

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การสร้างชุดการสอน เรื่อง การออกแบบลวดลายผ้าบาติก สำหรับ
เด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา โรงเรียนกาวีละอนุกุล
จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน นายชนพงษ์ ชูวัฒนกุล

ปริญญา ศาสตราจารย์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต (อาชีวศึกษา)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| อาจารย์ ดร.กาญจนา เกียรติมนิรัตน์ | ประธานกรรมการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสาวนิตย์ เจริญชัย | กรรมการ |

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและศึกษาผลการใช้ชุดการสอนแบบ 4MAT เรื่อง การออกแบบลวดลายผ้าบาติก สำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา โรงเรียนกาวีละอนุกุล จังหวัดเชียงใหม่ ประชากรในการวิจัย คือ นักเรียนที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา ระดับเรียนได้ ช่วงชั้นที่ 3 จำนวน 4 คน กรรมการฝ่ายวิชาการและครูผู้สอน จำนวน 6 คน ในโรงเรียนกาวีละอนุกุล จังหวัดเชียงใหม่ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมี 1) ชุดการสอนตามรูปแบบ 4MAT เรื่อง การออกแบบ ลวดลายผ้าบาติก 2) แบบสัมภาษณ์ความคิดเห็นกรรมการฝ่ายวิชาการและครูผู้สอน วิเคราะห์ข้อมูล โดยหาค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษารูปได้ ดังนี้

1. การสร้างชุดการสอนตามรูปแบบ 4MAT เรื่องการออกแบบลวดลายผ้าบาติก สำหรับ เด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา โรงเรียนกาวีละอนุกุล จังหวัดเชียงใหม่ มีขั้นตอนการสร้าง ชุดการสอน คือ ศึกษาข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับผู้เรียน เนื้อหาวิชา สภาพการเรียนการสอน วิเคราะห์ กิจกรรมการเรียนการสอน กำหนดจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม จัดกิจกรรมการเรียนการสอนตาม รูปแบบ 4MAT และการประเมินผลโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ (ก่อนและ หลังเรียน) แบบทดสอบวัดความคิดสร้างสรรค์ และแบบสัมภาษณ์ความคิดเห็นกรรมการฝ่ายวิชาการ และครูผู้สอน

2. ผลการใช้ชุดการสอน จากการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน พบว่า ผู้เรียนส่วนใหญ่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้และพัฒนาการทางด้านความคิดสร้างสรรค์หลังเรียนด้วยชุดการสอนตามรูปแบบ 4MAT อยู่ในระดับดี



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Construction of Instructional Package on Batik Design for Mentally Retarded Children at Kawila Anukul School, Chiang Mai Province

Author Mr. Tanapong Chuwattanakul

Degree Master of Education (Vocational Education)

Thesis Advisory Committee

| | | |
|----------------------|--------------|-------------|
| Lect. Dr. Kanjana | Keatmaneerat | Chairperson |
| Asst. Prof. Souwanit | Charoenchai | Member |

Abstract

The purposes of this research was to construction and to study of instructional package 4MAT form on batik design for mentally retarded children at Kawila Anukul School, Chiang Mai Province. Population were included: 4 persons of the third level educable mentally retarded students and 6 persons of the academic committee and the course teachers from Kawila Anukul School, Chiang Mai Province. The instruments used in this research included: instructional package on batik design for mentally retarded children and the questionnaires asking the academic committee and the opinion of course teachers. Data were analyzed through uses of means and standard deviations.

The result of this research were as follows:

1. Construction of instructional package 4MAT form on batik design for mentally retarded children at Kawila Anukul School, Chiang Mai Province. The steps of construction the package were that the researcher studied the characteristics of the learners, the content and the learning context. After that, the learning tasks were analyzed into objectives, content, the learning activities on 4MAT form and the evaluation – the performance achievement test (before and after learning), the thinking creative test and included the questionnaires asking the academic committee and the opinion of course teachers.

2. The result of instructional package: from the performance achievement test found that the learner's achievement and creative thinking development after learning by instructional package 4MAT form at a "good" level.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved