

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

กระบวนการที่เหมาะสมในการผลิตแผ่นภาพ
โปร่งใสสำหรับการศึกษา

ชื่อผู้เขียน

นายสรายุทธ สุขมล

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผศ. นิรุต สุพรรณชาติ	ประธานกรรมการ
รศ. ประจักษ์ สดประเสริฐ	กรรมการ
อจ. ปิยะพันธุ์ วงศ์อุดม	กรรมการ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เพื่อศึกษาและหาข้อสรุปเกี่ยวกับกระบวนการที่เหมาะสม ในการผลิตแผ่นภาพโปร่งใสสำหรับการศึกษา

การศึกษาได้ศึกษาจากเอกสารและตำราต่าง ๆ โดยรวบรวมวิธีผลิตแผ่นภาพโปร่งใสเข้าไว้อย่างเป็นระบบ จากนั้นได้ออกแบบสอบถาม โดยใช้แบบสอบถามที่มีทั้งชนิดปลายปิดและปลายเปิดไปยังกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งเป็นหัวหน้าคณะวิชา หัวหน้าภาควิชา และ อาจารย์ผู้สอนในภาควิชาทุกภาควิชา จำนวน 106 คนจากผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยใช้แผ่นภาพโปร่งใสประกอบการสอนจำนวน 57 คนพบว่า นิยมผลิตแผ่นภาพโปร่งใสแบบการเขียนโดยตรงลงบนแผ่นอะซีเตทใส ใช้เครื่อง Thermo Copy ผลิตแผ่นภาพโปร่งใสชนิดพื้นใสตัวดำ และใช้การลอกภาพจากภาพที่พิมพ์บนกระดาษด้วยเครื่องฉีกแห้ง ตามลำดับ

ผู้ศึกษาได้เลือกทดลอง เพื่อหากระบวนการที่เหมาะสมคือการผลิตด้วยวิธีการลอกภาพจากภาพที่พิมพ์บนกระดาษด้วยเครื่องฉีกแห้งมาทำการทดลอง ผลการทดลองปรากฏผลว่า การลอกภาพจากภาพที่พิมพ์บนกระดาษต่าง ๆ ด้วยฟิล์มซีลามีนั้นสามารถกระทำได้ทุกชนิด ทั้งนี้จะต้องใช้เวลาและอุณหภูมิที่สัมพันธ์กัน โดยอุณหภูมิที่เหมาะสมจะอยู่ในช่วง 200 - 300 องศาฟาเรนไฮต์ และเวลาที่สัมพันธ์กันนั้นจะอยู่ในช่วง 1 - 3 นาที

Independent Study Title Appropriate Approaches to the
Production of Instructional
Overhead Transparencies

Author Mr. Sravudh Sukhmol

M. Ed Educational Technology

Examining Committee Assist.Prof. Nirut Supanchart Chairman
Assoc.Prof. Prachak Sudprasert Member
Lecturer Piyapan Wong-U-Dom Member

Abstract

The Purpose of this research was to identify appropriate approaches to the production of instructional overhead transparencies.

The researcher systematically compiled various production methods that could be found in available text books and other documents. The instrument used in collecting data comprised the 23 item Questionair in multiple - choice format. Respondents were asked to mark the most - often used method in each item. One hundred and six (106) instructors Faculty and Department heads and regular instructors of 2 Teacher' Colleges in the Puthachinaraj United Colleges were chosen as sample of this study.

It was found that 57 respondents reported they had used instructional overhead transparencies before. The most-often

used method reported was that of writing on clear acetate transparencies.

The clear background, black image thermo copy approach was also reported next often used. Finally, the least-often used method was that of dry mounting press picture transfer.

The last method was chosen for further experimentation based on the researcher's own consideration that the appropriate approaches to the production of the Former 2 methods were readily available and they were rather simple and straight-forward. The results are as follows : the sealamine film could be used to transfer whatever needed from all types of original copies under the condition that press time and temperature had to match. The appropriate temperature range was between 200 F - 300 F and that of the press time was between 1-3 minutes.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved