

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และขอเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยนี้มีคุณมุ่งหมายที่จะศึกษาทัศนคติของนักเรียนอาชีวศึกษาที่มีต่อวิชาพลศึกษา เปรียบเทียบทัศนคติทางพลศึกษาระหว่างนักเรียนอาชีวศึกษาในกรุงเทพมหานครและนักเรียนอาชีวศึกษาต่างจังหวัดและเปรียบเทียบทัศนคติทางพลศึกษาของนักเรียนอาชีวศึกษาในแต่ละภาคและเขตกรุงเทพมหานคร

กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ นักเรียนอาชีวศึกษาชาย ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ปีการศึกษา 2526 สังกัดกองวิทยาลัยเทคนิค กรมอาชีวศึกษา ทั่วประเทศ เป็นนักเรียนอาชีวศึกษาชายในกรุงเทพมหานคร 400 คน นักเรียนอาชีวศึกษาชาย ต่างจังหวัด 400 คน รวมประชากรทั้งสิ้น 800 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ มาตรวัดทัศนคติทางพลศึกษาสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของสุรศักดิ์ ศุภเมธีวรกุล มีค่าอำนาจจำแนกของข้อความทดสอบโดยก้าที (*t*) ระหว่างกลุ่มสูงและกลุ่มต่ำ (27%) มีค่าตั้งแต่ 1.88 ถึง 7.08 ซึ่งมีเสถียรภาพสูง ที่ระดับ .05 ที่ระดับ .01 มีความเชื่อมั่นของมาตรวัดทัศนคติกำนวนโดยวิธีเบ่งครีงข้อมูล ขอดี เป็น .91 มีความเที่ยงคงเชิงเนื้อหา จากการให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 6 ท่าน ตัดสินความเที่ยงคงและมีความเที่ยงคงเชิงสภาพปัจจุบัน โดยวิธีรูปแบบกลุ่มที่การทดสอบค่าก้าที (*t*) ปรากฏว่า คะแนนเฉลี่ยของนักเรียนที่มีทัศนคติที่ต่อวิชาพลศึกษาสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยของกลุ่มนักเรียนที่มีทัศนคติที่ไม่ต่อวิชาพลศึกษาอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01¹

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ขอความร่วมมือไปยังอธิบดีกรมอาชีวศึกษาให้ออกหนังสือขอความร่วมมือไปยังวิทยาลัยเทคนิคต่าง ๆ แล้วออกไปเก็บข้อมูลคำวายคนสอง และส่งทางไปรษณีย์ ปรากฏว่าได้รับมาตรวัดทัศนคติกลับคืนมาทั้งหมด 680 ชุด คิดเป็น 85%

¹ สุรศักดิ์ ศุภเมธีวรกุล, การสร้างมาตรวัดทัศนคติทางพลศึกษาสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย.

โดยใช้เวลาเก็บรวบรวมข้อมูลประมาณ 2 เดือน

ผู้วิจัยนำข้อมูลส่วนตัวของผู้สอนมาคำนวณหาค่าเฉลี่ย และนำคะแนนทั้งหมดที่ศึกษาไว้ในวิชาเดียวกันมาวิเคราะห์ โดยใช้วิธีทางสถิติก็อ หาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยโดยใช้ค่า t (t-test) และวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (One-way Analysis of Variance)

๒ ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้ ก็อ

๑. ทัศนคติของนักเรียนอาชีวศึกษาที่มีต่อวิชาพลศึกษา

๑.๑ นักเรียนอาชีวศึกษา เน้นความมาก ในข้อความประเทนมาน ดังนี้ ก็อ พลศึกษาส่งเสริมให้นักเรียนเข้าใจถึงความสำคัญของการออกกำลังกาย พลศึกษาช่วยเสริมสร้างให้เกิดความสามัคคี พลศึกษามีความสำคัญในการพัฒนาการและความเจริญเติบโตของนักเรียน กิจกรรมพลศึกษาช่วยให้นักเรียนรู้จักการตัดสินใจที่รวดเร็วและกล้าตัดสินใจ คุยคนเอง ความมีน้ำใจนักกีฬาฝึกหัดใจในวิชาพลศึกษา การเรียนรู้คิดดีเป็นส่วนสำคัญอย่างยิ่งในพลศึกษา พลศึกษาช่วยให้นักเรียนรู้จักการทำงานร่วมกัน พลศึกษาช่วยให้มีโอกาสสร้างมิตร พลศึกษาช่วยสร้างความเชื่อมั่นในตนเองให้แก่นักเรียนและความรู้จากการเรียน กีฬาในพลศึกษาช่วยให้นักเรียนเป็นผู้ดูแลได้

นักเรียนอาชีวศึกษา เน้นความ มีดังนี้ ก็อ กีฬาประเทนุกคลในพลศึกษาสามารถใช้ให้เป็นประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้ ทักษะที่ได้จากการเรียนพลศึกษา มีคุณค่าแก่ชีวิตในสังคม ความอุดหนุน การเชื่อฟังและการยอมรับสิทธิของผู้อื่น เรียนรู้จากวิชาพลศึกษา โปรแกรมพลศึกษาควรเป็นกิจกรรมที่ทำให้เกิดความรู้สึกชานชึ้นในกีฬา พลศึกษาป่วยเสริมสร้างทางด้านศีลธรรมจรรยา พลศึกษาควรเป็นวิชาบังคับในหลักสูตร พลศึกษาควรเป็นวิชาบังคับในทุกระดับชั้นและการเรียนพลศึกษาสัปดาห์ละ ๑ หรือ ๒ ด้านนี้เป็นการไม่เที่ยงพอ

