

เรื่อง	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับผลการเรียนของนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
หัวหน้าโครงการวิจัย	นางสาวฉวีศรรา จันทร์เพชร
หน่วยงาน	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับผลการเรียนของนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงปัจจัยทางด้านคุณสมบัติของนักศึกษาและปัจจัยแวดล้อมอื่นๆ ที่สัมพันธ์กับผลการเรียนของนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่เข้าศึกษาปีการศึกษา 2554 ซึ่งประกอบไปด้วยแขนงวิชาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศ จำนวน 37 คน และ แขนงวิชาเทคโนโลยีและการจัดการ จำนวน 70 คน การวิเคราะห์ข้อมูลใช้การวิเคราะห์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป และทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติต่างๆ ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน t - test, One – Way ANOVA และวิธีการทางสถิติที่ใช้ทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยภายหลังการวิเคราะห์ความแปรปรวน (Post-hoc tests) ใช้วิธีของ Scheffe

ผลการวิจัยพบว่า นักศึกษาที่มีอายุ สถานภาพ จำนวนการขาดเรียน จำนวนการเข้าห้องเรียนสาย จำนวนการหลับในห้องเรียน ประสบการณ์การทำงาน ลักษณะการทำงานและประเภทขององค์กรที่ทำงานต่างกันมีผลการเรียนไม่แตกต่างกัน แต่นักศึกษาที่มีเพศ รายได้ต่อเดือน ภูมิลำเนา สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี สถาบันการศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี การมีบุคคลในครอบครัวเคยศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา จำนวนเพื่อนสนิท ระยะเวลาในการเดินทางมาเรียน คะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับปริญญาตรี ความสามารถในการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ทักษะความรู้ภาษาอังกฤษ ตำแหน่งงานต่างกันมีผลการเรียนแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งตรงกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

คำสำคัญ : การศึกษา, ความสัมพันธ์กับผลการเรียน, นักศึกษาระดับปริญญาโทสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

Title	Factors Affecting Academic Results of Students in M.Sc.(IT) Programme at King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang
Leader of the project	Miss Nitsawara Janphet
Department	Academic Service, Faculty of Information Technology, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

ABSTRACT

The research of Factors Affecting Academic Results of Students in M.Sc.(IT) Programme at King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang aims to study effect of student's characteristic factor and other environment factors on academic results of students in M.Sc.(IT) Programme at King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang. Sample subject of this research were of Students in M.Sc.(IT) Programme at King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang who have start studying in academic year 2011. They were comprised of 37 students of Study Area of Information System and 70 students of Study Area of Information Technology and Management. The data analysis was performed by computer software program. The data were analyzed by using statistical parameters which were frequency, percent, mean, standard deviation, t - test, One – Way ANOVA and Scheffe's Post hoc tests.

The results showed that student with different in age, status, number of class missing, number of arriving late, number of sleeping in class, work experience, work characteristics and type of work organization have no different academic result. However, student with different in gender, monthly income, homeland, field and institution of undergraduate study, graduate study of student's family history, number of close friend, time duration of traveling to study, grade point average of undergraduate study, ability of computer program writing, English language proficiency and job position have different academic result with statistical significant at .05 The results were in agreement with research hypothesis.

Keywords : Academic, Factors Affecting, Students in M.Sc.(IT) Programme