บทคัดย่อ	โครงงานพัฒนาสื่อการเรียนรู้3มิติ เพื่อการรณรงค์ไม่สูบบุหรี่แบบมีปฏิสัมพันธ์ เรื่อง เปลี่ยนเพื่อชีวิตของเรา	
คณะผู้จัดทำ	นายธราพงษ์ ลิ้มประเสริฐ	รหัสนักศึกษา 54705120
	นายชานนทร์ เกิดมณี	รหัสนักศึกษา 54705137
	นายอธิป ประสนิท	รหัสนักศึกษา 54712270
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.เศรษฐชัย ชัยสนิท	
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อาจารย์ปรารถนา จันพลโท	

SPU CHONBURI

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนา โครงงานพัฒนาสื่อการเรียนรู้ 3 มิติเพื่อการรณรงค์ไม่สูบบุหรี่แบบมีปฏิสัมพันธ์เรื่อง เปลี่ยนเพื่อชีวิตของเรา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีโครงงานพัฒนาสื่อการเรียนรู้ 3 มิติเพื่อการรณรงค์ไม่สูบบุหรี่แบบมีปฏิสัมพันธ์เรื่อง เปลี่ยนเพื่อชีวิตของเรา โดยกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย วิทยาลัยเทคโนโลยีเมืองชลพณิชยการ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ปีการศึกษา 2556 จำนวน 30 คน กระบวนการพัฒนาระบบนำวงจร 3P: Pre-Production, Production และ Post-Production มาใช้รวมทั้งศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องโดยใช้โปรแกรม Maya 2013, Adobe after Effect, Adobe Flash เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย โครงงานพัฒนาสื่อการเรียนรู้ 3 มิติเพื่อการรณรงค์ไม่สูบบุหรี่แบบมีปฏิสัมพันธ์เรื่อง เปลี่ยนเพื่อชีวิตของเรา และแบบประเมินความพึงพอใจ ซึ่งการวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติอย่างง่ายคือความถี่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการศึกษาพบว่า โครงงานพัