



บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัจจุบัน

ปัจจุบันสังคมมุ่ยมีความเจริญก้าวหน้ามากขึ้น เนื่องจากมุ่ยมีการเรียนรู้ และได้ศึกษาค้นพบสิ่งใหม่ ๆ ที่เป็นประโยชน์และอำนวยความสะดวกต่อตนเอง การเรียนรู้จะเกิดขึ้นตั้งแต่แรกเกิดไปตลอดชีวิต สิ่งที่มุ่ยเรียนรู้นั้นมีมากมาย การเรียนรู้บางอย่างเกิดขึ้นอย่างจงใจ และบางอย่างเกิดขึ้นโดยไม่รู้ตัว (ชัยพร วิชาชาน, 2525) วงศ์ดี เพียรชอบ (2527) ได้ให้ทัศนะเกี่ยวกับการสอนเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ว่า ถ้าจะให้การเรียนรู้ได้ผลดีแล้ว ครูพลดีกษากล่าวจะมีความรู้และเข้าใจในหลักจิตวิทยาต่าง ๆ เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการเรียนการสอนควบคู่กันไปด้วย โคเวลล์ (Cowell, 1963 อ้างถึงงาน วีระวัณี อุทัยรัตน์, 2523) ได้ให้อธิบายไว้ว่า หลักสำคัญในการเรียนรู้เกิดจากการทดลองและการฝึกฝนทางจิตใจ ซึ่งจะช่วยให้เกิดทักษะการเคลื่อนไหวได้ดีขึ้น การเรียนรู้ทางการเคลื่อนไหวที่มีประสิทธิภาพนั้น ผู้เรียนควรมีลิ่งที่นอกเหนือจากความรู้ คือจินตนาการที่ชัดแจ้งว่า จะทำอะไรและจะทำย่างไร การเรียนรู้จึงนับว่าเป็นพฤติกรรมที่สำคัญ เพราะ เป็นเรื่องเกี่ยวกับการปรับขยายพฤติกรรมและการสร้างนิสัย ประกอบด้วย พฤติกรรมที่กว้างขวาง เราจะรู้ว่าการเรียนรู้เกิดขึ้นได้ก็ตัวการสังเกต และการวัดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม การเปลี่ยนแปลงนี้จะดำเนินไปเรื่อย ๆ และสม่ำเสมอ แต่ถ้าในครั้งหนึ่งพฤติกรรมที่เปลี่ยนแปลงไปนั้นไม่ได้เกิดจากการเรียนรู้ในระดับนั้น เพราะไม่สามารถทำซ้ำได้ เช่น การทະถ่ายสถิติกีฬาต่าง ๆ พฤติกรรมที่ส่องถึงการเรียนรู้จึงสามารถพยากรณ์ได้

การเคลื่อนไหวเบื้องต้น เป็นการเรียนรู้ขั้นพื้นฐานที่สำคัญอย่างหนึ่ง โดยเฉพาะในวัยเด็ก เพราะการเคลื่อนไหวเบื้องต้นเป็นการเคลื่อนไหวที่เป็นไปตามธรรมชาติ ลักษณะของร่างกาย และความรู้สึกของการทำงานประสานกันระหว่างระบบประสาทและกล้ามเนื้ออย่างแท้จริง การเคลื่อนไหวเบื้องต้นจะนำไปสู่ทักษะต่าง ๆ ถ้าหากได้มีการจัดกิจกรรมในการสอน ช่วยเหลือแนะนำให้ถูกต้องดีแล้ว ก็จะช่วยให้ผู้เรียนได้มีพัฒนาการในด้านทักษะมูลฐานและการทำงานประสานกันระหว่างระบบประสาทและกล้ามเนื้อ ตลอดจนการช่วยเหลือให้มีความรู้ความเข้าใจในความสามารถของล่านต่าง ๆ ของร่างกายตนเองในระดับสูงต่อไป (วรศักดิ์ เพียรชอบ , 2523) การศึกษาเรื่อง การเรียนรู้ทักษะการเคลื่อนไหว (Motor Learning) จึงเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษาทางด้านผลศึกษา เพราะการศึกษาในสาขาวิชานี้ได้บรรยายถึงต่อการศึกษาทางด้านผลศึกษา เพราะการศึกษาในสาขาวิชานี้ได้บรรยายถึงต่อการศึกษาทางด้านทักษะ ภาษา ภาษาไทยและสื่อสารของระบบประสาท จิตวิทยาและวิทยาศาสตร์หลาย ๆ สาขา เพื่ออธิบายถึงขบวนการเรียนรู้ทักษะการเคลื่อนไหว ตลอดจนวิเคราะห์ ปรับปรุง และแก้ไขการเคลื่อนไหวของมนุษย์ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น (ศิลปชัย สุวรรณธาดา , 2523)

