มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเปรียบเทียบความฉลาดทางอารมณ์ระหว่าง การศึกษาครั้งนี้ นักศึกษาที่เป็นนักกีฬามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ไม่ใช่นักกีฬาแต่ออก กำลังกายหรือเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพ และนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ไม่ใช่นักกีฬาและไม่ออก กำลังกายหรือเล่นกีฬาเลย และเพื่อศึกษาเปรียบเทียบความฉลาคทางอารมณ์ทั้ง 9 ด้านย่อยของ นักกีฬามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในแต่ละชนิดกีฬา โดยทำการแจกแบบสอบถามซึ่งเป็นแบบประเมิน ความฉลาดทางอารมณ์ของกรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข 52 ข้อให้แก่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 3 กลุ่มๆละ 100 คน ผู้ศึกษาได้เปรียบเทียบผลการประเมินความฉลาดทางอารมณ์ทั้ง 3 ด้านหลักซึ่ง แบ่งเป็น 9 ด้านย่อยปรากฏว่า นักศึกษาที่เป็นนักกีฬามหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีความฉลาดทางอารมณ์ สูงกว่ากลุ่มนักศึกษาที่ไม่ใช่นักกีฬาแต่ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพในค้านการรู้จักและมีแรงจูงใจใน ตนเอง ด้านการตัดสินใจและแก้ปัญหา ด้านความภูมิใจในตนเอง และด้านการมีความสุขสงบทางใจ นักศึกษาที่เป็นนักกีฬามหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีความฉลาดทางอารมณ์สูงกว่ากลุ่มนักศึกษาที่ไม่ใช่ นักกีฬาและ ไม่ออกกำลังกายหรือเล่นกีฬาเลยในทุกด้านยกเว้นด้านความพึงพอใจในชีวิต นักศึกษา ที่ไม่ใช่นักกีฬาแต่ออกกำลังกายหรือเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพมีความฉลาดทางอารมณ์สูงกว่ากลุ่ม นักศึกษาที่ไม่ใช่นักกีฬาและไม่ออกกำลังกายหรือเล่นกีฬาเลยในด้านการควบคุมอารมณ์และความ ต้องการของตนเอง ด้านการมีสัมพันธภาพกับผู้อื่น และด้านความภูมิใจในตนเอง

เมื่อเปรียบเทียบความฉลาดทางอารมณ์ระหว่างชมรมกีฬา พบว่า ชมรมลีลาศมีความฉลาด ทางอารมณ์สูงที่สุดด้านการควบกุมอารมณ์และความต้องการของตนเอง ชมรมวอลเลย์บอลมีความ ฉลาดทางอารมณ์สูงที่สุดด้านความเห็นใจผู้อื่น ชมรมยูโดมีความฉลาดทางอารมณ์สูงที่สุดด้าน ความรับผิดชอบ ชมรมยูโดและชมรมเซปิดตะกร้อมีความฉลาดทางอารมณ์สูงที่สุดด้านการรู้จัก และมีแรงจูงใจในตนเอง และชมรมเทนนิสมีความฉลาดทางอารมณ์สูงที่สุดด้านการตัดสินใจและ แก้ปัญหา

สรุปได้ว่าความฉลาดทางอารมณ์ของกลุ่มนักกีฬาสูงกว่ากลุ่มนักศึกษาที่ไม่ใช่นักกีฬาแต่ ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพในด้านการรู้จักและมีแรงจูงใจในตนเอง ด้านการตัดสินใจและแก้ปัญหา ด้านความภูมิใจในตนเอง และด้านการมีความสุขสงบทางใจ และยังสูงกว่ากลุ่มนักศึกษาที่ไม่ใช่ นักกีฬาและไม่ออกกำลังกายหรือเล่นกีฬาเลยในทุกด้าน ยกเว้นด้านความพึงพอใจในชีวิต การศึกษา นี้สามารถใช้เป็นพื้นฐานในการวางแผนพัฒนาความฉลาดทางอารมณ์ให้แก่นักศึกษาและผู้ที่ ต้องการพัฒนาความฉลาดทางอารมณ์ต่อไป

The objectives of this study included a comparison of emotional quotient (EQ) levels between students who were Chiang Mai University athletes and who were not athletes but regularly exercised for health (nonathletes with exercise) or who did not play any sport or exercise (nonathletes without exercise), and a comparison among athletes participating each sport category. The data were collected using standard questionnaires in which 3 main items divided into 9 subitems of the emotional quotient were scored according to the Department of Mental Health, Ministry of Public Health. Three groups of 100 university students completed the questionnaires.

It revealed that the athlete group had significantly higher EQ levels than nonathlete with exercise group in the subitems of self recognition-motivation, decision making and problem solving, self esteem, and mental serenity. The athlete group had also significantly higher EQ levels than the nonathlete without exercise group in all aspects, except life satisfaction. The nonathlete with exercise group showed higher EQ levels than nonathlete without exercise group in the subitems of emotional and desire control, relationship making, and self esteem. The descriptive comparison among each sports category in the athlete group revealed highest emotional and desire control subitem scores in ballroom dance athletes, highest sympathy scores in volleyball athletes, highest responsibility scores in judo athletes, highest self recognition-motivation scores in judo and Sepak-Takraw athletes, and highest decision making and problem solving scores in tennis athletes.

It was concluded that the university athletes had significantly higher EQ levels than nonathletes with exercise in the subitems of self recognition-motivation, decision making and problem solving, self esteem, and mental serenity, they also showed higher EQ levels in all aspects than nonathletes without exercise, except life satisfaction. This data could be beneficial for a basic invention of EQ development program for students or general people who need EQ improvement.