

## สรุปผลการวิจัย ภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

### สรุปผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการฝึกสมาร์ต และจินตภาพที่มีต่อความสามารถในการยกน้ำหนัก เปรียบเทียบความสามารถในการยกน้ำหนักระหว่างกลุ่มฝึกสมาร์ต ความคุ้กับการฝึกยกน้ำหนัก กลุ่มฝึกจินตภาพควบคู่การฝึกยกน้ำหนัก และกลุ่มฝึกยกน้ำหนักอย่างเดียว

กลุ่มตัวอย่างประชากร เป็นนักศึกษาชาย วิทยาลัยพศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี ทั้งเรียนวิชายกน้ำหนัก 2 จำนวน 45 คน ซึ่งได้รับการซั่งน้ำหนักตัวตามรุ่นการแข่งขัน ตามเกณฑ์การยกน้ำหนักของสหพันธ์ยกน้ำหนักนานาชาติ การแบ่งกลุ่มตัวอย่าง ทำการทดสอบความสามารถโดยใช้ชุดยกน้ำหนักคลิปแอนด์เจอร์ค และพิจารณาตัวหนักตัวเบาจัดกลุ่มตัวอย่างเป็น 3 กลุ่มละ 15 คน ได้แก่กลุ่มทดลอง ดังนี้

กลุ่มควบคุม ฝึกยกน้ำหนักอย่างเดียว 50 นาที กลุ่มทดลองที่ 1 ฝึกสมาร์ต 15 นาที ควบคู่การฝึกยกน้ำหนัก 50 นาที กลุ่มทดลองที่ 2 ฝึกจินตภาพ 15 นาที ควบคู่การฝึกยกน้ำหนัก 50 นาที

กลุ่มตัวอย่างทั้ง 3 กลุ่ม ได้รับการฝึกตามโปรแกรมการฝึกเป็นระยะเวลา 8 สัปดาห์ สัปดาห์ละ 3 วัน คือ วันจันทร์ วันพุธ วันศุกร์ โดยจะได้รับการทดลองความสามารถในการยกน้ำหนัก ท่าคลิปแอนด์เจอร์ค หลังการฝึกสัปดาห์ที่ 3, 6 และ 8 และหลังการฝึกสัปดาห์ที่ 3, 6 และ 8 กลุ่มทดลองที่ 1 ตอบแบบสอบถามประเมินผลการฝึกสมาร์ต และกลุ่มทดลองที่ 2 ตอบแบบประเมินผลการฝึกจินตภาพ นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอส พี เอส เอส เอ็กซ์ (Statistical Package for the Social Science Version X) หาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว แบบวัดเข้า

(One-Way Repeated Measurement) การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วมทางเดียว (One-Way Analysis of Co-Variance) และเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย เป็นรายคู่ 朵奇ไซว์ช็อกกี (Tukey) ผลของการวิจัยพบว่า

1. ภายหลังการฝึกสัปดาห์ที่ 8 ทั้งสามกลุ่มนี้ความสามารถในการยกน้ำหนักท่าคลื่นแอนด์เจอร์คสูงกว่าความสามารถก่อนการฝึก อ螳ำนี้มีสำคัญที่ระดับ .05
2. ความสามารถในการยกน้ำหนักท่าคลื่นแอนด์เจอร์คระหว่างกลุ่มฝึกยกน้ำหนักอย่างเดียว กลุ่มฝึกสมาชิกควบคู่กับการฝึกยกน้ำหนัก และกลุ่มฝึกจินตภาพควบคู่การฝึกยกน้ำหนัก ภายหลังการฝึกสัปดาห์ที่ 3 สัปดาห์ที่ 6 ไม่แตกต่างกันอ螳ำนี้มีสำคัญที่ระดับ .05 แต่ภายหลังการฝึกสัปดาห์ที่ 8 กลุ่มฝึกสมาชิกควบคู่การฝึกยกน้ำหนัก และกลุ่มฝึกจินตภาพควบคู่การฝึกยกน้ำหนัก มีความสามารถสูงกว่ากลุ่มฝึกยกน้ำหนักอ螳ำนี้เดียว อ螳ำนี้มีสำคัญที่ระดับ .05

