

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) การพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม.....  
 .....สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.....  
 .....A Development of Information Technology of Department of Industrial  
 .....Education in King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang.....  
 แหล่งเงิน งบประมาณเงินรายได้.....  
 ประจำปีงบประมาณ..... 2556..... จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุน..... 100,000..... บาท  
 ระยะเวลาทำการวิจัย..... 1..... ปี ตั้งแต่ ตุลาคม 2555 ถึง กันยายน 2556.....  
 ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมโครงการวิจัย พร้อมระบุ หน่วยงานต้นสังกัด  
 .....(หัวหน้าโครงการ) ดร. สมเกียรติ ต้นดวงศ์วานิช.....  
 .....ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม.....  
 .....สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.....

### บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นการพัฒนางานด้านความรู้ทางด้านการศึกษาเพื่อศึกษาสภาพความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้สอดคล้องกับการพันธกิจของ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อจะนำไปพัฒนากระบวนการเรียนการสอนตามพันธกิจและเพื่อความสอดคล้องกับการปฏิรูปทางการศึกษาดังกล่าวได้เนื่องจาก สามารถนำรูปแบบที่ได้มาใช้บูรณาการกับการเรียนการสอนเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นได้ไม่ว่าจะอยู่ที่ใดก็สามารถค้นคว้าหาความรู้ได้ วัตถุประสงค์ของการวิจัย 1. เพื่อศึกษาสภาพและความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2. เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 3. เพื่อประเมินความพึงพอใจต่อระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คณะผู้บริหาร อาจารย์ และนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปีการศึกษา 2555 จำนวน 3053 คน และใช้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 341 คน ผลการทดลองด้านคุณภาพพบว่า ด้านเนื้อหา มีคุณภาพอยู่ในระดับดีมาก (  $\bar{X} = 4.66$  ) และด้านเทคนิคการผลิตสื่อ พบว่ามีคุณภาพอยู่ในระดับดี (  $\bar{X} = 4.33$  )

คำสำคัญ : เทคโนโลยีสารสนเทศ, การพัฒนา, Development of Technology

## II

**Research Title:** A Development of Information Technology of Department of Industrial  
Education in King Mongkut's Institute of Technology Ladkraba

**Researcher:** Dr. Somkiat Tuntiwongwanich

**Faculty:** Industrial Education **Department:** Industrial Education

### ABSTRACT

The developments of information technology systems Industrial Education Institute of Technology Latkrabang, Bangkok are development of knowledge in education to study the demand for information technology for accordance with the mission of. Faculty of Industrial Education of Institute of Technology Latkrabang, Bangkok. To be taken to improve the teaching process, consistent with the mission and educational reform because it can be used to integrate the teaching to ensure maximum benefit. Users can access the web site developed, whether they are where they can get knowledge. The purpose of the research 1) To study the conditions and requirements of information technology of. Faculty of Industrial Education of Institute of Technology Latkrabang, Bangkok. 2) To develop information technology systems of. Faculty of Industrial Education of Institute of Technology Latkrabang, Bangkok. 3) To assess satisfaction with the system of. Faculty of Industrial Education of Institute of Technology Latkrabang, Bangkok. The population of this study was board of directors, lecturers and undergraduate students, graduate student and PhD student are 3,053 and sample are 305. The results showed that the quality of the material is very good quality ( $\bar{X} = 4.66$ ) and technical media production the quality is good ( $\bar{X} = 4.33$ ).

**Keywords:** Information Technology, Development, Development of Information Technology

### III

#### กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยได้การพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง นี้ขึ้น เพื่อให้ผู้ที่สนใจ สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเรียนการสอน ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน เวลาใดก็ตาม ก็สามารถเข้าถึงข้อมูลจากเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นได้ ผ่านเว็บไซต์ <http://www.sktun.com/>

ขอขอบคุณกลุ่มตัวอย่างที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลงานวิจัย เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการวิจัย “การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จากแหล่งทุนงบประมาณรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556

ดร.สมเกียรติ ต้นติววงศ์วานิช