นอกจากนี้ ดรัวสกี (Drowatzky , 1975) ได้กล่าวว่า การเรียนรู้ทักษะการเคลื่อนไหว คือ การเรียนรู้โดยผ่านการตอบสนองของระบบกล้ามเนื้อ ซึ่งบกติจะแสดงออกมายในรูปของการเคลื่อนไหวของร่างกาย การศึกษาทางด้านการเรียนรู้ทักษะการเคลื่อนไหว ส่วนใหญ่เป็นการศึกษาทางด้านทักษะกีฬา ทักษะวิชาชีพ อย่างไรก็ตามทักษะบางอย่างรวมอยู่ในจำพวกทักษะการเคลื่อนไหว เช่น ทักษะการเขียนและการพูด หลักการต่าง ๆ ที่เป็นหลักเดพะของการเรียนรู้ ทักษะการเคลื่อนไหวนี้จะเกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ทางด้านภาษา และการเรียนรู้การแก้ปัญหา (Problem Solving) การเรียนรู้ทั่วไปจะเกิดขึ้นได้ ต้องอาศัยองค์ประกอบหลายประการ ได้แก่ ระบบประสาท สมองปัญญา การจูงใจ การจำ การ

ลีม การถ่ายทอดการเรียนรู้ การฝึก การฝึกหัด การกระทำช้า การให้รางวัลและการลงโทษ ความเห็นออย และช่วงความสนใจ (เดซ สวนานนท์ , 2514) การฝึกหัดเป็นวิธีที่จะก่อให้เกิดการเรียนรู้ เพราะการฝึกหัดทำให้พัฒกรรมการเคลื่อนไหวเปลี่ยนแปลงไปในลักษณะที่ค่อนข้างถาวร เป็นกระบวนการของการเรียนรู้ การฝึกหัดจะได้ผลดีที่สุด ต้องคำนึงถึง ปริมาณของการฝึกหัด และช่วงของการฝึกหัด นอกจากนี้ยังมีองค์ประกอบที่สำคัญในการเรียนรู้ คือ ความจำ การที่มนุษย์สามารถจำเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นรอบตัวได้ มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิต เช่น การจำชื่อ ที่อยู่ของตนเอง ของเพื่อน ญาติพี่น้อง ผู้ช่วยงาน จำความคิด และความตั้งใจที่จะกระทำในวันหนึ่ง ๆ รวมไปถึงการจำเพื่อหลักเลี่ยงสิ่งที่เป็นอันตรายแก่ตนเอง ฯลฯ ซึ่งถ้าเราบรรยายจากความจำ เหตุการณ์เหล่านี้จะเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและจะเกิดขึ้นไม่ได้เลย ความจำเป็นกระบวนการที่ต่อเนื่องกับการเรียนรู้ ซึ่งการเรียนรู้และประสบการณ์ที่ผ่านมาจะถูกเก็บสะสมไว้โดยกระบวนการจำ (อรทัย ชั่นมนุษย์ และคณะ , 2520)

จากการศึกษาเกี่ยวกับเรื่อง ความจำ จะเห็นได้ว่า ความจำของมนุษย์ยังไม่สมบูรณ์และมีขีดจำกัด เช่น ในช่วงความจำจะยั่งนาน การจำสิ่งต่าง ๆ และการจำหลาย ๆ อย่างในเวลาเดียวกันเป็นสิ่งที่ยาก ทำให้เกิดการลืมและสับสน เช่น การจำหมายเลขโทรศัพท์ของเพื่อน ชั่วระยะเวลาเพียงไม่กี่วินาที เราอาจจำได้เลยว่าเป็นหมายเลขอะไรบ้าง ตั้งที่ เครอร์มาค (Cermak , 1972) กล่าวว่า โดยทั่วไปเราแบ่งการลืมออกเป็น 2 ประเภท คือ การลืมเนื่องจากการไม่ได้ใช้ (Decay) หมายถึง การลืมที่เกิดจากการหยุดจำ จะเกิดการลบเลือน การลืมชนิดนี้เกิดจากเวลาเป็นตัวทำให้เกิดการลืม ซึ่งเวลาเราเรียนอะไรก็ตามจะเกิดรอยย้ำ (Trace) รอยย้ำนี้จะหายไปถ้าเราไม่มีการบททวน ประการที่ 2 คือ การลืมเนื่องจากการรบกวน (Interference) ได้แก่ การจำสิ่งหนึ่งแล้วทำให้ลืมอีกสิ่งหนึ่ง ซึ่งเราเรียกว่า การรบกวนระหว่างกันของสิ่งที่มีอยู่ในความจำ

