



**VALIDITY STUDY OF WECHSLER ABBREVIATED SCALE
OF INTELLIGENCE – THAI VERSION (WASI – T)
IN ADULT IN UBON RATCHATHANI**

VANARAT SRIAUN
๒

อธิปัทนาคาร
จาก
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
.....

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FUFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
(CLINICAL PSYCHOLOGY)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY**

2002

ISBN 974-04-1832-5

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

TH

V 217v

2002

c.2

4137139 SICP/M : MAJOR : CLINICAL PSYCHOLOGY ; M.Sc. (CLINICAL PSYCHOLOGY)

KEY WORDS : INTELLIGENCE TEST / VALIDITY

VANARAT SRIAUN : VALIDITY STUDY OF WECHSLER ABBREVIATED SCALE OF INTELLIGENCE-THAI VERSION (WASI-T) IN ADULT IN UBON RATCHATHANI. THESIS ADVISORS : KANOKRAT SUKHATUNGA, M.Ed., M.Sc., SUCHEERA PATTHARAYUTTAWAT, Ph.D., LA-IAD CHOOPRAYOON, B.Ed., Cert. in Behavior Therapy. 109 p. ISBN 974-04-1832-5

The objective of this research was to study the construct validity of the Wechsler Abbreviated Scale of Intelligence-Thai version (WASI-T) in adults that aged from 17-70 years and who resided in Ubon Ratchathani. The quota sampling method was used. The sample was 400 people who were divided into groups of equal number in gender. The data was analyzed by intercorrelation and factor analysis for a construct validity exploration of WASI-T. The reliability coefficients of WASI-T were analyzed by split half and Cronbach's Alpha methods. The t-test was used to compare mean raw scores between WASI and WASI-T and between males and females. Finally, F-test was used to compare mean raw scores according to age groups.

The results of this study found that the mean score for WASI and WASI-T were different for most subtests. The intercorrelation of WASI-T subtests ranged from 0.61-0.97. Furthermore, WASI-T could extract only one factor as General Abilities. The reliability coefficients of WASI-T ranged from 0.90-0.97 and 0.88-0.96 according to split half and Cronbach's Alpha methods, respectively. Only the Vocabulary subtest and Full Scale-2 of WASI-T had different mean scores according to gender. All of the subtests/scales of WASI-T, except for the Block Design subtest on the young adult group, had different means scores by age groups.

From the results, it can be concluded that WASI-T had construct validity and reliability for general intelligence measurements of Thai adults. However, WASI-T could extract only the General Abilities factor, whereas the WASI extracted Verbal Comprehension and Perceptual Organization. This may be because the sample was too small and the area of residency was too limited. Thus, further research should involve a large population and cover all regions for a more comprehensive evaluation of the appropriateness of WASI-T in Thai people.

4137139 SICP/M : สาขาวิชา : จิตวิทยาคลินิก ; วท.ม. (จิตวิทยาคลินิก)

วนารัตน์ ศรีอ่อน : การศึกษาความตรงของแบบทดสอบเชาวน์ปัญญาเวคสเลอร์ชุดย่อ ฉบับภาษาไทย (WASI-T) ในวัยผู้ใหญ่ ในจังหวัดอุบลราชธานี (VALIDITY STUDY OF WECHSLER ABBREVIATED SCALE OF INTELLIGENCE – THAI VERSION (WASI-T) IN ADULT IN UBON RATCHATHANI) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : กนกรัตน์ สุชะตุงคะ, กศ.ม., วท.ม., สุชีรา ภัทรายุตวรรตน์, Ph.D., ละเอียด ชูประยูร, ก.ป., Cert. in Behavior Therapy. 109 หน้า. ISBN 974-04-1832-5

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความตรงเชิงโครงสร้างของแบบทดสอบเชาวน์ปัญญาเวคสเลอร์ชุดย่อ ฉบับภาษาไทย (WASI-T) ในประชากรวัยผู้ใหญ่ ที่มีอายุระหว่าง 17 – 70 ปี ซึ่งอาศัยอยู่ในจังหวัดอุบลราชธานี การสุ่มตัวอย่างใช้วิธีกำหนดโควตา กลุ่มตัวอย่างมีจำนวน 400 คน แบ่งเป็นเพศชายและหญิงอย่างละเท่า ๆ กัน วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าสหสัมพันธ์ร่วมกับวิธีการวิเคราะห์องค์ประกอบ เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงโครงสร้างของ WASI-T, ค่าความเชื่อมั่นของ WASI-T วิเคราะห์โดยวิธีการแบ่งครึ่งแบบทดสอบข้อคู่-ข้อคี่ และวิธีครอนบาค แอลฟา, การทดสอบที่เปรียบเทียบคะแนนระหว่าง WASI และ WASI-T และเปรียบเทียบคะแนนระหว่างเพศชายและหญิง และการทดสอบเอฟเปรียบเทียบคะแนนระหว่างกลุ่มอายุ

ผลการวิจัยพบว่าในกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดคะแนนเฉลี่ยของ WASI และ WASI-T มีความแตกต่างกันเกือบทุกข้อทดสอบย่อย แต่ค่าสหสัมพันธ์ของคะแนนดิบในชุดข้อทดสอบย่อยของ WASI-T มีค่าระหว่าง 0.61-0.97 สำหรับการวิเคราะห์องค์ประกอบพบว่า WASI-T วัดได้เพียงองค์ประกอบความสามารถทั่วไป ส่วนค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ WASI-T มีค่าระหว่าง 0.90-0.97 และ 0.88-0.96 เมื่อวิเคราะห์ด้วยวิธีแบ่งครึ่งแบบทดสอบ และวิธีครอนบาค แอลฟา ตามลำดับ นอกจากนี้มีเพียงชุดข้อทดสอบ Vocabulary และคะแนนรวมจาก 2 ข้อทดสอบย่อยที่พบความแตกต่างกันระหว่างเพศ สำหรับในแต่ละกลุ่มอายุพบว่ามีความแตกต่างกันในทุกข้อทดสอบย่อยและคะแนนรวม ยกเว้น ชุดข้อทดสอบ Block Design ในกลุ่มวัยผู้ใหญ่ตอนต้นที่ไม่มีความแตกต่าง จากผลการวิจัยแสดงถึงแบบทดสอบ WASI-T มีความตรงเชิงโครงสร้าง และมีความเชื่อถือได้ในการวัดความสามารถทั่วไปในวัยผู้ใหญ่สามารถที่จะนำมาใช้กับคนไทยได้ แต่การที่ WASI-T ไม่สามารถจำแนกได้เป็นด้านภาษาและการปฏิบัติเหมือน WASI อาจเป็นเพราะประชากรที่ศึกษาในครั้งนี้มีจำนวนน้อยและขาดความหลากหลาย ผู้วิจัยจึงเสนอว่าควรทำในกลุ่มตัวอย่างที่มากกว่านี้ และครอบคลุมทั่วทั้งประเทศ เพื่อศึกษาถึงข้อจำกัดและประโยชน์ในการนำมาใช้ต่อไป