

## บทคัดย่อ

ชื่อเรื่องวิจัย : การศึกษาความต้องการบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์  
อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี  
ชื่อผู้วิจัย : ลัดดาวลัย จำปา  
อรทัย โหรา  
พ.ศ. : 2558

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพื่อศึกษาถึงคุณลักษณะบัณฑิตวิชาเอกเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรมที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการ เพื่อเสนอแนวทางในการพัฒนาคุณลักษณะบัณฑิตของสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี และเพื่อทำการสำรวจและนำข้อเสนอแนะรวมทั้งแนวทางจากสถานประกอบการมาปรับปรุง และพัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี ศึกษาข้อมูลจากสถานประกอบการในจังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 9 อำเภอ รวมทั้งสิ้นจำนวน 42 สถานประกอบการ ที่สามารถรับบัณฑิตสาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม และศึกษาข้อมูลจากสถานประกอบการหรือหน่วยงานอื่นๆ ที่นักศึกษาสาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม สามารถจะสมัครเพื่อประกอบอาชีพในอนาคตได้ โดยได้รับการตอบรับแบบสำรวจความต้องการบัณฑิตที่พึงประสงค์ จากสถานประกอบการทั้งสิ้นเป็นจำนวน 38 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 90 ของผู้ตอบกลับแบบสอบถาม

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสำรวจที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมาจากการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องโดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานของหน่วยงาน ส่วนที่ 2 แบบสอบถามคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ และส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นทั่วไปเกี่ยวกับคุณลักษณะและคุณสมบัติของบัณฑิต ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.96

ผลการวิจัยพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมาก คือ ผู้จัดการส่วนบุคคล คิดเป็นร้อยละ 92.10 อยู่ในหน่วยงานภาคเอกชน คิดเป็นร้อยละ 71.05 สถานประกอบการ/หน่วยงานมีบัณฑิตที่จบสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรมทำงานในสถานประกอบการ/หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 71.05 โดยทำงานในด้านการใช้คอมพิวเตอร์ในการควบคุม ด้านการผลิตและด้านการจัดการเครือข่าย และหน่วยงาน/สถานประกอบการต้องการรับบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม

เพิ่ม คิดเป็นร้อยละ 81.58 แผลผลการวิจัยพบว่าคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของสถานประกอบการซึ่งจำแนกตามรายด้าน ดังนี้

- ด้านคุณธรรม จริยธรรม พบว่า สถานประกอบการต้องการบัณฑิตที่มีความซื่อสัตย์สุจริต มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.97 ตรงกับระดับความต้องการมาก

- ด้านความรู้ พบว่า สถานประกอบการต้องการบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถทางด้านการใช้คอมพิวเตอร์ในการควบคุมและในการผลิต เช่น PLC/CNC มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.13 ตรงกับระดับความต้องการมาก

- ด้านทักษะทางปัญญา พบว่า สถานประกอบการต้องการบัณฑิตที่มีการคิดอย่างมีวิจารณญาณและอย่างมีระบบ มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.84 ตรงกับระดับความต้องการมาก

- ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ พบว่า สถานประกอบการต้องการบัณฑิตที่มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี และปรับตัวเข้ากับเพื่อนร่วมงานได้ดี มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.91 ตรงกับระดับความต้องการมาก

- ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ พบว่า สถานประกอบการต้องการบัณฑิตที่สามารถสรุปประเด็น/หัวข้อในการประชุม/สนทนาได้ ถูกต้องชัดเจน มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.72 ตรงกับระดับความต้องการมาก

- ด้านความสามารถพิเศษ พบว่า สถานประกอบการต้องการบัณฑิตที่มีทักษะในการขบถยนต์ได้ มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.91 ตรงกับระดับความต้องการมาก