

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาคุณภาพของแบบวัดภาคปฏิบัติ วิชาเขียนแบบเทคนิค 2 แบบวัดภาคปฏิบัตินี้ แบ่งเป็น 2 ฉบับ คือ แบบวัดภาคปฏิบัติการเขียนภาพตัดเติม และแบบวัดภาคปฏิบัติการเขียนภาพแผ่นคลี่

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นนักเรียนระดับประกาศนียบัตรชั้นปีที่ 1 ของวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี จำนวน 32 คน วิธีการวิจัยได้ทำการทดสอบ 3 ครั้ง เพื่อหาค่าความเที่ยงตรงเชิงจำแนกรายข้อ โดยการหาค่า t (t -test) ค่าความเที่ยงตรงตามเกณฑ์สัมพัทธ์ ระหว่างอันดับคะแนนของงานที่ปฏิบัติกับอันดับคะแนนของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเขียนแบบเทคนิค 2 และค่าความเชื่อมั่นของผู้ประเมิน

ผลการวิจัยพบว่า แบบวัดภาคปฏิบัติการเขียนภาพตัดเติมจำนวน 15 ข้อ และแบบวัดภาคปฏิบัติการเขียนภาพแผ่นคลี่ จำนวน 14 ข้อ ได้ผ่านการพิจารณาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาจากผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 คน มีค่าความสอดคล้องเป็นรายข้อตั้งแต่ 0.60 ถึง 1.00 ทั้ง 2 ฉบับ ค่าความเที่ยงตรงเชิงจำแนกรายข้อมีค่า t ตั้งแต่ 2.35 ถึง 4.75 และ 2.83 ถึง 8.39 ตามลำดับ ค่าความเที่ยงตรงตามเกณฑ์สัมพัทธ์ เท่ากับ 0.642 และ 0.590 ตามลำดับ และค่าความเชื่อมั่นของผู้ประเมิน เท่ากับ 0.964 และ 0.962 ตามลำดับ

ABSTRACT

TE139636

The purpose of the research were to construct and analyze a performance test on Technical Drawing 2. The tests were divided 2 parts : Full Section Drawing and Pattern Drawing

The sample of this study as 32 vocational certificate I student of Chonburi Technical College. The test was administered 3 time in order to look for the discriminate validity of each item by t -test , the concurrent validity and the reliability of raters.

The result revealed the performance test including 15 Full Section Drawing and 14 Pattern Drawing , were determined their validity by 5 experts. The congruence indices of each items were 0.60 to 1.00 , t -test of each item were 2.35 to 4.75 and 2.83 to 8.39, the concurrent validity were 0.642 and 0.590 , and the reliability of 2 evaluators were 0.964 and 0.962