#### อภิปรายผลการวิจัย

จากวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 เพื่อศึกษาผลของการฝึกสมาชิกและจินตภาพที่มีต่อความสามารถในการยกน้ำหนัก

จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวแบบวัดซ้ำ เพื่อเปรียบเทียบความสามารถในการยกน้ำหนักที่ได้จากการทดสอบทุกรังบพบว่า ภายหลังการฝึกสัปดาห์ที่ 8 ทั้ง 2 กลุ่มนี้ความสามารถในการยกน้ำหนักท่าคลื่นแอนด์เจอร์คสูงกว่าความสามารถก่อนฝึกอ螳ำนี้มีสำคัญที่ระดับ .05 ทั้งนี้เพราการสร้างภาพในใจสับการฝึกทางกายเป็นช่วง ๆ จะช่วยให้พัฒนาความสามารถได้ดีขึ้น (Suinn, 1980 : quoted in Shickh, 1983) ศุดคล้องกับแฮริส และแฮริส (Harris and Harris, 1984) ที่กล่าวถึงประโยชน์ของจินตภาพที่มีต่อการแสดงทักษะ ว่าช่วยเพิ่มการประสานงานในการเคลื่อนไหวของร่างกายได้อ螳ำนีประสาทชีพภาพ โดยการรับรู้ ตำแหน่งต่าง ๆ จดจำขั้นตอนการแสดงทักษะที่ต้องการ ใช้พลังงานของกล้ามเนื้อในการปฏิบัติทักษะได้อ螳ำนีแม่นยำ ช่วยพัฒนาจิตใจโดยสร้างความนิยมแห่งทางจิตต่อการต่อสู้ปลดปล่อย ต่าง ๆ เนื่องจากจะให้ประสบผลสำเร็จสูงสุด และในการประกอบกิจกรรมใด ๆ ก้าวเราได้ทำด้วยจิตอันมีสมานาธิแล้ว กิจกรรมนั้น ๆ ย่อมมีทั้งประสิทธิภาพและจะได้รับประสิทธิผลด้วยดี

(สุชาติ ธรรมประยูร, 2535) แต่เมื่อพิจารณาการเปรียบเทียบเป็นรายคู่ พบว่า กลุ่มที่ได้รับการฝึกจินตภาพ ควบคู่กับการฝึกยกน้ำหนัก มีการพัฒนาความสามารถในการทำงานห่วง การทดลองสูงกว่า กลุ่มฝึกสามารถควบคู่กับการฝึกยกน้ำหนัก และกลุ่มฝึกยกน้ำหนักเพียงอย่างเดียว

แสดงว่าการฝึกจินตภาพควบคู่กับการฝึกยกน้ำหนักมีอิทธิพลต่อการแสดงความสามารถในการยกน้ำหนัก เพราะผู้รับการฝึกจินตภาพได้มีการทบทวนทักษะของการสร้างภาพเคลื่อนไหว ในใจควบคู่กับการฝึกยกน้ำหนักทุกครั้ง จึงทำให้จดจำได้ดีขึ้น ต่อไป ดังที่ ศิลปชัย สุวรรณชาดา (2533) กล่าวว่า การสร้างภาพในใจ ช่วยให้การเรียนรู้ทักษะได้เร็ว จำทักษะได้เร็ว และสามารถนำไปใช้ในสถานการณ์อื่น ๆ ได้ เมื่อจากจินตภาพเป็นลักษณะธรรมชาติของภัยนันทิกความจำด้วยภาพ เสียง รวมถึงความรู้สึกในการเคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อ (Block, 1981 : quoted in Cox, 1985) นอกจากนี้ระหว่างการทดลองนี้ยังพบอีกว่ากลุ่มที่ได้รับการฝึกจินตภาพควบคู่กับการฝึกยกน้ำหนัก มีความตั้งใจและสามารถควบคุมการแสดงทักษะได้ดี จึงสอดคล้องกับ การศึกษาของ ฮาร์ดี้ และเนลสัน (Hardy and Nelson, 1988) พบว่า เทคนิคจินตภาพ เป็นแบบฝึกควบคุมตนเองวิธีหนึ่ง เช่นเดียวกับ ราวิชช่า และร้อซ เทลล่า (Ravissa and Rotella 1982 : quoted in Cox, 1985) กล่าวว่า การจินตภาพเป็นกุศโลบายการ เรียนรู้วิธีทางจิตวิทยา ชั่งนักกีฬาใช้ฝึกใจ หรือเตรียมตัวแห่งขัน ใช้ปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ความวิตกกังวลความผิดหวัง ความเชื่อมั่น และช่วยกระตุ้นระดับความสามารถในการแสดงออก ของนักกีฬา

