

การศึกษาสมรรถนะที่พึงประสงค์ของนักศึกษาฝึกงานระดับอาชีวศึกษา ตามความต้องการของสถานประกอบการ

จักราวุศ ดีแสง^{1*} อโนมา ศิริพานิช² และ รวีวรรณ ชินะตระกูล³

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาสมรรถนะที่พึงประสงค์ของนักศึกษาฝึกงานระดับอาชีวศึกษา ตามความต้องการของสถานประกอบการ และ 2) เพื่อเปรียบเทียบสมรรถนะที่พึงประสงค์ของนักศึกษาฝึกงานระดับอาชีวศึกษา ตามความต้องการของสถานประกอบการ จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการขนาดใหญ่และขนาดกลาง กลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 184 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อ 2 ด้าน คือ ด้านสมรรถนะหลักหรือสมรรถนะพื้นฐาน และด้านสมรรถนะตามสายงานหรือทักษะวิชาชีพ สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ t-test for independent samples ผลการวิจัยพบว่า 1) สถานประกอบการขนาดใหญ่และขนาดกลาง มีความต้องการสมรรถนะหลักหรือสมรรถนะพื้นฐานในด้านความรู้ ทักษะพื้นฐานที่ส่งผลต่อการทำงาน กับด้านคุณลักษณะที่จำเป็นในวิชาชีพ ในภาพรวม อยู่ในระดับมาก เช่นเดียวกับกับสมรรถนะตามสายงานหรือทักษะวิชาชีพ สาขางานไฟฟ้ากำลัง และสาขางานอิเล็กทรอนิกส์ 2) การเปรียบเทียบความต้องการสมรรถนะระหว่างสถานประกอบการขนาดใหญ่และขนาดกลาง พบว่า ความต้องการสมรรถนะหลักหรือสมรรถนะพื้นฐาน ในภาพรวม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ .05 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ ขณะที่ สมรรถนะตามสายงานหรือทักษะวิชาชีพ ทั้งสาขางานไฟฟ้ากำลัง และสาขางานอิเล็กทรอนิกส์ ในภาพรวม พบว่า ความต้องการไม่แตกต่างกัน

คำสำคัญ: สมรรถนะที่พึงประสงค์, นักศึกษาฝึกงานระดับอาชีวศึกษา, ความต้องการของสถานประกอบการ, สมรรถนะหลักหรือสมรรถนะพื้นฐาน, สมรรถนะตามสายงานหรือทักษะวิชาชีพ

¹ นักศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

² อาจารย์ ดร. ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

³ ศาสตราจารย์ ดร. ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

* ผู้นิพนธ์ประสานงาน โทร. +668 6035 5770 อีเมล: chakkrawut@gmail.com



The Study of Desired Competencies of Vocational Internship Students Based on Enterprise Needs

Chakkrawut Disaeng^{1*} Anoma Siripanich² and Raweewan Chinatrakul³

Abstract

The objectives of this research were: 1) to study the desired competencies of vocational internship students based on enterprise needs and 2) to compare the desired competencies of vocational internship students based on enterprise needs, depending on the size of enterprises. The samples were 184 staffs working in the electrical and electronics enterprises selected from simple sampling technique. The instrument was opinion questionnaire divided into 2 parts, i.e. core competency or basic competency and functional competency or occupational skills. Statistic used for analyzing including percentage, mean, standard deviation and t-test for independents samples. The results can be conducted as follows: 1) The needs of large and medium enterprises towards the core competencies or basic competencies, was mainly on the competency of knowledge and basic skills which effect to jobs and the competency concerning to characteristics which are necessary for jobs, were at high level as well as the needs of functional competencies or occupational skills on both electrical power and electronic fields. 2) The comparison of the competency needs depending on the size of the enterprises showed that the large and medium size enterprises had different core competency or basic competency needs with the statistical significant of .05 following the research hypothesis. As for the functional competency or occupational skills in the fields of electric and electronics, it was found that there is no statistical significant difference.

Keywords: Desired competency, Vocational internship students, Enterprise needs,
Core competency or Basic competency, Functional competency or Occupational skills

¹ Master's degree Student, Technical Education Management Department, Faculty of Technical Education, King Mongkut's University of Technology North Bangkok

² Doctor, Technical Education Management Department, Faculty of Technical Education, King Mongkut's University of Technology North Bangkok

³ Professor Doctor, Technical Education Management Department, Faculty of Technical Education, King Mongkut's University of Technology North Bangkok

* Corresponding Author Tel. +668 6035 5770 e-mail: chakkrawut@gmail.com