นอกจากนี้ กลาโหมจะทำให้เกิดการลืม คือ การเก็บกดเอาไว้ (Repression) มุขย์มีแนวโน้มในการที่จะกดดันสิ่งซึ่งไม่ต้องการนึกถึง หรือทำให้เกิดความไม่สบายใจ โดยเก็บกดเอาไว้ในจิตสำนึก ไม่มีโอกาสพำนัชซึ่งก็ วิธีแก้การลืมแบบเก็บกดไว้นี้ อาจทำได้โดยการไม่พยายามเก็บกดไว้ นอกจากนี้การลืมยังอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากการได้เรียนเกี่ยวกับสิ่งใหม่ ๆ เข้าไป และทำให้ไปรบกวนการจะสิ่ง เก่าซึ่งได้เรียนไปแล้ว วิธีการแก้การลืมแบบนี้ก็โดยการที่เราพยายามลบหานสิ่งต่าง ๆ ที่เราได้เรียนไปแล้วอยู่เสมอ ๆ (ชัยพร วิชชาภูต อ้างก็งใน ฟรอยด์ (Freud , 1912)

เรารู้ว่าการลืมเป็นอุปสรรคที่สำคัญของการเรียนรู้ เพราะระดับการลืมของมนุษย์แต่ละคนแตกต่างกัน บางคนเรียนรู้ได้รวดเร็วแต่ลืมง่าย บางคนเรียนรู้ได้ช้าแต่ลืมยาก จากปัญหาและอุปสรรคของการเรียนรู้ที่ได้กล่าวมาข้างต้นนี้ มนุษย์จึงพยายามศึกษาหารือวิธีการที่จะแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น และจากการศึกษาพบว่า การฝึกหัดในใจสามารถช่วยในการเรียนรู้ทำให้การเรียนรู้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

การเรียนรู้ทักษะการกีฬาก็มีหลักและวิธีการ เช่นเดียวกับวิชาอื่น ๆ กีฬาเทนนิส เป็นกีฬาที่ได้รับความนิยมอย่างยิ่งทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศทั่วโลก จะเห็นได้จากการแข่งขันที่มีอยู่ตลอดปี และจากจำนวนผู้เล่นกีฬาเทนนิสเพิ่มขึ้นอย่างมากเปรียบเทียบกับปี ค.ศ. 1970 โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศไทยหรือเมริกาได้ทำการสำรวจในปี ค.ศ. 1978 พบว่า จำนวนนักเทนนิสเพิ่มขึ้นถึง 10 เท่า เช่นเดียวกับปี ค.ศ. 1970 จำนวนนักเทนนิสเพิ่มจาก 2 ล้านคนมาเป็น 7 ล้านคน ซึ่งนับว่าเป็นการเพิ่มจำนวนขึ้นอย่างรวดเร็ว สิ่งดังดูดใจอย่างหนึ่งที่ทำให้คนหันมาเล่นเทนนิสกันมากขึ้น คือ เงินรางวัลที่เพิ่มจำนวนขึ้นอย่างมาก จะเห็นได้ชัดเจนจากการแข่งขันเทนนิสเพื่อชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย แต่ก่อนมีรางวัลเป็นเพียง