จึงสรุปได้ว่า การฝึกจินตภาพช่วยพัฒนาความสามารถในการยกน้ำหนัก ตามเหตุผลที่ กล่าวมาข้างต้น จึงสอดคล้องกับหลักการฝึกยกน้ำหนัก คือ ต้องมีสมรรถิ ใจจำ ท่าทาง จังหวะ การยก มีความมั่นใจ และต้องปรับปรุงเทคนิคการยกน้ำหนักไปในตัว พร้อมเสริมความแข็งแกร่ง ให้กับส่วนที่อ่อนแยงของร่างกาย เพื่อใช้ในการแข่งขันยกน้ำหนัก (สมาคมยกน้ำหนักสมัครเล่น แห่งประเทศไทย, 2535)

จากวัตถุประสงค์ข้อที่ 2 เพื่อเปรียบเทียบความสามารถในการยกน้ำหนักระหว่าง การฝึกสามารถควบคู่กับการฝึกยกน้ำหนัก การฝึกจินตภาพควบคู่กับการฝึกยกน้ำหนัก และการฝึกยกน้ำหนัก ออย่างเดียว



ผลการวิเคราะห์ความแบบปูร่วมทางเดียว เพื่อเปรียบเทียบความสามารถในการยกน้ำหนักของหัวใจทั้งกลุ่มพบว่า ความสามารถในการยกน้ำหนัก

ระหว่างกลุ่มทั้ง 3 กลุ่ม ภัยหลังการฝึกสัปดาห์ที่ 3 สัปดาห์ที่ 6 ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 แต่อร่างไว้ก็ตาม หลังการฝึกสัปดาห์ที่ 8 กลุ่มฝึกสามารถคุ้มครอง自己น้ำหนักและกลุ่มฝึกจินตภาพควบคุ้มครองน้ำหนักมีความสามารถสูงกว่ากลุ่มฝึกยกน้ำหนักอย่างเดียว อร่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 และเมื่อเปรียบเทียบทั้ง 3 กลุ่ม พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

แสดงว่าทั้ง 3 กลุ่มนิการเรียนรู้ทางด้านทักษะการยกน้ำหนักที่คลั่นแอนด์เจอร์คในช่วงสัปดาห์ที่ 3 สัปดาห์ที่ 6 นิการพัฒนาที่ใกล้เคียงกัน เนื่องจากใช้โปรแกรมการฝึกยกน้ำหนักเหมือนกัน จึงกล่าวได้ว่าการฝึกจินตภาพและการฝึกสมាមชีในช่วงแรก ยังไม่ได้ช่วยพัฒนาความสามารถในการยกน้ำหนักให้สูงกว่าการฝึกทางกาย อาจเป็นเพราะการฝึกจินตภาพเป็นเทคนิคใหม่ ผู้รับการฝึกไม่เคยเรียนรู้มาก่อนต้องใช้เวลาในการฝึกทักษะ สร้างภาพในใจไม่สนบูรณาการและดังทักษะจริงไม่เป็นไปตามที่คาดหวัง ซึ่งมีผลต่อทัศนคติแรงจูงใจของผู้ฝึก ผลคลั่งกับการศึกษาของวินเดอร์ (Winter, 1987) กลับว่า การฝึกจินตภาพ มีผลต่อกลไกในระดับสูง โดยมีปัจจัยสำคัญคือแรงจูงใจ เจตคติ ที่มีต่องานที่ปฏิบัติ และผลวิธีในการฝึกหัดจินตภาพ และทรงจำการศึกษาของ พิตต์ และโพสเนอร์ (Fitt and Posner, 1967) : quoted in Singer, 1980 และอนันต์ อัตชู ม.ป.ป.) ที่ว่า การพัฒนาการเรียนรู้ทักษะความสามารถแบ่งออกเป็น 3 ขั้น คือ 1) ขั้นศึกษาหาความรู้ เป็นขั้นที่ผิดพลาดมาก 2) ขั้นเชื่อมโยง เริ่มผิดพลาดน้อยลง 3) ขั้นอัตโนมัติ ผู้เรียนจะเกิดความชำนาญทักษะนั้นและแสดงออกโดยไม่ต้องคิดถึงและวิธีการพื้นฐานอีกต่อไป เช่นเดียวกัน การฝึกสมាមชีในสัปดาห์แรก ๆ การฝึกนั่งสมາມชี เริ่มแรกผู้เข้ารับการทดลองยังไม่ชินต่องานศึกษาและปฏิบัติ การฝึกสมາມชีซึ่งเปรียบเสมือนน้ำในถ้วยแก้ว เป็นน้ำที่ร้อนมาก มีความร้อนมาก กระเพื่อมตลอดเวลา มีความกระวนกร้ายใจ (เจก ชนะศิริ, 2529) ทำให้ไม่สามารถควบคุมหรือกำหนดทิศทางจิตใจเพื่อให้เกิดสมາມชีได้ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของเรดดี้และคอลล์ (Ready et al, Edited by Orme-John and Farrow, 1977) พบว่าการฝึกสมາມชีช่วยให้นักเรียนพัฒนาคุณลักษณะต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อความสามารถทางกายภาพได้เป็นอย่างดี

