

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาคุณลักษณะของบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย ที่เป็นที่ต้องการของภาคธุรกิจ
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	6 หน่วย
โดย	นายอดิศร สมพงษ์นวกิจ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ. ดร. ไพบุลย์ เกียรติโกมล รศ. อดิศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์
ระดับการศึกษา	ครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2544

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาคุณลักษณะของบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดียที่เป็นที่ต้องการของภาคธุรกิจในตำแหน่งงาน Author Director, Video, Audio, Graphic Design และ Programmer ในด้านความรู้ ด้านทักษะการปฏิบัติงาน และด้านเจตคติ โดยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการใช้แบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างประชากรที่เป็นบุคลากรที่ทำงานทางด้านมัลติมีเดีย จำนวน 75 บริษัท เป็นจำนวน 330 คน วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้ คุณลักษณะที่เป็นที่ต้องการของบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดียในด้านเจตคติ ทั้ง 5 ตำแหน่งงานมีความต้องการมากที่สุดคือ ความรับผิดชอบต่องานที่ด้านทักษะการปฏิบัติงานในส่วนของบริษัทปฏิบัติการต้องการผู้ที่มีความรู้ในระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 95 98 มากที่สุด โดยงานในตำแหน่ง Author Director ต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการเข้าใจถึงความต้องการของผู้ใช้งานมากที่สุด ตำแหน่ง Video ต้องการบุคลากรที่มีความสามารถต่อโปรแกรมทางด้านงานวิดีโอซึ่งได้แก่ Adobe Premier, Macromedia Flash และ Macromedia Director ตำแหน่งงาน Audio ต้องการบุคลากรที่มีความรู้ทางด้านจิตวิทยาการสื่อสารโดยใช้เสียง และทักษะทางด้านโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเสียง ที่มีความต้องการมากที่สุดคือ Sound Forge และ Cake walk ตำแหน่งงาน Graphic Design มีความต้องการบุคลากรที่มีความรู้และทักษะทางด้านการจัดองค์ประกอบภาพมากที่สุด และต้องการผู้ที่มีพื้นฐานทางด้านการวาดภาพ ด้วยโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการสร้างภาพได้แก่ Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, 3D Studio และ Macromedia Flash มากที่สุดส่วนตำแหน่งงาน Programmer นั้นมีความ

ต้องการบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถทางด้านการเขียนโปรแกรมมากที่สุด ซึ่งโปรแกรมภาษา
ที่ใช้ส่วนใหญ่นิยมใช้ Java script และ Visual Basic

ABSTRACT

The purpose of this research was to Study of Multimedia Technology Personnel's Qualification Required by Business Organization in the posts of Author/Director, Video, Audio, Graphic Design and Programmer by focus on the aspects of knowledge, skill and attitude. This research used a questionnaire as the tool to collect data with samples of 330 persons working in multimedia field in 75 companies. The data was analyzed by using frequency, percentage, mean, and standard deviation.

The research results indicated as follow:

The most required qualification of multimedia technology personnel for these 5 positions was the attitude of responsibility. In the skill of operating system needed the knowledgeable personnel in Microsoft Windows 95/98.

The most important point for Author/Director was to understand the employer needs and the Video needs the personnel who was familiar with video application as Adobe Premier, Macromedia Flash and Macromedia Director. The Audio position needed the knowledge of voice communication psychology and the skill of voice application as Sound Forge and Cake Walk were mostly useful. The personnel in Graphic Design mostly needed the knowledge and skill of composition and had the ability to use the drawing tools like Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, 3D Studio and Macromedia Flash. The Programmer needed to be smart in coding program and the popular applications were Java Script and Visual Basic.