

ธีรศักดิ์ สงวนมานะศักดิ์ : การพัฒนารูปแบบสหกิจศึกษาเพื่อหลักสูตรปริญญาตรี
เทคโนโลยีบัณฑิตตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ กรณีศึกษาบริษัทเวสเทิร์น ดิจิตอล
(ประเทศไทย) จำกัด (THE COOPERATIVE EDUCATION MODEL DEVELOPMENT
FOR BACHELOR OF TECHNOLOGY BASED ON DESIRABLE CHARACTERISTICS :
A CASE STUDY OF WESTERN DIGITAL (THAILAND) COMPANY LIMITED)
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุรทิน ขำภีรัฐ, 325 หน้า

การวิจัยนี้สรุปได้ว่าเป็นการวิเคราะห์องค์ประกอบที่ส่งผลต่อรูปแบบการจัดการสหกิจศึกษา
เพื่อหลักสูตรปริญญาตรีตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ และทำการตรวจสอบความสอดคล้อง
ขององค์ประกอบเชิงยืนยันที่ส่งผลต่อรูปแบบการจัดการสหกิจศึกษาฯ ตามแนวคิด ทฤษฎีกับข้อมูล
เชิงประจักษ์ โดยมีประชากรและกลุ่มตัวอย่างเป้าหมาย ประกอบด้วย นักศึกษาในกลุ่มนักศึกษา
ที่มาปฏิบัติสหกิจศึกษาในปัจจุบัน และกลุ่มนักศึกษาที่ผ่านสหกิจศึกษา จากจำนวนทั้งหมด
1,232 คน โดยงานวิจัยนี้ใช้ค่าความคลาดเคลื่อนที่ 0.05 เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ จำนวน
กลุ่มตัวอย่างคือ 320 คน และได้รับแบบสอบถามกลับมา 309 คน โดยเป็นจำนวนที่มีความสมบูรณ์
ตามที่ต้องการ เพื่อนำมาประมวลผล วิเคราะห์ สังเคราะห์ สร้างเป็นรูปแบบขององค์ประกอบ
เชิงยืนยันที่ส่งผลต่อรูปแบบการจัดการสหกิจศึกษาเพื่อหลักสูตรปริญญาตรีตามคุณลักษณะ
ที่พึงประสงค์ ที่เป็นรูปแบบความสัมพันธ์โครงสร้างเชิงเส้น แบบมีตัวแปรแฝง ในลักษณะของ
รูปแบบการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันอันดับที่สอง ซึ่งจะประกอบไปด้วยด้านหลักทั้ง 3 ด้าน
ได้แก่ 1) กระบวนการเตรียมตัว ประกอบด้วย 3 ตัวแปร ได้แก่ (1) การพัฒนาตนเองก่อนมาปฏิบัติ
สหกิจศึกษา (2) การพัฒนาจากสถาบันการศึกษา และ (3) การพัฒนาด้วยสถานประกอบการ
2) การพัฒนาระหว่างการปฏิบัติสหกิจศึกษา ประกอบด้วย 3 ตัวแปร ได้แก่ (1) การพัฒนาด้าน
ความรู้ ทักษะ (2) การพัฒนาด้านจรรยาบรรณ และ (3) การพัฒนาด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์
3) การพัฒนาหลังการปฏิบัติสหกิจศึกษา ประกอบด้วย 3 ตัวแปร ได้แก่ (1) การนำความรู้ ทักษะ
ไปใช้งาน (2) การนำความรู้ด้านจรรยาบรรณ ไปใช้งาน (3) การนำความรู้ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์
ไปใช้งาน ซึ่งรูปแบบที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นมีความสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์อยู่ในเกณฑ์ที่ดี
และยอมรับได้ โดยมีเส้นทางอิทธิพลทางตรงในทิศทางบวก

สาขาวิชาสหกิจศึกษา
ปีการศึกษา 2561

ลายมือชื่อนักศึกษา

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

THEERASAK SA-NGUANMANASAK : THE COOPERATIVE EDUCATION
MODEL DEVELOPMENT FOR BACHELOR OF TECHNOLOGY BASED
ON DESIRABLE CHARACTERISTICS : A CASE STUDY OF WESTERN
DIGITAL (THAILAND) COMPANY LIMITED. THESIS ADVISOR :
ASST. PROF. BURATIN KHAMPIRAT, Ph.D., 325 PP.

COOPERATIVE EDUCATION MODEL / BACHELOR OF TECHNOLOGY /
DESIRABLE CHARACTERISTICS / CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS

This research is an analysis of elements affecting the Co-op model for Bachelor of Technology based on desirable characteristics and examining the confirmed elements that affect the Co-op model, according to the concept theory and empirical data with a target population and sample group consisting of the student group, who are currently working in cooperative education and student group work through cooperative education from the total number of 1,232 people, this research uses the error value of 0.05 to get accurate data. The number of sample groups is 320 and the questionnaire is returned to 309 people. To be used to process, analyze, synthesize, create a form of confirmatory elements that affect the Co-op model for Bachelor of Technology based on desirable characteristics which is a linear structural relationship model with latent variables in the form of a second order confirmatory factor analysis which consists of the main aspects in 3 aspects: 1) The preparation process consists of 3 variables, (1) Self-development before coming into cooperative education (2) Development from educational institutions and (3) Development with workplace. 2) Development during cooperative education consists of 3 variables: (1) Knowledge development (2) Development of Softskill and (3) Attribute development. 3) Development

after cooperative education consists of 3 variables, (1) Applying knowledge to use (2) Applying Softskill to use and (3) Applying attribute to use. The confirmatory element that affects the image cooperative education model for Bachelor of Technology based on desirable characteristics for Western Digital (Thailand) Company Limited, which the model developed by the researcher is consistent with the empirical data in a good and acceptable level with a direct influence path in the positive direction. The results of the compliance check pattern structural equation.



School of Cooperative Education

Academic Year 2018

Student' s Signature _____

Advisor' s Signature _____