

ชื่อ : นางนิรมล สุขสมิตร
ชื่อเรื่อง : ปัจจัยที่มีผลต่อการใช้เทคโนโลยีทางการศึกษาของอาจารย์ผู้สอนวิชา
ช่างอุตสาหกรรม ในวิทยาลัยเทคนิค สังกัดกรมอาชีวศึกษา
สาขาวิชา : เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ,
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมปอง มากแจ้ง
ปีการศึกษา : 2542

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพการณ์ของอาจารย์ผู้สอนสาขาวิชาช่าง
อุตสาหกรรมของวิทยาลัยเทคนิค สังกัดกรมอาชีวศึกษา และศึกษาการทำนายปัจจัยที่มีผลต่อการ
ใช้เทคโนโลยีทางการศึกษาของอาจารย์ผู้สอนวิชาช่างอุตสาหกรรมของวิทยาลัยเทคนิค สังกัดกรม
อาชีวศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ อาจารย์ที่ทำการสอนวิชาช่างอุตสาหกรรม ภาคเรียนที่ 1
ปีการศึกษา 2542 จำนวน 9 แห่ง คือ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกมหานคร วิทยาลัยเทคนิค
ดอนเมือง วิทยาลัยเทคนิคดุสิต วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี วิทยาลัยเทคนิคราชสีหราชาราม วิทยาลัย
เทคนิคนครปฐม วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ และวิทยาลัยเทคนิค
สมุทรสาคร จำนวน 443 คน ดำเนินการเก็บข้อมูลด้วยแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเป็นแบบ
เลือกตอบ เต็มคำ และประมาณค่า 5 ระดับ โดยมีค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเท่ากับ
0.96 วิเคราะห์ข้อมูลโดยวิธีแจกแจงความถี่หาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า
สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ

ผลการวิจัยพบว่า อาจารย์ผู้สอนวิชาช่างอุตสาหกรรมส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุตั้งแต่ 41
ปีขึ้นไป การศึกษาระดับปริญญาตรี มีอายุราชการระหว่าง 16-20 ปี สอนเกินกว่า 20 คาบต่อ
สัปดาห์ สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์มีจำนวนอาจารย์ผู้สอนมากที่สุด และอาจารย์ผู้สอนส่วนใหญ่
จะได้รับการศึกษาและอบรมวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษามากแล้วในระดับหนึ่ง

ปัจจัยที่มีผลต่อการใช้เทคโนโลยีทางการศึกษาของอาจารย์ผู้สอนจากการทดสอบอย่างมีนัย
สำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 คือ

1. ปัจจัยความรู้ด้านเทคโนโลยีทางการศึกษามีผลต่อสภาพการณ์ใช้เทคโนโลยีทางการ
ศึกษา
2. ปัจจัยความรู้ด้านเทคโนโลยีทางการศึกษา และอายุราชการมีผลต่อความชอบในการใช้
เทคโนโลยีทางการศึกษา

3. ปัจจัยด้านประสบการณ์ในการศึกษาหรืออบรมวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา อายุราชการ ความรู้ด้านเทคโนโลยีทางการศึกษา เพศ วุฒิทางการศึกษา และจำนวนชั่วโมงการสอน (คาบต่อสัปดาห์) มีผลต่อปัญหาและอุปสรรคในการใช้เทคโนโลยีทางการศึกษา

พงษ์ งามตา

ประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์