ผลตามความต้องการ

สาระการเรียนรู้ช่วงชั้น

- บรรเลงคนตระหรือขับร่องจากการเรียนรู้ ประสบการณ์ จินตนาการ โดยใช้องค์ประกอบพื้นฐาน และเทคนิคเบื้องต้น

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- บรรเลงคนตระหรือขับร่อง โดยนำวิธีการและเทคนิคเบื้องต้นมาใช้

สาระการเรียนรู้

- หลักการวิธีการและเทคนิคเบื้องต้นของการบรรเลงคนตระหรือการขับร้อง

มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น

3. ใช้และเก็บรักษาเครื่องคนตระได้อย่างถูกต้องปลอดภัย

สาระการเรียนรู้ช่วงชั้น

- วิธีการใช้และเก็บรักษาเครื่องคนตระอย่างถูกต้องและปลอดภัย

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- มีความเอาใจใส่ เก็บรักษาเครื่องคนตระอย่างถูกต้อง

สาระการเรียนรู้

- วิธีการใช้และเก็บรักษาเครื่องดนตรี

มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น

4. แสดงออกถึงความรู้สึกในการรับรู้ความไฟแรงของเสียงดนตรีด้วยวิธีการต่างๆตามความสนใจ

สาระการเรียนรู้ช่วงชั้น

- รับรู้ความไฟแรงของเสียงดนตรีและบทเพลง

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- จำแนกความไฟแรงของเสียงดนตรีด้วยวิธีการตามความสนใจ

สาระการเรียนรู้

- หลักการฟัง จำแนกดนตรีและบทเพลงบรรเลงเดี่ยว

มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น

5. แสดงความคิดเห็นเรื่ององค์ประกอบดนตรี ได้ตามหลักการทางดนตรี

สาระการเรียนรู้ช่วงชั้น

- องค์ประกอบและหลักการทางดนตรี เกี่ยวกับจังหวะ ทำนองและลักษณะของเสียงดนตรี

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- จำแนกความแตกต่างเรื่ององค์ประกอบดนตรี ตามหลักการทางดนตรีได้

สาระการเรียนรู้

- องค์ประกอบและหลักการทางดนตรี เกี่ยวกับจังหวะ ทำนองและลักษณะของเสียงดนตรี

มาตรฐานที่ 2

เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างดนตรี ประวัติศาสตร์ และวัฒนธรรม เห็นคุณค่าของดนตรีที่เป็นมรดกทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทย และสากล

มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น

6. รู้ว่าดนตรี สะท้อนให้เห็นถึงแหล่งที่มา

สาระการเรียนรู้ช่วงชั้น

- ความเป็นมาและวิวัฒนาการของดนตรีพื้นบ้าน ดนตรีไทย และดนตรีสากล

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- รู้ประวัติความเป็นมาของดนตรีประเภทต่างๆ

สาระการเรียนรู้

- ความเป็นมาและวิวัฒนาการของคนตระพื้นบ้าน คนตระไทย และคนตระสากล
มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น

7. พึงพอใจและยอมรับในภูมิปัญญาของการสร้างงานคนตระ การสืบทอดคนตระ^{ที่}เกี่ยวกับวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทยและสากล

สาระการเรียนรู้ช่วงชั้น

- ภูมิปัญญาทางคนตระท้องถิ่น คนตระไทย คนตระสากล และการสืบทอดงานคนตระ^{ที่}เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมและสังคีตกวี

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- เข้าใจความสัมพันธ์ของคนตระที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น

สาระการเรียนรู้

- ภูมิปัญญาทางคนตระท้องถิ่น และการสืบทอดงานคนตระ^{ที่}เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมและสังคีตกวี

มาตรฐานที่ 1

เข้าใจในหลักการ ทฤษฎีคนตระ การปฏิบัติเครื่องคนตระ ขับร้องอย่างสร้างสรรค์ มีทักษะในการฟัง การอ่าน การเขียนโน้ตคนตระ ตลอดจนบรรเลงคนตระ หรือขับร้อง ตามความถนัดขั้นต้น

มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น

1. เข้าใจเสียงที่บรรเลง เครื่องคนตระชนิดต่างๆ ทั้งที่บรรเลงเดี่ยว และบรรเลงเป็นวง ระบุได้ว่าเสียงคนตระใช้ในการสื่อความรู้สึก

สาระการเรียนรู้ช่วงชั้น

- การฟังเสียงเครื่องคนตระจากการบรรเลงเดี่ยว บรรเลงเป็นกลุ่ม

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- เข้าใจและสื่อความรู้สึก คุณสมบัติของเสียงคนตระจากการบรรเลงเดี่ยวและบรรเลงเป็นวง