นักเรียนอาชีวศึกษาไม่เน้นด้วย ก็อ ความมีการสอนข้อเขียนในวิชาพลศึกษา

๑.๒ นักเรียนอาชีวศึกษา ไม่เน้นความมาก ในข้อความประเทนีส์ นี้ ดังนี้ ก็อ พลศึกษาควรยกเลิกออกจากหลักสูตรของโรงเรียน พลศึกษาไม่ได้ช่วยเสริมสร้างให้ร่างกายเกิดความแข็งแรง นักกีฬาของโรงเรียนควรได้รับการยกเว้นไม่ต้องเรียนวิชา พลศึกษา และพลศึกษาเป็นวิชาที่หนักเกินไป

นักเรียนอาชีวศึกษา ไม่เน้นด้วย มีดังต่อไปนี้ พลศึกษาไม่ควรเป็นส่วนหนึ่งของ

การศึกษา การเรียนหลักศึกษาในโรงเรียน เป็นการเสียเวลาเป็นปีชั้น พลศึกษา เป็นวิชาที่ไม่สนเน้นศูนย์ผล ความร่วงมือเป็นสิ่งที่ไม่จำเป็นในกิจกรรมหลักศึกษา หลักศึกษาไม่ใช่เป็นส่วนสำคัญของการศึกษา หลักศึกษามีคุณค่าที่สามารถนำไปใช้ได้เพียงเล็กน้อย หลักศึกษา ในไก่สังเครื่องมาตรฐานความประพฤติที่ส่งบรรยาย การออกกำลังกายมีความสำคัญเพียงเล็กน้อยในการรักษาสุขภาพ กิจกรรมในโครงการหลักศึกษาช่วยพัฒนาสมรรถภาพทางกาย เพียงเล็กน้อย หลักศึกษามีความสำคัญไม่เท่ากับวิชาอื่น การเรียนวิชาหลักศึกษาไม่รวมมีการให้คะแนน หลักศึกษาเป็นอันตรายแก่นักเรียนที่มีร่างกายอ่อนแอ การเดินระยะไกลน่าจะใช้ แผนการเรียนหลักศึกษาให้อย่างดี และส่วนใหญ่การเรียนหลักศึกษาเนมานะส่วนรับผู้มีภารส่วนรัก ทางร่างกาย

นักเรียนอาชีวศึกษา เห็นค่าว่าพลศึกษาควรเป็นวิชาเลือกในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

1.3 จากการตอบมาครัวคหบดีของนักเรียนอาชีวศึกษาในช้อความประเทศ

นิมาร โดยนักเรียนที่ให้คะแนนแต่ละข้อไปเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานของเบสท์ (Best) ปรากฏว่า ไม่มีข้อใดถึงเกณฑ์เห็นค่าวมากที่สุดเลย อยู่ในเกณฑ์เห็นค่าวมาก 10 ข้อ เห็นค่าว 8 ข้อ ไม่เห็นค่าว 1 ข้อ และไม่มีข้อใดไม่เห็นค่าวมากและไม่เห็นค่าวมากที่สุดเลย

ในช้อความประเทศนี้ ถ้าเฉลี่ยที่ให้คะแนนแต่ละข้อ เนื้อเทียบกับเกณฑ์ มาตรฐานของเบสท์ (Best) แล้ว ปรากฏว่า ไม่มีข้อใดถึงเกณฑ์ไม่เห็นค่าวมากที่สุดเลย อยู่ในเกณฑ์ไม่เห็นค่าวมาก 4 ข้อ ไม่เห็นค่าว 14 ข้อ เห็นค่าว 1 ข้อ และไม่มีข้อใดถึงเกณฑ์เห็นค่าวมากและเห็นค่าวมากที่สุดเลย

จากการศึกษาที่นักเรียนอาชีวศึกษาที่มีต่อวิชาหลักศึกษา นักเรียนอาชีวศึกษา ส่วนใหญ่ที่ให้คะแนนที่กันติดต่อขอความประเทศนิมาน อยู่ในเกณฑ์เห็นค่าวมากและมีถ้าเฉลี่ยคะแนนที่กันติดต่อขอความประเทศน์ อยู่ในเกณฑ์ไม่เห็นค่าว ซึ่งถือว่ามีทัศนคติต่อวิชา หลักศึกษาอยู่ในระดับปานกลาง

2. นักเรียนอาชีวศึกษาในเขตกรุงเทพมหานครกับนักเรียนอาชีวศึกษาในทั่วจังหวัดมีทัศนคติต่อวิชาหลักศึกษาแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยนักเรียนอาชีวศึกษาในเขตต่างจังหวัดมีถ้าเฉลี่ยคะแนนที่กันติดต่อทางหลักศึกษาสูงกว่านักเรียนอาชีวศึกษาในเขตกรุงเทพมหานครโดยมีถ้าเฉลี่ยคะแนน 4.34 และ 4.23 ตามลำดับ

