

รายงานโครงการหมายเลข IE 023/2556



สื่อการเรียนการสอนด้วยวิดีโอเรื่อง ความสูญเสีย 7 ประการ

นายเฉลิมเกียรติ แสงชา รหัสนักศึกษา 5313400534
นายธนศักดิ์ มากดี รหัสนักศึกษา 5313407258

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. IE 023/2013



Video Learning Media for 7 Wastes

Mr. Chalermkiet Sangcha ID. 5313400534

Mr. Thanasak Makdee ID. 5313407258

This is the report of the Fourth-Year Project assignment submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering
Department of Industrial Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

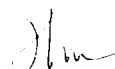
สื่อการเรียนการสอนด้วยวิดีโอ

โดย นายเฉลิมเกียรติ แสงชา รหัสนักศึกษา 5313400534
นายชนศักดิ์ มากดี รหัสนักศึกษา 5313407258

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.สันต์ โอฬาพิริยกุล

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(ดร.สันต์ โอฬาพิริยกุล)
อาจารย์ที่ปรึกษา



.....
(ฐิตินันท์ ศรีสุวรรณดี)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

7 Wastes via VDO leaning media

By Mr. Chalermkiet Sangcha ID. 5313400534

Mr.Thanasak Makdee ID. 5313407258

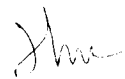
Department Industrial Engineering

Advisor Dr.Sun olapiriyakul

Thesis Committee

.....
(Dr.Sun olapiriyakul)

Project Advisor



.....
(Mr.Thitinon Srisuwandee)

Committee

สื่อการเรียนการสอนด้วยวิดีโอ

โดย นายเฉลิมเกียรติ แสงชา รหัสนักศึกษา 5313400534
นายธนกศักดิ์ มากดี รหัสนักศึกษา 5313407258

บทคัดย่อ

สื่อการเรียนการสอนด้วยวิดีโอ เรื่องความสูญเสีย 7 ประการจัดทำขึ้นเพื่อสร้างเสริมกระบวนการ การเรียนรู้ในรูปแบบใหม่ๆสร้างความรู้ความเข้าใจภายในบทเรียน ทำให้เข้าใจได้ง่ายขึ้น เป็นตัวกลางซึ่งมีความสำคัญในกระบวนการเรียนการสอนที่เป็นตัวนำความต้องการไปสู่ตัวนักเรียนนักศึกษาอย่างถูกต้องและรวดเร็ว สื่อการเรียนการสอนนั้นก็จำเป็นที่จะต้องก้าวทันยุคสมัย เพื่อตอบสนองความต้องการทางด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้แก่ผู้เรียน โดยวิธีการแสดงถึงตัวอย่างให้เห็นได้อย่างชัดเจนในเรื่อง ความสูญเสีย 7 ประการ นำเอาวิดีโอเป็นสื่อกลางในการถ่ายทอดความรู้ นอกเหนือจากครูผู้สอนแล้ว ผลจากการที่ใช้สื่อการเรียนการสอนด้วยวิดีโอ นั้นทำให้เกิดความน่าสนใจ ไม่น่าเบื่อ และในปัจจุบันมีการเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เพราะฉะนั้น หากเรามีสื่อการเรียนการสอนแบบวิดีโอ ก็จะสามารถทำให้ผู้เรียนสามารถหาความรู้เพิ่มเติมได้นอกเหนือจากเวลาเรียน หรือศึกษาเรื่องที่เรียนผ่านไปแล้วซ้ำได้หลายๆ ครั้ง ดังนั้น สื่อการเรียนการสอนแบบวิดีโอ นี้ สามารถช่วยให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ได้มากขึ้นนอกจากในตำรา และจากครูผู้สอน ทำให้ผู้เรียนเกิดความสนใจในเนื้อหาของสื่อการเรียนการสอนแบบวิดีโอที่สอดคล้องกับวิชาที่เรียน เพื่อให้เกิดประสิทธิผลจากการเรียนรู้ต่อตัวผู้เรียน และสื่อการเรียนการสอนนี้สามารถนำไปใช้ได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ

7 Wastes via VDO leaning media

By Mr. Chalermkiet Sangcha ID. 5313400534

Mr. Thanasak Makdee ID. 5313407258

ABSTRACT

Video as instructional media entitled “Seven Wastes” was established to promote learning process in new formats to facilitate the learners’ knowledge and understanding about lessons in the easier way. It serves as an intermediary important to the teaching and learning process which induces the need to the students accurately and speedily. Instructional media has to be modern and updated in response to the learners’ need of new advance technology. In the “Seven Wastes”, the example is presented clearly by which video is used as medium in transfer of knowledge. Apart from teachers, the result of using the video as instructional media makes things interesting and not boring, particularly, learner-centered approach is focused importantly. Therefore, with video instructional media, the learners can acquire additional knowledge beyond class hours, and learn the lessons repeatedly at any time. Advantageously, the video enables the learners to gain the knowledge in addition to textbooks and teacher’s lecture. Learners are interested in content of video that is consistent with the subjects studied, leading to the efficiency of learning to the learners. Additionally, this kind of instructional media is applicable effectively

กิตติกรรมประกาศ

โครงการเรื่องนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยคำแนะนำและความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก ดร.สันต์ โอฬารพิริยกุล อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการเรื่องนี้ ผู้ซึ่งคอยให้คำแนะนำปรึกษา ที่เป็นประโยชน์ในการค้นคว้าและแก้ไขปัญหาข้อบกพร่องต่างๆ ตั้งแต่เริ่มต้นจนโครงการเรื่องนี้สำเร็จ ซึ่งเป็นแรงกระตุ้นและความมุ่งมั่นที่ทำให้โครงการเรื่องนี้มีคุณค่าและมีความหมาย ผู้จัดทำโครงการซาบซึ้งในพระคุณของอาจารย์เป็นอย่างสูง จึงกราบของพระคุณอย่างสูง ณ ที่นี้

ผู้จัดทำโครงการขอขอบพระคุณคุณแม่ คุณพ่อ และบุคคลในครอบครัว ที่คอยเป็นกำลังใจอยู่เคียงข้าง เสริมแรงสูงสุดในยามทุกข์ยาก ทำให้ผู้จัดทำโครงการมีแรงใจและกำลังกายในการทำงาน ขอขอบพระคุณสำหรับคำพูดดีๆ ที่มีแง่คิดจากคุณแม่ ทำให้ผู้จัดทำมีกำลังใจในการทำงานในสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ผู้จัดทำโครงการขอขอบพระคุณนางณัชชา มุลคุตร และนายเอกสิทธิ์ มุลคุตร ที่คอยแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรูปเล่ม และคอยอยู่เป็นเพื่อนในยามดึกดื่น

สุดท้ายนี้ผู้จัดทำโครงการขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ ทุกคนที่คอยไถ่ถามความคืบหน้าของโครงการเรื่องนี้ คอยให้กำลังใจ ชื้อขนมและอาหารมาให้ในยามดึกดื่น คอยช่วยเหลือในการทำงาน แม้เจออุปสรรคมากมายก็ยังคอยอยู่เคียงข้างเป็นกำลังใจให้กันเสมอมา จนโครงการเรื่องนี้เสร็จสมบูรณ์

นายเฉลิมเกียรติ แสงชา

นายธนศักดิ์ มากดี