กิจกรรมวัลเท่านี้ ทางท้าให้ได้รับความสนใจจากนักกีฬาเท่าที่ควร ในปัจจุบันมีบริษัท เอกชนได้เข้ามาร่วมจัดการแข่งขันและ เปลี่ยนชื่อการแข่งขัน เช่น การแข่งขัน เทนนิสลงทิพย์ เพื่อชิงชนะ เลิศแห่งประเทศไทย โดยเปลี่ยนจากกิจกรรมวัลมาเป็น เงินรางวัลให้แก่ผู้ชนะ เลิศและรองชนะ เลิศแทน ทางท้าได้รับความสนใจจากนักกีฬา เทนนิสเพิ่มมากขึ้น และจากการแข่งขันกีฬาซีเกมส์ (SEA Games) ครั้งที่ 15 ที่ประเทศไทย ทีมนักกีฬาเทนนิสของประเทศไทยได้ประสบความสำเร็จในการ แข่งขันนี้ โดยได้รับถึง 3 เหรียญทอง จากการแข่งขันประ เกษตรฯ เดียว คุ้ม - หญิง (คู่ผสม) และประ เกษตรทีมชาย ซึ่งเป็นผลให้กีฬาเทนนิสในประเทศไทย ได้รับความนิยมเพิ่มมากขึ้น เหตุผลอีกประการ ก็คือ ความเจริญทางด้าน เทคโนโลยีและสิ่งอุปกรณ์ความหลากหลาย ทางท้ามุ่งเน้นให้เกิดความสนุกสนานในการเล่นกีฬาเพื่อ รักษาสุขภาพของคนเมืองมากขึ้น ดังที่ กอง วิสุทธารมณ์ (2520) กล่าวว่า "ชีวิตของสังคมในเมืองใหญ่ ๆ เวลาที่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก many พลเมือง มากขึ้น ที่อยู่อาศัยน้อยลง พลเมืองต้องอาศัยน้ำที่ ที่มีขอบเขตจำกัด ค่าครองชีพสูงขึ้น ทุกคนต้องทำงาน ไม่มีเวลาที่จะออกกำลังกายเพื่อรักษาสุขภาพของตนเอง"

จากการที่กีฬาเทนนิสได้รับความนิยมสูงขึ้น นักเทนนิสมีรายได้เพิ่มขึ้นและ จำนวนผู้เล่นเทนนิสเพิ่มขึ้น จึงทำให้กีฬาเทนนิสเป็นกีฬาสากลที่มีความสำคัญอีก ประ เกษตรหนึ่งซึ่งสามารถเล่นได้ทุกเพศทุกวัย ทุกระดับความสามารถ เป็นกีฬาที่มีความ ลึกซึ้ง อ่อนโยน และมีลีลาท่าทางงดงาม เต็มไปด้วยความรู้สึกที่ยาวนาน ความรัก และ การปฏิบัติในทางสังคมที่ดี นอกจากนี้เทนนิสยัง เป็นกีฬาที่ต้องใช้การประสานงาน ของประชาสังคมที่หลากหลาย ตอบสนองของร่างกาย ต้องใช้ความรวดเร็ว ความว่องไว และ ใช้อวัยวะ เกือบทุกส่วนของร่างกายในการเล่น ดังนั้นประโยชน์ที่ได้รับจากการ เล่นเทนนิสจึงมีอยู่มากทั้งในด้านสมรรถภาพทางร่างกาย จิตใจ อารมณ์ และสังคม (พอง กีดแก้ว , 2524)

นอกจากนี้เกมการเล่นของกีฬาเทนนิสยังแตกต่างไปจากกีฬาประเภทอื่น ๆ เพราะต้องอาศัยความละ เอียดอ่อน มีความซับซ้อนและความยากของทักษะสูง ทักษะสำคัญที่ต้องเรียนรู้ คือ การตีฟอร์วัรด์ (Forehand) การตีแบคเคนด์ (Backhand) การเสิร์ฟ (Service) การอาลเวลล์ (Volley) และการตอบ (Smash) ทักษะที่สำคัญอีกอย่างหนึ่งที่จะทำให้เกมการเล่นเทนนิสมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ การเสิร์ฟที่แม่นยำตรงตามตำแหน่งที่ต้องการ นักกีฬาเทนนิสแทบทุกรายดับประดับกับปัญหาของการเสิร์ฟไม่แม่นยำตรงตามตำแหน่งที่ต้องการ ทำให้เกิดการเล่นของตนมีประสิทธิภาพลดลง การเสิร์ฟที่มีประสิทธิภาพนั้นยังเกี่ยวข้องกับ ความมีสมาธิ (Concentration) ในการเล่น ดังที่ จันล์ (Jones , 1980) กล่าวว่า "การฝึกทักษะกีฬาเทนนิสให้ได้ผลดี ต้องอาศัยสมาธิและความพยายามสูงยิ่งกว่าการแข่งขันจริง ๆ เลียวอิก" วิธีสร้างสมาธิที่ดีและหลากหลายที่สุด คือ การใช้สายตาจ้องมองที่ลูกบอล จะช่วยให้ผู้เล่นมีสมาธิที่ดีขึ้น เพราะในเกมการเล่นเทนนิสนั้นมีความรุนแรงและรวดเร็ว โดยเฉพาะการเสิร์ฟ จันล์ (Jones) ได้กล่าวถึง วิธีการฝึกหัดในจกับการเรียนรู้ทักษะกีฬาเทนนิสไว้ว่า ตามทฤษฎีแล้วการฝึกไม่จำเป็นต้องทำเฉพาะในสนามเท่านั้น เพราะการฝึกที่ให้ผลดีที่สุด คือ การฝึกในสนามควบคู่กับการฝึกหัดในใจ เช่น อาจลงฝึกในสนามสักดาวทั้ง 3 - 4 ครั้ง ๆ ละประมาณ 2 ชั่วโมง แล้วกลับไปคิดบททวนในใจทุกเช้า - เย็น เพิ่มขึ้นครั้งละประมาณ 15 นาที จะช่วยให้การฝึกได้ผลรวดเร็วอย่างน่าพ姣า ชิ่งสอดคล้องกับคำล่าวของ ชิงเกอร์ (Singer , 1984) กล่าวว่า เคล็ดลับของการแสดงออกซึ่งทักษะการเล่นเทนนิสอย่างหนึ่ง ที่ผู้เล่นอาจเดือนตนเองในระหว่างการสร้างภาพในใจการโฆษณาตัวเองขึ้นเพื่อเสิร์ฟ (Service) ก็คือ การพูดกับตนเองในใจ (Self-talk) เทคนิคการสร้างภาพในใจควบคู่ไปกับการพูดกับตนเองนี้ จะช่วยเสริมให้ผู้เรียนมีความสามารถสูงขึ้นในการหาตัวเลือกที่ดีของทักษะ (Cue) และสามารถเตรียมพร้อม

สาหรับการเคลื่อนไหวได้อย่างถูกต้อง จากการรวบรวมผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ การฝึกหัดในใจ พบว่า การฝึกหัดนานอาจมีผลต่อความจำ ความสามารถที่แสดงออก การพัฒนาทักษะทางด้านกีฬาและทักษะทางร่างกาย ทำให้เกิดการเรียนรู้ การพัฒนา ทักษะทางด้านกีฬาและทางร่างกายดีขึ้น ซึ่งเป็นไปตามกฎของการฝึกที่ว่า การฝึก จะช่วยให้เกิดการเคลื่อนไหวประสานงานกัน และมีทักษะดีขึ้น ซึ่งการฝึกที่สำคัญ กัน แต่เพียงอย่างเดียวไม่สามารถจะช่วยให้ความสามารถที่แสดงออกเพิ่มขึ้นได้ (ศิลปชัย สุวรรณธาดา , 2523)

จากสาเหตุที่กล่าวมาแล้วนั้น ผู้วิจัยในฐานะที่เป็นครูพลศึกษาและมีส่วน เกี่ยวข้องกับกีฬาเทนนิส จึงเห็นว่า ควรจะมีการศึกษาดังนี้ หารูปแบบที่ เหมาะสมในการเรียนการสอนทักษะกีฬาเทนนิสโดยเสริมการฝึกหัดในใจ เพื่อเป็น แนวทางในการส่งเสริมการเรียนการสอนวิชาพลศึกษาและทักษะกีฬาให้มีประสิทธิภาพ ยิ่งขึ้น และ เป็นแนวทางแก้ผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนนักกีฬาเทนนิสที่ต้องการพัฒนาทักษะ และวิธีการเล่นของตนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาผลของการฝึกหัดในใจภายหลังการฝึกเสริมที่มีต่อความแม่นยำใน การเสริมเทนนิส

สมมติฐานของการวิจัย

การฝึกหัดในใจภายหลังการฝึกเสริม ทำให้เกิดความแม่นยำในการเสริม เทนนิสมากกว่าการฝึกเสริมเพียงอย่างเดียว