อภิปรายผลการวิจัย

1. จากการศึกษาที่นักเรียนอาชีวศึกษาพบว่า นักเรียนอาชีวศึกษามีทัศนคติต่อวิชาหลักศึกษาอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อนำไปเทียบกับผลการวิจัยของฤกษ์ชัย มั่นใจแทน ปรากฏว่า นักเรียนอาชีวศึกษามีระดับทัศนคติต่อวิชาหลักศึกษาต่ำกว่า นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายซึ่งมีทัศนคติ

คือวิชาพลศึกษาอยู่ในระดับที่¹ อาจจะเนื่องมาจากการนักเรียนอาชีวศึกษาเรียนหนักไปทางวิชาชีพ สถานที่และอุปกรณ์ การสอนของวิทยาลัยอาชีวศึกษามีไม่พร้อม สถานที่ส่วนใหญ่จะใช้เป็นห้องโรงฝึกงาน (Shop) ส่วนโรงเรียนสายสามัญมีสถานที่และอุปกรณ์พร้อมกว่า และได้รับการส่งเสริมค้านค่าว่า มีการบูรณาจักรักติดมาก่อนจึงอาจมีผลทำให้ระดับทัศนคติคือวิชาพลศึกษาแย่ลงค้างกัน

ขอความประนีประนอมที่นักเรียนมีคำเฉลยหักนกคิสูงสุด ได้แก่ พลศึกษาควรยกเลิกออกจากนักเรียน แสดงให้เห็นว่านักเรียนอาชีวศึกษาเห็นว่าวิชาพลศึกษามีความสำคัญมาก จะต้องบรรจุอยู่ในหลักสูตรของโรงเรียนและมีประโยชน์กับนักเรียนจริง ๆ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลส่วนตัวของนักเรียนอาชีวศึกษา คือ ขอบวิชาพลศึกษา ร้อยละ 89.38 และความเห็นถึงค่าทางคุณภาพความมุ่งหมาย ข้อ 4 ของแผนการศึกษาชาติ ญี่ปุ่นศักราช 2503 ที่ว่าในการจัดการศึกษานี้ จะต้องมีการเรียนพลศึกษาภายในห้องเรียนจะไม่มีสุขภาพสมบูรณ์ทั้งร่างกาย จิตใจ กับหัวมีน้ำใจ เป็นนักกีฬา² ส่วนเหตุผลที่นักเรียนอาชีวศึกษาชอบเรียนวิชาพลศึกษาจากมากไปนานอย่างล้าคั้งดังนี้ คือ วิชาพลศึกษาทำให้ร่างกายสมบูรณ์แข็งแรง เกิดความสุขสนานเหลือเกิน ให้ออกกำลังกาย ผ่อนคลาย ความตึงเครียด ทำให้สุขภาพดี ให้ความรู้เกี่ยวกับกีฬาและร่างกาย มีประโยชน์สำหรับน้ำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ ไม่ต้องใช้สมองมาก บังเก็นโรคได้ อาจารย์เป็นกันเองกับนักเรียน ทำให้หัวใจหวาดหวั่นคือ เกิดความสามัคคี มีน้ำใจนักกีฬา รู้จักรับผิดชอบต่อหน้าที่ รู้จักความอดทนและทำให้เกิดความกล่องแกล้ง

ส่วนข้อที่นักเรียนอาชีวศึกษามีคำเฉลยคะแนนหักนกคิสูงสุด ได้แก่ กระบวนการสอนข้อเชียนในวิชาพลศึกษา ซึ่งนักเรียนอาชีวศึกษาไม่เห็นค่ายเป็นข้อความประนีประนอมมาก หันนี้อาจจะเนื่องมาจากการนักเรียนเห็นว่าวิชาพลศึกษาเป็นวิชาที่เน้นไปในทางปฏิบัติ เป็นวิชาที่ไม่เกี่ยวข้องกับการสอน คล้ายความตึงเครียดไม่เหมือนกับการเรียนวิชาอื่น ๆ ซึ่งไม่ต้องการให้มีการสอนข้อเชียน ซึ่งเป็นความคิดเห็นที่ไม่ถูกต้อง คั่งนั้นในการเรียนการสอนครูควรซึ่งแจ้งการสอนข้อเชียน

¹ ภูมิชัย มั่นใจตน "หักนกคิสูงนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มีต่อวิชาพลศึกษา"

² ส่วนนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ, แผนการศึกษาแห่งชาติ ญี่ปุ่นศักราช 2503 (กระทรวง : โรงเรียนสุรศึกษา, 2503), หน้า 5.

