

ชื่อ : นายอมร มะนาวหวาน
ชื่อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาสภาพปัญหาและอุปสรรคในการทำวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
สาขาวิชา : ไฟฟ้า
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : อาจารย์ ดร.มงคล หวังสถิตยวัฒน์
อาจารย์ทรงชัย คาศิริ
ปีการศึกษา : 2548

บทคัดย่อ

168543

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัญหาและอุปสรรคในการทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ในประเด็นปัญหา 5 ด้าน คือ ด้านคุณลักษณะและสภาพแวดล้อมของนักศึกษา ด้านการเลือกหัวข้อวิทยานิพนธ์ ด้านความรู้ ประสบการณ์ การศึกษาค้นคว้า ด้านงานวิชาการของสถาบันและด้านบทบาทของที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

กลุ่มตัวอย่างผู้ให้ข้อมูลโดยการตอบแบบสอบถามที่จัดส่งทางไปรษณีย์ มีจำนวน 140 คน ได้แก่ นักศึกษาที่กำลังทำวิทยานิพนธ์ มหาวิทยาลัยมหิดลหลักสูตรแผน ก ที่จบการศึกษาระหว่างปีการศึกษา 2541 ถึงปีการศึกษา 2547 และที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ จากภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยเก็บข้อมูลในภาคฤดูร้อนของปีการศึกษา 2547

ผลการวิจัยพบว่า สภาพปัญหาและอุปสรรคในการทำวิทยานิพนธ์ โดยภาพรวมมีปัญหในระดับปานกลาง เมื่อจำแนกตามปัญหาด้านต่าง ๆ ทั้ง 5 ด้านพบว่า ส่วนใหญ่มีปัญหในระดับปานกลาง โดยเรียงตามลำดับความสำคัญของปัญหาได้ดังนี้ อันดับแรกได้แก่ด้านคุณลักษณะและสภาพแวดล้อมของนักศึกษา รองลงมาคือ ด้านการเลือกหัวข้อวิทยานิพนธ์ อันดับต่อมาคือ ด้านความรู้ ประสบการณ์การศึกษาค้นคว้า ด้านงานวิชาการของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และด้านบทบาทของที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ส่วนประเด็นที่มีปัญหาในระดับมากได้แก่ ความวิตกกังวลกับความสำเร็จในการทำวิทยานิพนธ์ ภาระความรับผิดชอบจากการทำงานประจำ และการบริหารเวลาในการทำวิทยานิพนธ์ ผลการเปรียบเทียบความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาในการทำวิทยานิพนธ์จำแนกตามกลุ่มนักศึกษา มหาวิทยาลัย และที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์พบว่าต่างกัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

(วิทยานิพนธ์นี้มีจำนวนทั้งสิ้น 133 หน้า)



ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Name : Mr. Amorn Manawwan
Thesis Title : A Study of Problems and Obstacles in Writing Thesis in Department
of Teacher Training in Electrical Engineering, King Mongkut's Institute
of Technology North Bangkok
Major Field : Electrical Technology
King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok
Thesis Advisors : Dr. Mongkol Wangsathitwong
Mr. Songchi Dasiri
Academic Year : 2005

Abstract

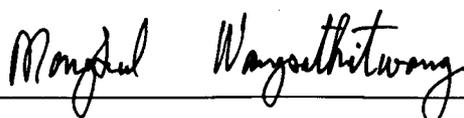
168543

The purpose of this survey research was to investigate students' problems and obstacles in writing thesis in the Department of Teacher training in Electrical Technology, King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok. Five related aspects were examined; namely, students' characteristics and environment; selecting thesis topics; students' knowledge, experience, and ways of study; the institute's academic affairs, and thesis advisors' roles.

The informants of the study were 140 students currently writing their theses, former Plan A graduate students completing their study between the academic years 1998 and 2004, and thesis advisors in the Department of Teacher Training in Electrical Engineering, King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok. Questionnaires were used to collect the data.

It was found as a whole that the problems and obstacles in writing thesis were at a moderate level. The detailed investigation revealed that most problems were also at a moderate level. However, the most significant problems were found in relation to students' characteristics and environment, followed by those related to selecting thesis topics, students' knowledge, experience and ways of study, the institute's academic affairs, and thesis advisors respectively. Problems ranked at a high level were anxiety in completing their thesis, students' regular working load, and time management. In addition, the comparison of the informants' opinions toward the studied problems indicated statistically insignificant differences at the level of .05.

(Total 133 pages)



Chairperson