สาระการเรียนรู้

- การฟังและสื่อความรู้สึกที่ได้จากการฟังคนตระประเภทบรรเลงเดี่ยวและบรรเลงเป็นวง

มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น

2. บรรเลงคนตระหรือขับร้องจากการเรียนรู้ ประสบการณ์ จินตนาการ การสังเกต องค์ประกอบคนตระและเทคนิคเบื้องต้นให้ได้ผลตามความต้องการ

สาระการเรียนรู้ช่วงชั้น

- บรรเลงคณตรีหรือขับร้องจากการเรียนรู้ ประสบการณ์ จินตนาการ โดยใช้อองค์ประกอบพื้นฐาน และเทคนิคเบื้องต้น
- ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง
- บรรเลงคณตรีหรือขับร้องโดยใช้หลักการ วิธีการ และเทคนิคประสบการณ์ จินตนาการให้ได้ผลตามต้องการ

สาระการเรียนรู้

- หลักการ วิธีการ และเทคนิคเบื้องต้นของการบรรเลง หรือการขับร้อง มาตรฐานการเรียนรู้ช่วงชั้น

3. ใช้และเก็บรักษาเครื่องคณตรีได้อย่างถูกต้องปลอดภัย

สาระการเรียนรู้ช่วงชั้น

- วิธีการ ใช้และเก็บรักษาเครื่องคณตรีอย่างถูกต้องและปลอดภัย
- ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- ใช้และเก็บรักษาเครื่องคณตรีอย่างปลอดภัย

สาระการเรียนรู้

- วิธีการ ใช้ การดูแล และเก็บรักษาเครื่องคณตรี
- มาตรฐานการเรียนรู้ช่วงชั้น

4. แสดงออกถึงความรู้สึกในการรับรู้ความไฟแรงของเสียงคณตรีด้วยวิธีการต่างๆตามความสนใจ

สาระการเรียนรู้ช่วงชั้น

- รับรู้ความไฟแรงของเสียงคณตรีและบทเพลง

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

5. แสดงออกถึงความรู้สึกในการรับรู้ความไฟแรงของเสียงคณตรีด้วยวิธีการต่างๆตามความสนใจ

สาระการเรียนรู้

- หลักการฟัง จำแนกคณตรีและบทเพลงทั้งที่บรรเลงเดี่ยวและบรรเลงรวมวง
- มาตรฐานการเรียนรู้ช่วงชั้น

5. แสดงความคิดเห็นเรื่ององค์ประกอบคณตรี ได้ตามหลักการทางคณตรี

สาระการเรียนรู้ช่วงชั้น

- องค์ประกอบและหลักการทางคณตรี เกี่ยวกับจังหวะ ทำนองและลักษณะของเสียงคณตรี

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- แสดงความคิดเห็นเรื่ององค์ประกอบคนตระ “ได้ตามหลักการทำงานคนตระได้สาระการเรียนรู้”

- องค์ประกอบและหลักการทำงานคนตระ เกี่ยวกับจังหวะ ทำนองและลักษณะของเสียงคนตระ มาตรฐานที่ 2

เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างคนตระ ประวัติศาสตร์ และวัฒนธรรม เห็นคุณค่าของคนตระที่เป็นมรดกทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทย และสากล

มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น

1. รู้ว่าคนตระ สะท้อนให้เห็นถึงแหล่งที่มา

สาระการเรียน รู้ช่วงชั้น

- ความเป็นมาและวิวัฒนาการของคนตระพื้นบ้าน คนตระไทย และคนตระสากล

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- รู้ประวัติความเป็นมา และวิวัฒนาการของคนตระประเภทต่างๆ

สาระการเรียนรู้

- ความเป็นมาและวิวัฒนาการของคนตระพื้นบ้าน คนตระไทย และคนตระสากล

มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น

2. พึงพอใจและยอมรับในภูมิปัญญาของการสร้างงานคนตระ การสืบทอดคนตระ เกี่ยวกับวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทยและสากล

สาระการเรียน รู้ช่วงชั้น

- ภูมิปัญญาทางคนตระท้องถิ่น คนตระไทย คนตระสากล และการสืบทอดงานคนตระ ที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมและสังคีตวิ

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

3. พึงพอใจและยอมรับในภูมิปัญญาของการสร้างงานคนตระ การสืบทอดคนตระ เกี่ยวกับวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทยและสากล

สาระการเรียนรู้

- ภูมิปัญญาทางคนตระท้องถิ่น ไทย และการสืบทอดทางคนตระ ที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรม และสังคีตวิ

มาตรฐาน 3

มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยี และวิทยาการสมัยใหม่ทางด้านการคนตระ

มาตรฐานการเรียนรู้ ช่วงชั้น

1. มีความรู้ในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางด้านคณตรีขั้นต้น

สาระการเรียนรู้ ช่วงชั้น

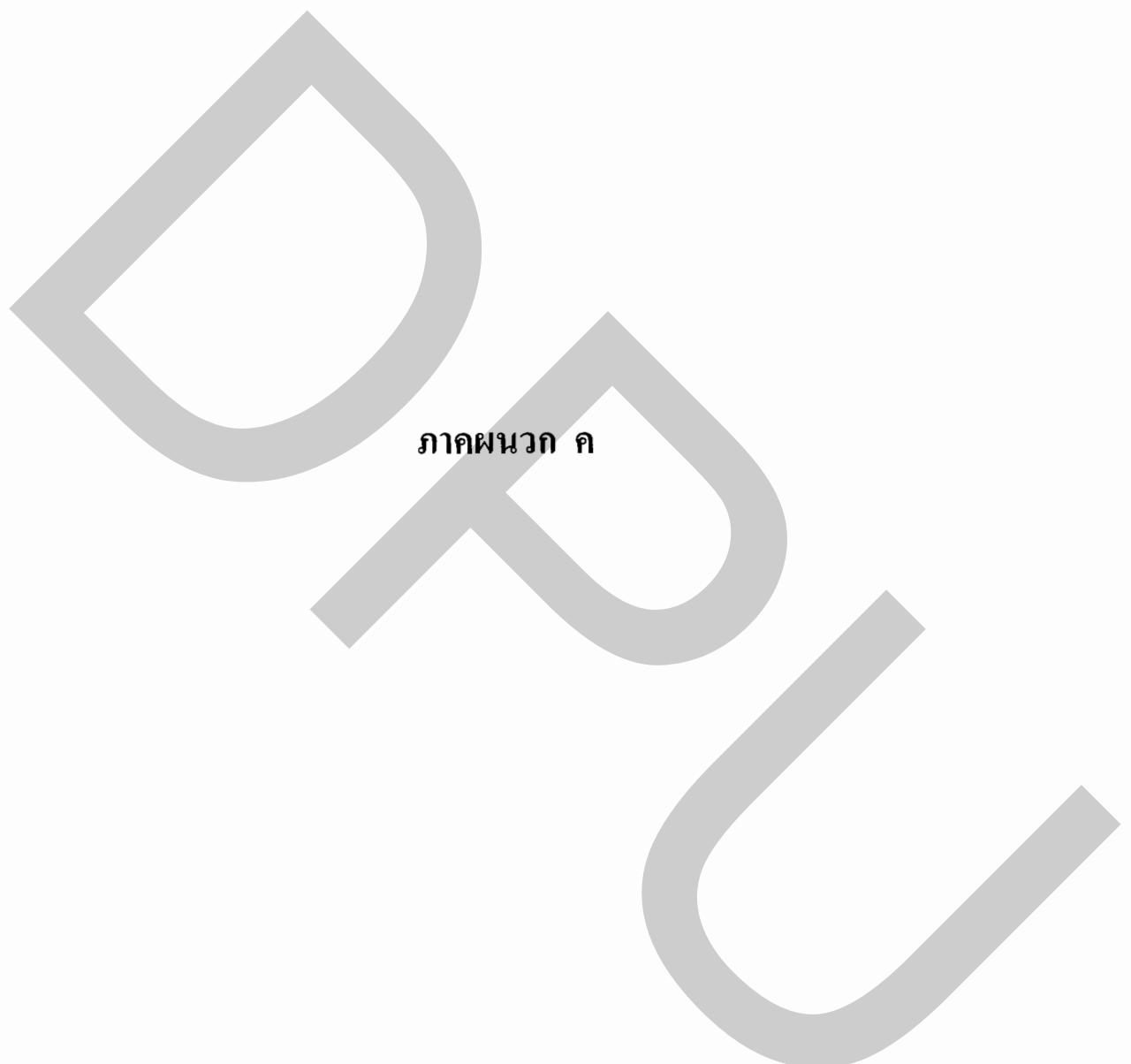
- ใช้เทคโนโลยีและวิทยาการสมัยใหม่ทางด้านการคณตรี

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

- มีความรู้ในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางด้านคณตรีขั้นต้น

