

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การสร้างแบบวัดผลการปฏิบัติงานรายวิชาเสื้อผ้าเด็ก (ชคผ 2104) ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2530

ชื่อผู้เขียน นางศิริกุล ทิพย์นพคุณ

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์นิโลบล นิมกัจริตน์

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถพร คุณพันธ์

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม์ จันทน์หอม

กรรมการ

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างแบบวัดผลการปฏิบัติงานรายวิชาเสื้อผ้าเด็ก (ชคผ 2104) ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2530 เพื่อสร้างเกณฑ์ปกติของการปฏิบัติงาน สำหรับใช้กับแบบวัดเหล่านี้ และหาค่าเฉลี่ยของการปฏิบัติงานแต่ละงาน เครื่องมือในการสร้างเป็นแบบสังเกต ใช้สำหรับวัดผลการปฏิบัติงานรายวิชาเสื้อผ้าเด็กจำนวน 10 ฉบับ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทดลอง เป็นนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 ปีการศึกษา 2531 คณะวิชาคหกรรมศาสตร์ ในการหาเกณฑ์ปกติและค่าเฉลี่ยของการปฏิบัติงาน ใช้ประชากรที่เป็นนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2531 คณะวิชาคหกรรมศาสตร์ จากวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง และวิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

### ผลการวิจัยพบว่า

แบบวัดผลการปฏิบัติงานรายวิชาเสื้อผ้าเด็ก (ชคผ 2104) ที่สร้างขึ้นในครั้งนี้ ประกอบด้วยแบบวัดผลการปฏิบัติงาน 10 งาน ได้แก่ แบบวัดผลการปฏิบัติงานการสร้างแบบกางเกงผ้าอ้อม แบบวัดผลการปฏิบัติงานการตัดเย็บกางเกงผ้าอ้อม แบบวัดผลการปฏิบัติงานการสร้างแบบเสื้อผ้าเฉลี่ยง แบบวัดผลการปฏิบัติงานการตัดเย็บเสื้อผ้าเฉลี่ยง แบบวัดผลการ

ปฏิบัติงานการสร้างแบบชุดเด็กหญิง แบบวัดผลการปฏิบัติงานการตัดเย็บชุดเด็กหญิง แบบวัดผลการปฏิบัติงานการสร้างแบบเสื้อเด็กชาย แบบวัดผลการปฏิบัติงานการตัดเย็บเสื้อเด็กชาย แบบวัดผลการปฏิบัติงานการสร้างแบบกางเกงนอน และแบบวัดผลการปฏิบัติงานการตัดเย็บกางเกงนอน มีค่าวิเคราะห์ทางสถิติดังนี้

จากการใช้แบบวัดผลการปฏิบัติงานรายวิชาเสื้อผ้าเด็ก (ชคผ 2104) ทั้ง 10 ฉบับ การวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นของผู้สังเกต 1 คน และค่าความเชื่อมั่นของผู้สังเกตหลายคน มีค่าอยู่ระหว่าง .9876-.9972 และ .9877-.9982 ตามลำดับ ในการศึกษาความเที่ยงตรงตามสภาพ โดยใช้วิธีกลุ่มตัวอย่างที่รู้แล้วปรากฏว่าแบบวัดทุกฉบับมีค่าความเที่ยงตรงตามสภาพที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01 ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการวัดมีค่าอยู่ระหว่าง 2.3427-5.3520 สำหรับเกณฑ์ปกตินั้น เมื่อแปลงคะแนนดิบเป็นคะแนนมาตรฐานที่ปกติแล้วพบว่าคะแนนมาตรฐานที่ปกติสูงสุดได้แก่ คะแนนของงานการสร้างแบบกางเกงผ้าอ้อม โดยมีคะแนนถึง 79 และพบว่า ทุกงานมีคะแนนที่ปกติต่ำสุดเท่ากัน คือ 21

ค่าเฉลี่ยของการทำงานในรายวิชาเสื้อผ้าเด็ก (ชคผ 2104) มีค่าอยู่ระหว่าง 81.0591-91.1485 โดยงานการตัดเย็บเสื้อเด็กชายมีค่าเฉลี่ยสูงสุด และงานการสร้างแบบเสื้อผ้าเฉลี่ยมีค่าเฉลี่ยต่ำสุด

**Thesis Title**      The Construction of Performance Tests in the Child  
Clothing Course (Textile 2104) in the B.E.2530  
Vocational Certificate Curriculum

**Author**              Mrs.Sirikul Tipnopkoon

**M.Ed.**                Educational Measurement and Evaluation

**Examining Committee**

Assoc. Prof. Nilobol Nimkingratana      Chairman

Assist. Prof. Aunnop Koonphandh      Member

Assoc. Prof. Dr. Suthan Janhom      Member

### **ABSTRACT**

The main objectives of this study were to construct Performance Tests in the Child Clothing Course (Textile 2104) listed in the B.E.2530 Vocational Certificate Curriculum, to construct local norms for the test users and to find out the average of the population's performance. The measurement instrument consists of ten sub-tests concerning the observation upon the population's responses after being tried through the Practical Work Tests. The experimental groups were the second year students participating in the Certificate of Vocational Education program (Home Economics Major). To construct local norms and to find out the average of the population's performances, the subjects used were 266 students enrolling in the program and studied at Chiangmai Vocational College, Chiang Rai Vocational College, Lampang Vocational College and Phrae Vocational College in academic year of 1988.

The results of research were:

The performance Tests in the Child Clothing Course (Textile 2104) constructed in this study consists of 10 sub-tests. They are; The Training Pants Patterning Test, The Training Pants Constructing Test, The Baby Blouse Patterning Test, The Baby Blouse Constructing Test, The Girl's Dress Patterning Test, The Girl's Dress Constructing Test, The Boy's Shirt Patterning Test, The Boy's Shirt Constructing Test, The Pyjamas Patterning Test and The Pyjamas Constructing Test. The statistical values of the tests were as follows.

After trying those tests and analyzed the reliability of both intraclass correlation among k series and intraclass correlation of sum are set at .9876-.9972 and .9877-.9982 respectively. The study of concurrent validity by Known-Group Technique has shown statistical significant at the level .01. The standard error of measurement is 2.3427-5.3520. As for local norm, we have found that the highest point of normalized T-score is in the Training Pants Patterning Test result. The highest score is marked at 79. The study also have found that the lowest point of normalized T-score in each sub-test was coincidentally marked at 21.

The average of the population's performances in the Child Clothing Course (Textile 2104) are set at 81.0591-91.1485. The Boy's Shirt Constructing Test is the highest, the lowest is The Baby Blouse Patterning Test.