

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับงานอาชีพในอนาคตของนักศึกษาสาขาสถิติประยุกต์และสาขาสถิติ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทำวิจัยเป็นนักศึกษาที่จบการศึกษาในสาขาสถิติประยุกต์และสาขาสถิติ ระหว่างปีการศึกษา 2542-2544 ของ 5 สถาบันการศึกษาได้แก่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จำนวน 143 คน โดยทำการสุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิตามมหาวิทยาลัยและปีการศึกษา โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ได้ผลดังนี้

ความคิดเห็นของนักศึกษา ในกลุ่มวิชาทางสถิติส่วนใหญ่เห็นว่าวิชาต่างๆเป็นประโยชน์ แต่จะมีวิชาระเบียบวิธีวิจัยและวิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ที่ส่วนใหญ่เห็นว่าเป็นประโยชน์อย่างมาก ส่วนในกลุ่มคอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่เห็นว่าวิชาต่างๆเป็นประโยชน์ แต่จะมี วิชาระบบฐานข้อมูล วิชาการวิเคราะห์ระบบและการออกแบบซอฟต์แวร์ วิชาระบบปฏิบัติการ ที่ส่วนใหญ่เห็นว่าเป็นประโยชน์อย่างมาก ความคิดเห็นของนักศึกษา ในกลุ่มวิชาสถิติ และกลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ ส่วนใหญ่เห็นว่าควรคงเดิมวิชาไว้ในหลักสูตร ส่วนกลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์ กลุ่มวิชาทางสังคมและมนุษยศาสตร์ และกลุ่มวิชาทักษะทางภาษา ส่วนใหญ่เห็นว่าควรเพิ่มเข้ามาในหลักสูตร เพราะเป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพ ผู้ที่ทำงานแล้วส่วนใหญ่ต้องการจะฝึกอบรมทางด้านเทคนิคการพยากรณ์ในเชิงธุรกิจ

The objective of this research is to provide the way to improve the courses to match the future occupation for Statistics and Applied Statistics students. Samples are selected from students who graduated from Applied Statistics and Statistics Department from five institutions such as King Mongkut Institute of Technology Ladkrabang, King Mongkut Institute of Technology North Bangkok, Kasetsart University, Ramkhamhaeng University, Thammasat University. The sample size is 143. Samples are chosen by using Stratified Simple Random Sampling. Each stratum is separated by University and the year of graduation. Questionnaire is used for collecting data. The result are as follows.

Most of the students suggested that Courses in Statistics are useful for their careers, especially Research Methodology and Statistical Packages. Courses in Computer Science are beneficial to their occupation, especially Database System, System Analysis and Design, and Operating System. Courses in Statistics and Mathematics should be kept as usual. Courses in Computer Science, Social Science, Humanity and Language Skill should be added, since they are useful for their future careers. Most of employed students would like to take Forecasting Technique as a training courses.