สาระการเรียนรู้

- ใช้เทคโนโลยีและวิทยาการสมัยใหม่ทางด้านการคณตรี



ภาคพนวก ค

รายชื่อครุผู้สอนสาขาวิชาดนตรีไทย

ชื่อ - สกุล

1. นายชนกรชิป เพ่าพันธุ์
2. นายนุญสั่ง ภาควีอรณ
3. นายกิตติศักดิ์ ปานงาม
4. นายยิ่งศักดิ์ ชุมเย็น
5. นายสิทธิพร โสภิน
6. นายฉัตรชัย ประทีป ณ ถลาง
7. นายธวัชชัย บุญเลี้ยง
8. นายชนุدقิช เกตุชรา
9. นางสาวชนพนุท มีช้านาณ
10. นางสาวเบญจญาภา ทุมสงเคราม
11. นาย Jarvis นวลไย

ตำแหน่งหน้าที่ที่ทำการสอน

- ระนาคทุ่น
ซอต้วง
ม่องวงใหญ่
ขลุ่ย
จะเขี้ยว
ม่องวงเล็ก
เครื่องหนัง
ทฤษฎีคิดดนตรีไทย
ขับร้องไทย
ซอสู้
ทฤษฎีคิดดนตรีไทย

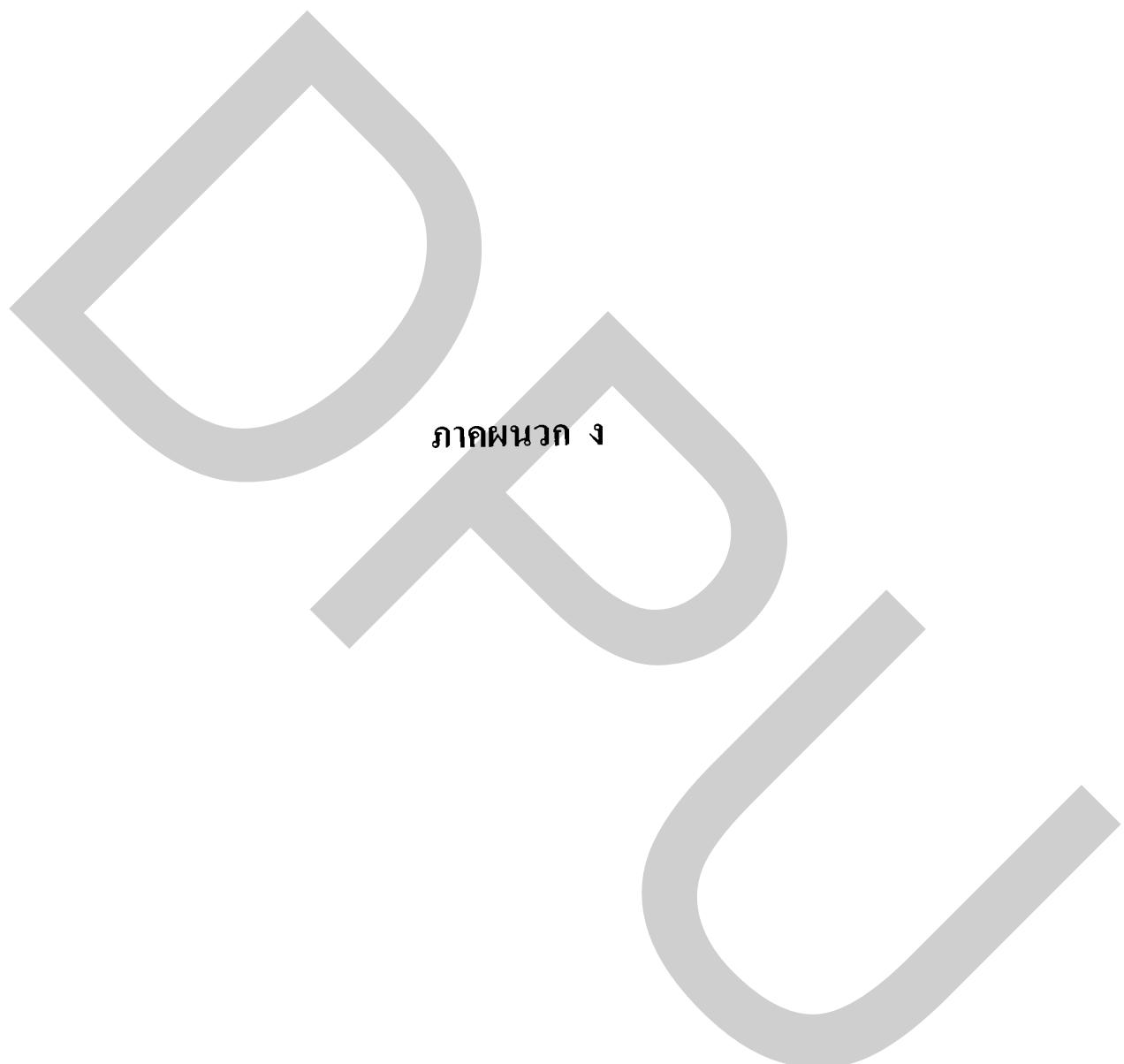
รายชื่อครุผู้สอนสาขาวิชาดนตรีสากล

ชื่อ - สกุล

1. นายฟาร์ฮ์ ชั้กุล
2. นายสรัญ อึ่งปัญญา
3. นายพนัส ต้องการพาณิช
4. นายสารณัฐ อุณวิไล
5. นายธีระพงษ์ ทรัพย์มูล
6. นายธีรวัฒน์ รัตนประภาเมธีรัฐ
7. นายต้นเตา ช่วยประสิทธิ์
8. นางสาวปาริชาติ จิตรศาลา
9. นายยอด วงศ์สุวรรณ
10. นายสมโภช มั่งสาคร
11. นายชริวิชญ์ ปัญญาลักษณ์
12. นายทองรบ หอมเนียม
13. นางสาววรพรรณ ภูเพชร
14. นางสาวมนธิชา มรรคผล

ตำแหน่งหน้าที่ที่ทำการสอน

- Piano
Classic Guitar
Percussion
Trumpet
Clarinet
Flute
Music Theory/Ear Training
chorus
Double Bass
Violin
Cello/Ensemble
Music Theory
Violin
Piano



รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ

1. นาย วิจิตร จิตรรังสรรค์
2. นาย ชูวิทย์ บุรณะ
3. นาย ไพบูลย์ ปรัชญาณสารน์
4. นาง สุวรรณี เจริญธาระยนต์
5. นาย อานันท์ นาคคง

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นางสาวปาริชาติ จิตรศาลา