ให้นักเรียนเข้าใจถึงความสำคัญของการสอนข้อเชิงเพื่อให้นักเรียนมีทักษะพิเศษที่เกี่ยวกับวิชาพลศึกษา ที่ถูกต้องและ เป็นไปตามหลักการวัดและประเมินผลวิชาพลศึกษาที่่าว่าด้วยวัดผลตามวัดถูประสงค์ ของวิชาพลศึกษาที่ดังไว้ยังมีหัวหน้า 5 กำนันคั่งที่กล่าวมาแล้ว และจากการวิจัยพบว่าสิ่งที่ ทำให้นักเรียนมีทักษะพิเศษที่ไม่ต้องวิชาพลศึกษาหรือไม่สอนวิชาพลศึกษานั้นเนื่องมาจากมีอุปกรณ์ ไม่เพียงพอ กับความต้องการสอนก็สามารถ อุปกรณ์ไม่ได้มากครึ่งฐาน ไม่ชอบถือชุดกีฬา นานา โรงเรียน แคลครอน กีฬาที่จัดให้ไม่ถูกใจ สุขภาพไม่ดี อาจารายส่อนไม่เต็มที่ เวลาเรียนมี น้อยเกินไป เล่นกีฬาไม่เป็น และครูไม่ยุติธรรม

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับวิชาพลศึกษาที่นักเรียนอาชีวศึกษาໄດ້เสนอแนะมาซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนโดยตรง ด้วยความสามารถจัดทำໄค์ก็จะทำให้นักเรียนผู้อาชีวศึกษา หันหอด้วย และเป็นผลทำให้เกิดทักษะที่เกี่ยวกับวิชาพลศึกษา ข้อเสนอแนะที่นักเรียนอาชีวศึกษา เสนอแนะไว้คือ ควรหาอุปกรณ์การเรียนให้ห้องเรียนจำนวนนักเรียน สวนทางที่พากว่าจะไม่มีการฐาน การมีห้องเปลี่ยนเครื่องแท่นทั่วและห้องอาบน้ำ ควรให้นักเรียนໄດ້เลือกเรียนตามความถนัด และความสนใจ ควรจัดให้มีการเรียนวิชาพลศึกษาด้วยเทคโนโลยี ควรจัดให้มีการเรียนวิชา พลศึกษาทุกรอบการศึกษาอย่างน้อย 2 ครั้งต่อสัปดาห์ ควรเรียนพลศึกษาหลังวิชาอื่นไม่ ควรเรียนพลศึกษาตอนเที่ยงหรือตอนแดดร้อนจัด ควรจัดให้มีการแข่งขันกีฬาทั้งภายในและ ภายนอกโรงเรียน ครูควรให้ความยุติธรรมแก่นักเรียนทุกคนและ เป็นกันเองกับนักเรียน ไม่ควรสอนนักเรียนแบบซิงค์ซิงก่อน ควรสอนให้นักเรียนเคลนกีฬาเพื่อสุขภาพและความสมูด สนานเหลือเชิน ด้วยความสามารถจัดการ เรียนการสอนให้ตรงกับความต้องการของนักเรียน อาชีวศึกษาดังที่เขามีความสามารถแล้ว การพลศึกษาในโรงเรียนอาชีวศึกษา ก็จะพัฒนาภาระหน้า ยิ่งขึ้นคือไปและกีฬาที่ควรจัดให้กับนักเรียนอาชีวศึกษานั้นควรจะถูกฯ ยกความค้องการของ นักเรียนอาชีวศึกษา ซึ่งขอบกีฬาจะไม่มากที่สุด ควรจัดกีฬาประเภทหนึ่งให้เข้าไปได้เลือกเรียน กีฬาที่นักเรียนอาชีวศึกษารู้สึกชอบมากที่สุด ก็คือ ฟุตบอล กีฬาที่ขอบรองลงมาได้แก่ วอลเลย์บอล บาสเกตบอล เทนนิส ตะกร้อ กีฬา แบดมินตัน ว่ายน้ำ มะด แฟลนค์บอล เทนนิส ปูโภและยิมนาสติก ทั้งนี้ อาจจะเป็นเหตุนักเรียนอาชีวศึกษาที่ตอบมาตรการวัดที่กับคติทาง พลศึกษาเป็นนักเรียนอาชีวศึกษาร้ายหั่นหมัดและกีฬาที่นักเรียนอาชีวศึกษาชอบเล่นในลำดับ แรกเป็นกีฬาที่เหมาะสมกับเพศชาย และเป็นกีฬาประเภทที่มีห้องสี อาจจะเนื่องมาจากการมีผู้ร่วม เล่นหลากหลายคน ทำให้หุ้กคนมีส่วนร่วมและ เกิดความสบุกสนานเหลือเชินซึ่งขอบกีฬาประเภท ที่มีมากกว่าประเทอนุคคล

**จากการตอบมาครัวคหบดีของนักเรียนอาชีวศึกษาของสู่ปูร่วง เกษชอง
นักเรียนอาชีวศึกษาไคดังนี้ กือ**

1. ประเกที่ชอบกีฬาและมีหัตถศิลป์ที่ต่อวิชาพลศึกษา นักเรียนอาชีวศึกษา
ประเกที่ชอบเล่นกีฬา ชอบกีฬา เป็นนักกีฬาของโรงเรียน ผู้ปักธงชัยชอบเล่นกีฬาและ
สนับสนุนให้ครุไก่เล่นกีฬา จึงอาจมีผลทำให้ครุใช้เวลาว่างในการเล่นกีฬาและมีหัตถศิลป์
ที่ต่อวิชาพลศึกษา ดังนั้น ในการที่จะส่งเสริมหัตถศิลป์ของนักเรียนอาชีวศึกษา ควรคำนึงถึง
ผู้ปักธงชัยให้มีกีฬาและกีฬาที่นักเรียนชอบ

