

บทคัดย่อ

T 162651

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมหาความแตกต่างของสีบนจอภาพกับสีที่พิมพ์ออกผ่านเครื่องพิมพ์สีแบบเลเซอร์ โดยมีสมมุติฐานการวิจัยคือ โปรแกรมที่ได้รับการพัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดี

วิธีดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยได้กำหนดรูปแบบในการดำเนินการวิจัยโดยมีรูปแบบดังนี้คือศึกษาข้อมูลโดยได้ศึกษาตามทฤษฎีและบทความที่เกี่ยวข้องจากนั้นได้ทำการ วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนา โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการหาความแตกต่างของสีบนจอภาพกับสีที่พิมพ์ออกผ่านเครื่องพิมพ์สีแบบเลเซอร์ และนำไปทดลองใช้โดยผู้วิจัยและผู้เชี่ยวชาญและการเก็บข้อมูลโดยใช้ภาพสี CMYK ขนาด 200 x 200 Pixel ความละเอียดที่ 300 dpi

ผลการวิจัยจากการนำโปรแกรมไปให้ผู้เชี่ยวชาญไปทดลองใช้เพื่อวัดประสิทธิภาพการทำงานของโปรแกรมและพบว่าผู้เชี่ยวชาญมีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมากซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 106 หน้า)



ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Abstract

TE162651

The objective of this research was to develop the software for comparison of on-screen colors and hard-copy color that is printed out from color laser printers. This research has been done under the hypothesis that the developed software works properly.

The method for developing the software consisted of 4 steps, which are theoretical studies, design, and development of the software. The developed software was tested, using CMYK pictures with 200 x 200 Pixel and 300 dpi resolution.

The software was evaluated by specialists, using questionnaire. The result revealed that the software worked properly.

(Total 106 pages)

Wichian K.

Chairperson