

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ศึกษาสมรรถภาพของผู้สอนคอมพิวเตอร์ ในช่วงปีพุทธศักราช 2540-2550
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	6 หน่วย
โดย	นางสาวศิริวรรณ จำปาทอง
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.ไพบุลย์ เกียรติโกมล ผศ.กังวล เทียนกันท์เทศน์ ผศ.พัลลภ พิริยะสุวรรณค์
ระดับการศึกษา	ครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2541

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสมรรถภาพของผู้สอนคอมพิวเตอร์ ด้านการบริหาร และด้านการเรียนการสอน ในช่วงปีพุทธศักราช 2540-2550 ตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญทางด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา โดยใช้เทคนิคเดลฟาย กลุ่มตัวอย่างมีทั้งหมด 17 ท่าน เป็นผู้เชี่ยวชาญตามหน่วยงานต่าง ๆ เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ มัชยฐาน ฐานนิยม และพิสัยระหว่างควอไทล์ การวิจัยนี้ ได้แบ่งเป็น 2 ตอน คือ สมรรถภาพของผู้สอนคอมพิวเตอร์ ในช่วงปีพุทธศักราช 2540-2550 ในระดับต่ำกว่าอุดมศึกษา และสมรรถภาพของผู้สอนคอมพิวเตอร์ ในช่วงปีพุทธศักราช 2540-2550 ในระดับอุดมศึกษา ผลการวิจัยพบว่า

สมรรถภาพของผู้สอนคอมพิวเตอร์ ในช่วงปีพุทธศักราช 2540-2550 ในระดับต่ำกว่าอุดมศึกษา ด้านการบริหาร ผู้สอนคอมพิวเตอร์ควรมีสมรรถภาพดังนี้ (1) สามารถใช้คอมพิวเตอร์เชื่อมโยงเพื่อสื่อสารข้อมูลกับองค์กรอื่น ๆ ได้ (2) สามารถใช้คอมพิวเตอร์ติดต่อสื่อสารส่งข้อมูล และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ความรู้กับหน่วยงานอื่น ด้านการเรียนการสอน ผู้สอนคอมพิวเตอร์ควรมีสมรรถภาพดังนี้ (1) สามารถออกแบบระบบการสอนที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีใหม่ให้เหมาะสมกับผู้เรียนได้ (2) สามารถออกแบบสื่อการสอนประกอบการเรียนการสอนของตนเองได้เป็นอย่างดี (3) สามารถสร้างสื่อการสอนด้วยตนเองได้ เช่น ทำ Web Page เป็นต้น (4) สามารถให้ความรู้ด้านคอมพิวเตอร์กับผู้อื่นได้ (5) สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการบันทึก และวิเคราะห์ผลการเรียนอย่างเป็นระบบได้

สมรรถภาพของผู้สอนคอมพิวเตอร์ ในช่วงปีพุทธศักราช 2540-2550 ในระดับ
อุดมศึกษา ด้านการบริหาร ผู้สอนคอมพิวเตอร์ควรมีสมรรถภาพดังนี้ (1) สามารถใช้
อินเทอร์เน็ต (Internet) หรือ อินทราเน็ต (Intranet) ในงานบริหารและเชื่อมโยงไปยังองค์กรอื่น ๆ
ได้ (2) สามารถบรรยายในการฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุมวิชาการได้ ด้านการเรียนการสอน
ผู้สอนคอมพิวเตอร์ควรมีสมรรถภาพดังนี้ (1) มีความรู้เกี่ยวกับวิธีระบบ (System Approach) (2)
สามารถนำซอฟต์แวร์มาใช้ในการออกแบบสื่อการสอนได้ (3) สามารถผลิตสื่อบน Web ผลิต CAI
และ Homepage ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (4) ติดตามเทคโนโลยีใหม่เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการ
วิจัยและพัฒนา (5) สามารถให้คำแนะนำในการใช้ ซ่อมบำรุง และแก้ปัญหาคอมพิวเตอร์โดยทั่ว ๆ
ไปได้ (6) มีความสามารถในการเขียนบทความด้านคอมพิวเตอร์เพื่อเผยแพร่ และเขียนตำรา
เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนได้

คำสำคัญ (Keywords): สมรรถภาพ / ผู้สอนคอมพิวเตอร์ / คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา /
เทคนิคเคลฟาย / การบริหาร / การเรียนการสอน