อย่างไรก็ตาม ถ้าพิจารณาจากผลการเปรียบเทียบความพัฒนาของความสามารถในระหว่างการทดลอง พบว่า ภายนอกการฝึกสับดาห์ที่ 8 กดทุนกทดลองทั้ง 2 กลุ่ม และกลุ่มควบคุมมีการพัฒนาความสามารถดีขึ้นกว่าในช่วงหลังสับดาห์ที่ 3 และสับดาห์ที่ 6 อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 และผลการเปรียบเทียบความสามารถในการยกน้ำหนักระหว่างกลุ่ม พบว่า ภายนอกการฝึกสับดาห์ที่ 8 กลุ่มฝึกสามารถคุ้มครองน้ำหนักสูงกว่ากลุ่มฝึกน้ำหนักอย่างเดียว อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 แสดงว่ากลุ่มที่ได้รับการฝึกสามารถใช้เทคนิคการฝึกสามารถสร้างความมั่นใจนั่นแน่น และปฏิบัติการแสดงความสามารถอย่างมีประสิทธิภาพ ดีกว่ากลุ่มการฝึกน้ำหนักอย่างเดียว และเมื่อพิจารณาจากผลการประเมินฝึกสามารถ หลังการฝึกทัศ คะแนนเฉลี่ยในการปฏิบัติได้สูงมากขึ้น คือ สับดาห์ที่ 3 เท่ากับ 3.05 สับดาห์ที่ 6 เท่ากับ 3.29 และสับดาห์ที่ 8 เท่ากับ 3.38 หมายถึง การฝึกสามารถ (สุชาติ ไสมประชุร, 2535) ช่วยทำให้ใจใจสงบ มีสมาธิ ไม่ฟุ้งซ่าน ไม่มีความวิตกกังวลขณะทำ sama ไม่มีความวิตกกังวลขณะทำ sama ยิ่งสามารถชี้แจงมากเท่าใด ก็ยิ่งทำให้เราได้รับประโยชน์มากขึ้นเท่านั้น ในการประกอบกิจกรรมใด ๆ ไม่ว่าการทำงาน การศึกษา หรือเล่นกีฬา ถ้าเราทำด้วยจิตอันเป็นสามารถ และมีสติแล้วกิจกรรมนั้น ๆ อ่อนมีประสิทธิภาพ เช่นเดียวกับ ราชศรี สุตกรวงศ์ (2528) และ เอก ชนะศรี (2528) กล่าวว่า การฝึกสามารถและการเข้าญาณ ทำให้คลื่นสมองมีความเป็นระเบียบ การทำงานสอดคล้องประสานกัน ผู้ฝึกสามารถสามารถเรียนรู้และจดจำสิ่งต่าง ๆ ได้ดีกว่าผู้ที่ไม่ได้รับการฝึก และคุณภาพของจิตนั้นก็ต้องทำให้ใจตนนั่ง จดจ่อใช้สามารถเป็นตัวควบคุมจิตของเรามেื่อนั่งได้ แล้วจะสงบ และมีความนักหนักแน่นมีหลัก ดังนั้น การประกอบกิจกรรมใด ๆ ก็จะเป็นการตัดสินใจที่ดี และการกระทำที่ดีและจะมีประสิทธิภาพและคุณภาพสูง ที่สอดคล้องกับงานวิธีจันวนมากที่พบว่าการฝึกสามารถ ให้ผลต่อการพัฒนาทางด้านทักษะ ทางด้านร่างกาย และจิตใจให้สูงขึ้น เช่น ผลงานการฝึกสามารถแบบ ก. เอ็น ที่มีต่อความสามารถในการแสดงออกของนักกีฬา (Ready et al. Edited by Orme-John and Farrow, 1977) การตอบสนองทางสรีรวิทยาขณะฝึกสามารถและขณะหักฟ่อน (Detnonted, 1984) การฝึกผ่อนคลาย สามารถ และการสะกิดจิต และการให้ผลลัพธ์กลับทางปัจจัย ในระยะเวลาที่เหมาะสม ในการลดความเครียดในวันเด็ก และวันรุ่น (Smith and Womeck, 1987) ผลการฝึกสามารถกับเวลาปฏิกริยา ในการเริ่มออกวิงระยะสั้นของนักเรียนหญิง ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