ประวัติการศึกษา	ระดับปริญญาตรี วิชาเอกขับร้องสากล สาขาวิชาดนตรีศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2534-38
ปัจจุบัน	ระดับปริญญาโท ด้านการจัดการการศึกษา จากมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
ประวัติการทำงาน	
2532-ปัจจุบัน	ทำการสอนวิชาขับร้องให้กับโรงเรียนดนตรีในเครือยามาช่า หลายสาขา
2537-2538	ครูพิเศษ สอนวิชาดนตรีสำหรับเด็กปฐมวัย โรงเรียนอนุบาลรัศมี
2538-2540	ครูสอนดนตรีและขับร้องประสานเสียง โรงเรียนทับทอง
2540-2542	ครูสอนดนตรีและขับร้องประสานเสียง โรงเรียนเซนต์คอลินิกซ์
2540-2547	ครูสอนดนตรีและขับร้องประสานเสียง โรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์
2547-2548	ครูพิเศษสอนขับร้องประสานเสียง โรงเรียนชางคาดครูสคอนเวนต์
ประสบการณ์ทำงาน	

นอกเหนือจากในสถานศึกษาแล้ว ได้ทำงานในด้านการร้องเพลง-many เช่น ในขณะที่ศึกษาระดับปริญญาตรี ได้เป็นสมาชิกห้องเรียนดนตรีสากล โน้ตโน้ต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือที่รู้จักกันดีในนาม ชีญabenard ในฐานะนักร้องและหัวหน้านักร้อง และเป็นวิทยกรรับเชิญให้กับหน่วยงาน ต่างๆในการฝึกอบรมการขับร้องและการขับร้องประสานเสียง ร้องเพลงประสานเสียง (chorus) ทั้งในเวทีคอนเสิร์ต และในห้องบันทึกเสียง ให้กับศิลปินค่าย คีต้าเรคคอร์ด ค่ายมูโซร์ ค่ายรถไฟดนตรี ค่ายเรคบีท ค่ายแกรมมี่ ค่ายอาร์.เอส โซนี่มิวสิกฯ ฯลฯ ร้องเพลงประกอบละคร ซ่องสาม ได้แก่ ละครเรื่อง ริมยา ไฟล้างไฟ เล่ห์รักลับร่าง เป็นต้น ร้องเพลงโฆษณาวิทยุ โทรทัศน์ งานอีเวนท์ และ เพลงประจำสถาบันต่างๆ อีกที่ เพลงประจำสถาบันของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย