

ชื่อ : นายจักรพันธ์ เต๋ยอินดี  
ชื่อวิทยานิพนธ์ : บุคลากรทางเทคโนโลยีการศึกษาที่พึงประสงค์ใน 5 ปีข้างหน้า(พ.ศ.2551)  
ตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ  
สาขาวิชา : เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์จกมล แก่นเพิ่ม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงรัตน์ ศรีวงษ์กุล  
ปีการศึกษา : 2547

บทคัดย่อ

168775

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาและรวบรวมความคิดเห็นของกลุ่มผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับคุณลักษณะของบุคลากรทางเทคโนโลยีการศึกษาใน 5 ปี ข้างหน้า โดยใช้วิธีวิจัยแบบเดลฟาย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาจำนวน 18 ท่าน เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นมีจำนวน 3 รอบ โดยแบ่งคำถามออกเป็น 3 ด้าน คือ ด้านการศึกษา ด้านวิชาชีพ และด้านคุณลักษณะส่วนบุคคล วิเคราะห์ค่าสถิติจากการหาค่ามัธยฐานฐานนิยม และค่าพิสัยระหว่างควอไทล์ มาสรุปเป็นความคิดเห็นของกลุ่มผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อคุณลักษณะของบุคลากรทางเทคโนโลยีการศึกษา

ผลการวิจัยสรุปได้ว่า คุณลักษณะของบุคลากรทางเทคโนโลยีการศึกษาในอีก 5 ปี ข้างหน้า มีคุณลักษณะดังนี้ คือ คุณลักษณะความรู้ด้านการศึกษา ควรมีความรู้พื้นฐานทางด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ ความรู้ด้านหลักสูตรและการวิจัยทั้งเชิงคุณภาพ-เชิงปริมาณ มีความรู้ด้านการบริหาร การจัดการศึกษา กฎระเบียบ และ กฎหมายทางการศึกษา

สำหรับคุณลักษณะทางด้านวิชาชีพ ควรมีความรู้และความสามารถในการถ่ายภาพ ถ่ายวีดิทัศน์ ทำบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สามารถประเมินผลทั้งก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังเรียน สามารถจัดนิทรรศการ จัดประชุมทางวิชาการ จัดอบรมสัมมนาได้ และสามารถวางแผนการผลิต การเลือก การใช้ซอฟต์แวร์โปรแกรมได้

สำหรับคุณลักษณะส่วนบุคคล ต้องเป็นผู้ที่มีความรักและพอใจในวิชาชีพ มีความขยันหมั่นเพียร เป็นผู้มีมนุษยสัมพันธ์ สามารถทำงานร่วมกับผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานได้ มีความเสียสละ และมีความซื่อสัตย์ในการกระจ่ายงาน

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 137 หน้า)

ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Name : Mr. Jakapan Taeyindee  
Thesis Title : Experts' Opinions on Required Personnel in Educational Technology  
in Next Five Years (2008)  
Major Field : Technical Education Technology  
King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok  
Thesis Advisors : Assistant Professor Jongkol Kanperm  
Assistant Professor Dr. Tuangrat Sriwongkol  
Academic Year : 2004

**Abstract**

**168775**

The purpose of this study was to investigate and collect the experts' opinions on required characteristics of personnel in educational technology in the next five years. The subjects of the study were 18 experts in innovation and educational technology. Questionnaires were used to collect the data. The questionnaires consisted of three parts each of which asked for required education and vocational background, and personal characteristics. Median, mode, and inter-quartile range were used to analyze the data. The researcher collected and grouped the experts' answers using median, mode and inter-quartile range, and then summarized them.

It was found that the educational technology personnel as required for the next five years must, in terms of educational knowledge, have foundation knowledge of information technology, curriculum, qualitative and quantitative research, education administration and management, rules and regulations and educational laws.

Regarding the professional requirements, the study revealed that the required educational technology personnel should be able to take photos and videos, construct computer-assisted instruction, do the pre, in-between, and post evaluations, organize exhibitions and seminars, plan the production of and select the proper audio-visual aids.

With respect to personal characteristics, the study indicated that the required educational technology personnel should love and be satisfied with their jobs, be diligent and work laboriously. They should be full of sacrifice and do justice in the distribution of jobs. They must also have good human relationship skills and work together very well with their supervisors and colleagues.

(Total 137 pages)

---



Chairperson