(ภาครุ่น รัตนโรจนากุล, 2527) การนำบัณฑิตความทุกข์ด้วยพลังจิต (พิศ เกาะเงา, 2530) และผลการฝึกสมาริตรามแนวอานาปานสติที่มีต่อความแม่นยำในการอิงลูกบาสเกตบอล (มนทอง ศิริพงษ์, 2532)

อ่อน่างไรก็ตาม จากการศึกษาเบื้องต้นได้ทราบว่า กลุ่มฝึกสมาริตรามคู่การฝึกยกน้ำหนัก และกลุ่มฝึกจินตภาพควบคู่การฝึกยกน้ำหนัก ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 ดังนั้นการฝึกจินตภาพควบคู่การฝึกยกน้ำหนัก ช่วยส่งเสริมประสิทธิภาพของนักกีฬาให้แสดงความสามารถสูงสุดได้ เช่นเดียวกับการฝึกสมาริตรามคู่กับการฝึกยกน้ำหนัก ดังรายงานวิจัย สนับสนุนการฝึกจินตภาพควบคู่กับการฝึกทางกายช่วยพัฒนาประสิทธิภาพ หรือความสามารถของนักกีฬา เช่น ผลของการฝึกหัดในใจ ที่มีต่อความสามารถในการตีลูกบอลไปเป้าหมายที่กำหนด (Mcbride and Rothstein, 1979 : quoted in Sage, 1984) ผลของการใช้กุศลบายจินตภาพที่มีต่อความสามารถในการอิงลูกโทษของนักกีฬาบาสเกตบอล (Trongdon, 1985) ผลของการฝึกกุศลบายการเรียนรู้ที่มีต่อความสามารถในการอิงลูกโทษใน การฝึกทักษะ ผลการฝึกกุศลบาย จินตภาพที่มีต่อการเรียนรู้ทักษะ และการนำไปใช้โอกาสอื่นที่สัมผัสรักกัน (วิโรจน์ เจนทัดภารกิจ, 2529) ผลของการฝึกหัดในใจ ภาพของการฝึกเดิร์ฟที่มีต่อความแม่นยำในการเสิร์ฟ เทนนิส (อัจฉริพ พงษ์สุวรรณ, 2533) ผลของการฝึกกุศลบายห้ามตอบที่มีต่อการเรียนรู้ทักษะกีฬาเทนนิส (วรดิศ จงใจ, 2533) และผลของการฝึกกุศลบายจินตภาพที่มีต่อความสามารถในการเสิร์ฟ กลอลเลอร์บอด (จรินทร์ ไชสกุล, 2534)