ขอบเขตของการวิจัย

1. การวิจัยครั้งนี้มุ่งศึกษาเฉพาะ ผลของการฝึกหัดในใจภายหลังการฝึก เสริฟที่มีต่อความแม่นยำในการเสริฟเทนนิส
2. การวิจัยครั้งนี้ไม่คำนึงถึงความแตกต่างของวิธีการเสริฟ
3. ผู้เข้ารับการฝึกต้อง เป็นผู้ที่มีทักษะกีฬาเทนนิสในระดับปานกลาง
4. การวิจัยครั้งนี้ไม่คำนึงถึงความแตกต่างระหว่าง เพศของผู้เข้ารับการฝึก
5. ผู้ที่มีทักษะกีฬาเทนนิสในระดับปานกลาง คือ ผู้ที่ผ่านการทดสอบ ความล้มเหลวที่พลานการเล่นเทนนิสของ เฮวิต (Hewitt's Achievement Test) โดยได้คะแนนระหว่าง 20 - 40 คะแนน

ข้อตกลงเบื้องต้นของการวิจัย

1. อุณหภูมิและสภาพภูมิอากาศของท้องถิ่น ไม่มีผลกระทบกระเทือนต่อ ความสามารถในการฝึก
2. อุปกรณ์และสถานที่ฝึกมีสภาพและมาตรฐานเดียวกัน
3. ผู้เข้ารับการฝึกทุกคนมีสุขภาพสมบูรณ์และมีความตั้งใจจริงในการฝึก

ค่าจ้างตัดความของ การวิจัย

การฝึกหัดในใจ หมายถึง การฝึกหัดทักษะในใจที่ไม่มีการเคลื่อนไหวทางกาย魄รากฐาน

ความแม่นยำ หมายถึง ความสามารถในการสื่อสารนิสัยบังตันแห่งที่ต้องการได้

การสื่อสาร หมายถึง การตีลูกเพื่อเริ่มการแข่งขันแต่ละแต้ม ตามปกติการของสหพันธ์เทนนิสระหว่างประเทศ ข้อ 7 ระบุว่า การสื่อสารจะต้องกระทำดังนี้ คือ ก่อนสื่อสาร ผู้สื่อสารต้องยืนด้วยเท้าทึบสองข้างที่เลียนหลัง (คือ ให้เลียนหลังอยู่ระหว่างตาข่ายกับผู้สื่อสาร) และยืนอยู่ระหว่าง เส้นสมมติที่ลากต่อออกไปจากจุดกึ่งกลางและเส้นข้าง ต่อจากนั้นให้ผู้สื่อสารใช้มือยกลูกไปในอากาศในทิศทางใดก็ได้ แล้วใช้มือเทนนิสตีลูกนั้นก่อนตักถังพื้น เมื่อไม่เทนนิสล้มพัลลูก ก็ถือว่า การสื่อสารครั้งนั้นเสียจริง แล้ว ถ้าผู้เล่นมีแผนข้างเดียว จะใช้มือเทนนิสช่วยโยนลูกในการสื่อสารได้

กลุ่มทดลอง หมายถึง กลุ่มที่ฝึกหัดทักษะการสื่อสารตามโปรแกรมการฝึกควบคู่กับการฝึกหัดในใจ

กลุ่มควบคุม หมายถึง กลุ่มที่ฝึกหัดทักษะการสื่อสารตามโปรแกรมการฝึกเพียงอย่างเดียว

ความจำเป็นของการวิจัย

1. ผู้วิจัยไม่สามารถควบคุมสภาวะทางจิตใจ ในระหว่างการฝึกหัดในใจ ของผู้เข้ารับการฝึกหัดในใจได้
2. ไม่สามารถควบคุมชีวิตประจำวันของผู้เข้ารับการทดลองให้เหมือนกัน ทุกวันได้
3. ลักษณะการประgonอาชีพของแต่ละบุคคลมีความแตกต่างกัน ในสภาพชีวิตประจำวัน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

1. ทำให้ทราบถึงความแตกต่าง ระหว่างผลการฝึกหัดในักษัยหลังการฝึกเลริฟที่มีต่อความแม่นยำในการเสริฟเทนนิส
2. เป็นประโยชน์แก่ครูพัฒนาฯ ผู้ฝึกสอนกีฬา นักกีฬาเทนนิส และผู้สนใจ ได้นำไปทดลองปฏิบัติ เพื่อให้เกิดความก้าวหน้าในการเล่นเทนนิส
3. เป็นแนวทางในการพัฒนาการสอนทักษะกีฬาเทนนิส ตามรูปแบบที่เหมาะสมสมควร
4. เป็นพื้นฐานแนวทางในการวิจัย ด้านการเรียนรู้ทักษะการเคลื่อนไหวในรูปแบบอื่น ๆ ต่อไป

ศูนย์วิทยบริการ
มหาลัยแม่ข่าย