2. ประเกที่ชอบกีฬาแต่ไม่มีหัตถศิลป์ในตัว ประเกที่ชอบเล่นกีฬามีอยู่ เช่น มีอุปกรณ์และสถานที่
ไม่เพียงพอ ในช่องการสอนของครุ ผิดหวังในการเรียนวิชาพลศึกษาและ เศรษฐกิจชอง
ผู้ปักธงชัยไม่ต้องไม่สนับสนุนให้เกิดในปักธงชัยเล่นกีฬาที่ตนชอบ

3. ประเกที่ไม่ชอบเล่นกีฬาและมีหัตถศิลป์ที่ไม่ต่อวิชาพลศึกษา นักเรียน
อาชีวศึกษาประเกที่ ผู้ปักธงชัยไม่สนับสนุนทางกีฬา ไม่มีหัตถศิลป์ทางกีฬา ได้แก่ แผน
วิชาพลศึกษาฯ และ เกษปะสบถบติเนคุไครับบากเจ็บจากการกีฬา

4. ประเกที่ไม่ชอบกีฬาแต่มีหัตถศิลป์ที่ต่อวิชาพลศึกษา นักเรียนอาชีวศึกษา
ประเกที่ไม่ชอบเล่นกีฬาเพราะสภาร่างกายไม่อ่อนวย ชอบงานอดิเรกประเกทอื่น ๆ ที่
ไม่ใช่กีฬามากกว่า และไม่มีหัตถศิลป์ทางกีฬา แต่รู้จักกุญแจและประโยชน์ของวิชาพลศึกษา

จากการวิจัยพบว่า ในการที่นักเรียนอาชีวศึกษามีหัตถศิลป์ที่ต่อวิชาพลศึกษานั้น
มีปัจจัยที่เกี่ยวข้อง กือ

1. ความรู้ความเข้าใจในเรื่องของกุญแจและประโยชน์ของวิชาพลศึกษา เมื่อ
นักเรียนรู้ดึงกุญแจประโยชน์ก็จะชอบและใช้เวลาว่างในการเล่นกีฬา ตลอดจนมีหัตถศิลป์ที่ต่อ
วิชาพลศึกษา

2. ประเกทของกิจกรรมที่จัดสอนในหลักสูตรวิชาพลศึกษา ถ้าเป็นกิจกรรมที่
นักเรียนชอบและสนใจเช่นร่วมกิจกรรมโดยครุ จะเปลี่ยนหัตถศิลป์ของนักเรียนอาชีวศึกษา
ให้คงอยู่ถาวรกว่านักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมทางอื่น

3. ความสำเร็จของหัตถศิลป์ ในกิจกรรมพลศึกษา ถ้าเกิดกันเก็งแล้ว
เก็บนักเรียนก็จะชอบและน่าหัตถศิลป์ในกิจกรรมนั้น ๆ มาก็จะออกกำลังกายในช่วงว่างในทาง
ตรงข้ามถูกใจประสนความสำเร็จในหัตถศิลป์ ก็จะไม่สนใจเรียน ไม่ฝึกฝนหัตถศิลป์ ซึ่งมี
ผลทำให้เกิดหัตถศิลป์ที่ไม่ต่อวิชาพลศึกษา

4. ปัจจัยค้าง ๆ เช่น ตัวกุญแจสอน วิธีการสอน สถานที่เรียน อุปกรณ์การเรียน
เวลาเรียน กะแผนวิชาพลศึกษา ผู้ปักธงชัย ประสนการ สภาร่างกาย เป็นต้น

จะมีผลต่อหัตถศึกษาของนักเรียนซึ่ง ฮิลล์ (Hill) ได้วิจัยเกี่ยวกับปัจจัยดังๆ นี้ พบว่า
ปัจจัยที่กล่าวมานี้ผลทางด้านหัตถศึกษาที่คือวิชาพลศึกษา¹ ดังนั้น การจัดการเรียนการสอน
วิชาพลศึกษาเพื่อให้เกิดหัตถศึกษาที่คือวิชาพลศึกษา จึงควรอยู่ภายใต้การนำของนัก
พลศึกษาหรือครูพลศึกษาซึ่งจากการศึกษาด้านนี้โดยตรงเป็นผู้มีความเชื่อใจหลักการและวิธี
สอนพลศึกษาคือกว่าญี่ปุ่นนิมุตติทางด้านพลศึกษา ซึ่งสอดคล้องกับการวิจัยของ 席勒เวสเทอร์ (Silvester)
ที่ว่าครูพลศึกษาที่มีมุตติทางพลศึกษาจะมีความเชื่อใจหลักการและวิธีสอน
พลศึกษาคือกว่าครูที่ไม่มีมุตติทางพลศึกษา เพราะครูที่ไม่มีมุตติทางพลศึกษา จะปล่อยให้เกิดมีส่วน
ร่วมกิจกรรมด่างๆ ตามลำพัง เป็นเหตุให้เกิดไม่ประสบผลลัพธ์ เกิดหัตถศึกษาที่ไม่คือ
วิชาพลศึกษา²