จากข้อค้นพบดังกล่าวนี้ เป็นไปตามสมมติฐานการฝึกสภาพความพร้อมทางจิตควบคู่กับการฝึกทางกาย จะส่งผลให้การแสดงความสามารถดีกว่าการฝึกทางกายอย่างเดียว ทั้งนี้กลุ่มฝึกสมาริตรามคู่กับการฝึกยกน้ำหนัก และกลุ่มฝึกจินตภาพควบคู่การฝึกยกน้ำหนัก ได้แสดงความสามารถสูงกว่ากลุ่มฝึกน้ำหนักอย่างเดียว

### ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

1. การฝึกสgapความพร้อมทางจิตควบคู่กับการฝึกทางกาย ส่งผลต่อการพัฒนา  
ประสิทธิภาพ การแสดงความสามารถของนักกีฬา จากผลการวิจัย พบว่า กลุ่มฝึกสมาชิกควบคู่  
กับการฝึกยกน้ำหนัก และกลุ่มฝึกจินตภาพควบคู่กับการฝึกยกน้ำหนัก มีการพัฒนาความสามารถ  
สูงขึ้น ดังนั้น ใน การฝึกนักกีฬา หรือการเตรียมตัวนักกีฬา เพื่อความเป็นเลิศ จึงควรนำเทคโนโลยี  
ทางจิตวิทยาการกีฬาไปใช้ให้เกิดประโยชน์ เพราะจะช่วยพัฒนาความสามารถให้มีประสิทธิภาพ
2. ความมีการนำเทคโนโลยีของการฝึกสมาชิกและจินตภาพ มาใช้ในการฝึกซ้อม หรือเตรียม<sup>ชั้น</sup>  
ตัวนักกีฬา เพราะจาก การวิจัยพบว่าความสามารถของกลุ่มที่ฝึกสมาชิก ควบคู่กับการฝึกยกน้ำหนัก  
และฝึกจินตภาพควบคู่กับการฝึกยกน้ำหนักให้ผลต่อการแสดงความสามารถใกล้เคียงกัน ใน การ  
ฝึกซ้อม ความมีการนำเอาการฝึกสมาชิก มาฝึกควบคู่กับการฝึกทางกาย หรือนำเอาจินตภาพมาฝึก  
ควบคู่กับการฝึกทางกาย หรือควบคู่กันทั้ง 2 อายุร่วม เพื่อให้เกิดทักษะทางกีฬาที่มีประสิทธิภาพ  
และแสดงความสามารถสูงขึ้น
3. ในการทำวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีจิตวิทยาการกีฬา ควรทำอย่างน้อย 12 สัปดาห์  
เพื่อการฝึกจินตภาพ จะต้องใช้เวลานานกว่าจะฝึกให้เกิดความชำนาญ และการนำไปใช้  
จะเห็นได้จากการทดลองหลังสุดท้ายที่ 6 จึงเห็นความแตกต่างของความสามารถ ระหว่าง  
กลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง การเพิ่มระยะเวลาในการทดลองให้มาก ทำให้ทราบการพัฒนา  
ความสามารถ และประโยชน์ของการใช้เทคโนโลยีจิตวิทยาการกีฬามากขึ้น

### ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

1. ศึกษาโครงสร้างการสร้างเครื่องมือประเมินกระบวนการฝึกจินตภาพในกีฬา  
ประเภทต่าง ๆ
2. ศึกษาผลของการฝึกสมาชิกควบคู่กับการฝึกจินตภาพที่มีต่อ กีฬาประเภททึบ
3. ศึกษา และเปรียบเทียบวิธีสอนการจินตภาพกับการฝึกคลายกล้ามเนื้อที่มีต่อ<sup>ชั้น</sup>  
ความสามารถในการยกน้ำหนัก

4. ศึกษาผลของการฝึกสมาร์ทบันการฝึกการกระตุ้นความอึดเหิน ความมั่งมั่น ที่มีต่อความสามารถในการยกน้ำหนัก



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
อุปราชกรรมมหาวิทยาลัย