

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาสภาพ ปัญหาและผลกระทบของระบบการเรียนการสอนทางไกลผ่านระบบเครือข่าย Fiber Optic สถาบันอุดมศึกษา สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย ในประเทศไทย
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	6 หน่วย
โดย	นายสุติเทพ ศิริพิพัฒน์กุล
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.อดิศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์ ผศ.ดร.ไพบุลย์ เกียรติโกมล
ระดับการศึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2544

บทคัดย่อ

การศึกษานี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพ ปัญหาและผลกระทบของระบบการเรียนการสอนทางไกลผ่านระบบเครือข่ายใยแก้วนำแสง สถาบันอุดมศึกษา สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย ในประเทศไทย โดยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการใช้แบบสัมภาษณ์สำหรับผู้บริหารการเรียนการสอนทางไกล 5 ท่าน และการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามสำหรับอาจารย์ผู้สอน อาจารย์ผู้ช่วยสอน จำนวนรวม 58 ท่าน และเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิค จำนวนรวม 16 คน ข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์โดยการหาค่าความถี่ ค่าเฉลี่ย และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้สภาพ ปัญหาและผลกระทบการเรียนการสอนทางไกลผ่านระบบเครือข่ายใยแก้วนำแสงปัญหาและผลกระทบด้านการบริหารการเรียนการสอน เป็นเรื่องของการจัดสรรตารางเวลาการเรียนการสอน โดยต้องคำนึงถึงทั้งด้านทางและปลายทาง การจัดวันและเวลาเรียนให้สอดคล้องและเหมาะสม ซึ่งยังต้องพิจารณาจากอาจารย์ผู้สอนเป็นหลัก ปัญหาและผลกระทบ ด้านงบประมาณ ที่พบมาก คือยังขาดแคลนการสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงพัฒนาวัสดุ อุปกรณ์ให้ทันสมัย ปัญหาและผลกระทบด้านการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน คือความยากลำบากในการจัดกิจกรรมให้สอดคล้องกับการเรียนการสอนทางไกล ปัญหาและผลกระทบด้านสื่อการเรียนการสอนทางไกล ที่พบ คือการขาดความรู้เกี่ยวกับการใช้วัสดุ อุปกรณ์การเรียนการสอนทางไกล ปัญหาและผลกระทบด้านสภาพห้องเรียนทางไกล ได้แก่ ห้องเรียนทางไกลไม่เหมาะกับการสอนกับภาคปฏิบัติ คุณภาพของจอภาพไม่คมชัด ระบบเสียงไม่ชัดเจนขาดหาย ปัญหาและผลกระทบ ด้านการวัดและประเมินผล มีความยากลำบากในการ

T 130581

ก

เลือกวิธีการวัดที่เอื้อต่อผู้เรียนในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง, ด้านเทคนิค ปัญหาและผลกระทบที่พบมากที่สุด คือ ไฟฟ้าดับ ทำให้ไม่สามารถทำการสอนทางไกลได้

คำสำคัญ(Keywords) : สภาพ/ ปัญหา/ ผลกระทบ / การเรียนการสอนทางไกล /
เครือข่ายใยแก้วนำแสง/ สถาบันอุดมศึกษา