ปัจจัยที่สำคัญอีกอย่างหนึ่งที่ทำให้นักเรียนมีหัตถศึกษาที่คือวิชาพลศึกษาคือ การ
แข่งขันกีฬาซึ่งโดยทั่วไปแล้ว จะจัดให้มีการแข่งขันใน 3 ประเภทใหญ่ๆ คือ

1. การแข่งขันกีฬาภายในโรงเรียน (Intramural Athletic Programs)
2. การแข่งขันกีฬาระหว่างโรงเรียน (Interscholastic Athletic Programs)
3. การแข่งขันกีฬาภายนอกโรงเรียน (Extramural Athletic Programs)

การแข่งขันกีฬาหั้ง 3 อย่างนี้ จะช่วยเตรียมความพร้อมให้เป็นผู้มีความพร้อม
ในการที่จะมีชีวิตอยู่ในสังคมโดยอย่างมีประสิทธิภาพในโอกาสต่อไป ซึ่ง เชมป์ลิน (Champlin)
กล่าวไว้ว่า การแข่งขันกีฬาด้านกว่าจัดและคำแนะนำในการฝึกหัดอย่างแล้ว จะเป็นสื่อกลางใน
การพัฒนาความพร้อมทางด้านสังคมของนักเรียนให้เป็นอย่างดี เพราะว่าการแข่งขันกีฬานี้
เป็นห้องปฏิบัติการที่จะปลูกฝังหัตถศึกษาและนิสัยในตัวนักเรียนให้พร้อมที่จะอยู่ร่วมกับบุคคลอื่น
ในสังคมโดยตรง²

¹Hill, "Factor's Related to the Attitude of Nine Grade Boys in Akansas Toward Physical Education," : 771-A.

²Silvester, "Attitude to Physical Education in the Primary School," Physical Education 61 (July 1969) : 32-36.

³ราชกิจจ์ เทียรชัย, "การแข่งขันกีฬาในโรงเรียน," วารสารสุขภาพ ผลิตภัณฑ์ 8 (ตุลาคม 2525) : 5-18 อ้างจาก Champlin, E. H. "Is the Program of High School Athletics An Integral Part of Physical Education," American Academy of Physical Education Professional Contribution 5 (November 1956) : 15.

2. นักเรียนอาทิวีศึกษาในเขตกรุงเทพมหานครทั้งนักเรียนอาชีวศึกษา

ในต่างจังหวัดมีทัศนคติต่อวิชาพลศึกษาระดับสูงกว่านักเรียนอาชีวศึกษาในกรุงเทพมหานคร โดยมีค่าเฉลี่ยคะแนนทัศนคติทางหลักศึกษา 4.34 และ 4.23 ตามลำดับ ทั้งนี้อาจจะเนื่องมา จากสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจและสังคมที่แตกต่างกัน กล่าวคือ นักเรียนในกรุงเทพมหานคร ต้องต่อสู้กับสภาพแวดล้อมที่เป็นพิษ การแกร่งแข็งแกร่งในสังคมไม่ว่าจะเป็นการ ทางการ ต้องต่อสู้กับสภาพแวดล้อมที่เป็นพิษ การแกร่งแข็งแกร่งในสังคมไม่ว่าจะเป็นการ ทางการ เลี้ยงศีพหรือการศึกษาตาม ส่วนนักเรียนต่างจังหวัดไม่ต้องดินรนต่อสู้มากว่าเด็กนักเรียนในกรุงเทพมหานคร มีเวลาพักผ่อนออกกำลังกายได้มากกว่าคนในกรุงเทพมหานคร และมีสถานที่พักผ่อนที่จะพักผ่อนเล่นกีฬาได้มากกว่า ส่วนในกรุงเทพมหานครมีสถานที่พักผ่อน และสถานที่หานอนอย่างไม่พอดกับจำนวนพลเมือง 5 ล้านคนในปัจจุบัน ซึ่ง จรินทร์ ธานีรัตน์ ได้ระบุถึง ความต้องการทางนักเรียนของชาวกรุงเทพมหานครเพื่อเสริมสร้างสุขภาพ ให้ดียิ่ง ความต้องการทางนักเรียนของชาวกรุงเทพมหานครเพื่อเสริมสร้างสุขภาพ ที่ล้วน然是ของคนใหม่ความแข็งแรง สามารถต่อสู้กับภัยทางสิ่งแวดล้อมความรุนแรงในชีวิต ประจำวันคือ จะต้องเก็บเสนาณฑ์ สำนึกรักเล่น สถานที่พักผ่อนในพอกันความต้องการ ของพลเมือง ซึ่งในวันหยุดและหลังเลิกเรียน โรงเรียนควรจะต้องบริการชุมชนให้ใช้สถานที่ และเครื่องอำนวยความสะดวกของโรงเรียน ซึ่งจะช่วยให้สถานที่ตั้งกล่าวจัดกิจกรรมสนับสนุนการแก้ปัญหา เพราะจะ เป็นนายกรัฐมนตรี เคยมีคำให้ใช้สถานที่ตั้งกล่าวจัดกิจกรรมสนับสนุนการแก้ปัญหา เพราะจะ ให้ใช้อุปกรณ์และสถานที่อย่างถูกต้อง ไม่ใช่ผูกเพระการเก็บรักษา ควรให้ผู้พัฒนาประชากร ใช้จัดคุ้มค่ามากกว่า¹

3. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว พบว่า นักเรียนอาชีวศึกษา

ในภาคกลางมีทัศนคติต่อวิชาพลศึกษาแตกต่างไปจากนักเรียนอาชีวศึกษาภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และกรุงเทพมหานครอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ซึ่งใน ข้อมูลเดียวกันนักเรียนอาชีวศึกษาในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้และกรุงเทพมหานคร มีทัศนคติทางหลักศึกษาไม่แตกต่างกัน ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนพบว่า นักเรียน อาชีวศึกษาในภาคกลางมีค่าเฉลี่ยคะแนนทัศนคติทางหลักศึกษาสูงกว่านักเรียนอาชีวศึกษาใน ภาคต่างๆ และกรุงเทพมหานคร ซึ่งอาจจะเนื่องมาจากนักเรียนอาชีวศึกษา ค้าแข้งบนกลุ่ม ภูมิภาคในภาคกลางเป็นนักเรียนอาชีวศึกษาที่อยู่ในจังหวัดที่มีความเจริญมากและวิทยาลัย แห่งที่ตั้งในภาคกลางเป็นวิทยาลัยโครงสร้างการเงินดี มีสถานที่และอุปกรณ์การเรียน ที่นักเรียนอาชีวศึกษาเรียนอยู่เป็นวิทยาลัยโครงสร้างการเงินดี วิสดานที่และอุปกรณ์การเรียน

¹ จรินทร์ ธานีรัตน์, "ความต้องการทางนักเรียนของชาวกรุงเทพมหานคร,"

วารสารสุชีวศึกษา พลศึกษา สัมนาการ 3 (มกราคม-ธันวาคม 2520) : 103-105.

การสอนห้อง ๆ ก็ร้อน เป็นวิชาลักษณะของกรโนราชีวศึกษา วิทยาลัยพังกล้าวถือวิทยาลัยเทคโนโลยีกรนราธิราษฎร์ซึ่งนักเรียนจะได้รับวัสดุสถานศึกษาที่เก็บในปี 2524 และยังได้รับวัสดุพืชพรรณที่เก็บระหว่างปี 2526 อันเป็นเครื่องหมายแสดงให้เห็นว่า วิทยาลัยเทคโนโลยีแห่งนี้มีความพร้อมในการเรียนการสอนและยังมีผู้บริหารที่มีความสามารถส่งเสริมสนับสนุนในการเรียนการสอนอย่างเต็มที่ ซึ่งอาจจะมีผลทำให้เกิดนักเรียนและครูมีความพร้อมในการเรียนการสอน ทำให้เกิดทักษะที่ดีกว่าวิชาหลักศึกษาให้มากกว่า คุณภาพนักเรียนก็จะดีขึ้น

ขอเสนอแนะ

1. การจัดการเรียนการสอนหลักศึกษาในโรงเรียนนี้ ควรเน้นให้เกิดนักเรียนที่มีความคิดสร้างสรรค์และมีมนต์เสน่ห์ของหลักศึกษา ภาระท่านให้มีทักษะที่ดีกว่าวิชาหลักศึกษา
2. การจัดการเรียนการสอนวิชาหลักศึกษาควรคำนึงถึงความต้องการ ความสนใจ และความเหมาะสมของเด็ก เพราะถ้าเด็กไม่สนใจเรียนวิชาที่ตนชอบและมีทักษะที่ดีกว่าวิชาหนึ่งเป็นพื้นฐานในการเรียนอยู่แล้ว ครูควรจัดเวลาอย่างสอดคล้องกับเด็ก แต่ต้องรู้จักการสอนที่เฉพาะเจาะจง ใช้เวลาในการเรียนให้เพียงพอ จึงจะทำให้เด็กมีทักษะที่ดีกว่าวิชาหลักศึกษามากขึ้นและติดตัวเป็นเวลานาน
3. การจัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ ในการเรียนการสอนควรคำนึงถึงสวัสดิภาพ และความปลอดภัย เพื่อให้เด็กสามารถเรียนรู้อย่างท่องเที่ยงและปลอดภัย จึงทำให้เด็กมีความเข้าใจและมีทักษะที่ดีกว่าวิชาหลักศึกษาทรงกันข้ามกับเด็กที่เล่นแล้วไปรับอันตราย เพราะสถานที่และอุปกรณ์ขาดความปลอดภัย จึงทำให้เด็กไม่กล้าเล่นและเกิดภัยต่อวิชาหลักศึกษา นักเรียนที่ไม่เกิดขึ้นกับวิชานี้ได้
4. ครูควรนำภาระที่มีอยู่ทุกด้านมาสอน และสามารถนำทักษะนี้ไปใช้ใน เวลาว่างและในชีวิตประจำวันได้ เด็กก็จะเห็นความสำคัญของหลักศึกษาและมีทักษะที่ดีกว่าเด็กที่ไม่เคยได้接觸过
5. ครูผู้สอนหลักศึกษาควรมีเทคนิคและวิธีการสอน ตลอดจนใช้จัดทำวิทยาใน การสอน ควบคู่กันไป ทำให้เด็กประสมผลลัพธ์เรื่องใน การฝึกทักษะนี้ ไม่เกิดสำหรับเด็กที่ไม่เคยได้接觸过

¹ คู่มือสอนหลักศึกษา วิทยาลัยพังกล้าว จัดทำโดย วิทยาลัยพังกล้าว ร่วมกับ สถาบันวิจัยและพัฒนาคุณภาพการศึกษา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๒๖, ชั้น ๑ (คู่มือการสอน ๒๕๒๖) : ๙-๑๐.

ໄກ້ ເກົກ໌ຈະຂອບແລະກໍເກີກທັນກີທີ່ກໍຕ່ວິຫາພລືກໍາຊາ ກລອດຄົນນໍາໄປໃຫ້ໃໝ່ເກີກປະໂຍບນີ້ດ້ວຍ
ທຸນເຮັງໃນຍານວ່າງ

6. ກາຣປຸກຟັງທັນກີທີ່ກໍຕ່ວິຫາພລືກໍາຊາ ກວຣເຮັມຕັ້ງແຕ່ຮັບປະດູມກໍາຊາ ແລະ
ສ່ວນສໍາຄັລູກປະກາຣ໌ນໍ້າມອີທີ່ຫຼົກທີ່ເກີມາກົກົວ ຫຼັກກຽງ ດຽວຫາຫາງເໜຍແຫ່ງກວມຮູ້
ແລະຄຸມປະໂຍບນີ້ຂອງວິຫາພລືກໍາຊາໄປສູ່ຫຼັກກຽງແລະຫຼຸມໜີນ ເມື່ອຫຼັກກຽງເຫັນກວາມສໍາຄັລູແລະ
ນີ້ທັນກີທີ່ກໍຕ່ວິຫາພລືກໍາຊາກົຈະມີຜລໄປເລີ່ມເກີກໃນປົກກຽງ ກົດ ສັນບັນຫຼຸນໃຫ້ເກີກໄດ້ເລີ່ມກີ້ມາຕ່ອໄປ
ຜລສຸກຫ້າຍ ນັກເຮັນ ຫຼັກກຽງ ແລະຫຼຸມໜີນ ກົຈະເຫັນກວາມສໍາຄັລູແລະ ເກີກທັນກີທີ່ກໍຕ່ວິຫາພລືກໍາຊາ

ຂໍ້ເສນອແນະໃນກາຣທ່າວິຈັກຮັງທຳໄປ

1. ກາຣທ່າກາຣທີ່ກໍຕ່ວິໄປວ່າ ທ່ານມີຄ່າເລື່ອຍະແນນທັນກີຂອງນັກເຮັນ
ອາຊີວິກໍາຊາໃນເຫັນກຽງເຫັນກຽງຕໍ່ກໍວ່າກໍາເລື່ອຍະແນນທັນກີຂອງນັກເຮັນອາຊີວິກໍາຊາ
ຄໍາງຈັງໜັກ

2. ກາຣທີ່ກໍມີຈົບໜີທີ່ທ່າໃຫ້ນັກເຮັນອາຊີວິກໍາຊາໃນກາຣແນ້ນອີ ກາກທະວັນອອກ
ເຊີຍເໜີນອີແລະກາກໄຕ ທີ່ມີຜລທ່າໃຫ້ທັນກີແທກຕໍ່ກໍາງຈາກກາກກລວງ

3. ກາຣທີ່ກໍມີຈົບໜີທີ່ທ່າໃຫ້ນັກເຮັນອາຊີວິກໍາຊາເປັນຮາຍໜ້ອ ເພື່ອຈະໄກ້ນໍາວິຊີແກ້ໄຂນັ້ນໆໜ້າ
ເປັນໜ້ອ ຈຸ່າກໍວ່າກໍາງກູກທົ່ວງອົ່ງຊື້ນ

4. ກາຣທີ່ກໍມີຈົບໜີທີ່ທ່າໃຫ້ກາຣຈະໃຫ້ປັບປຸງກາຣນູ່ງຄ້ວຍ ເພື່ອຈະໄກ້ເປັນຕົວແຫ່ນອອງ
ປັບປຸງກາຣໄກ້ຫັ້ງສອງເທິກ

5. ກາຣທີ່ກໍມີຈົບໜີທີ່ທ່າໃຫ້ກາຣຈະໃຫ້ປັບປຸງກາຣນູ່ງຄ້ວຍ ເພື່ອງ
ກວາມແທກຕໍ່ກໍາງຂອງນັກເຮັນອາຊີວິກໍາຊາຕ້ວຍກັນ

6. ກາຣນໍາມາກວັນກີທັນກີນີ້ໄປໃຫ້ກັບນັກເຮັນອາຊີວິກໍາຊາຫລາຍ ຈຸ່າກໍ່າ ກຣັງ ເພື່ອນໍາ
ມາສ້າງເກົຫຼັກພົກຕິວິສອຍທີ່ເປັນມາກວຽານທຳໄປ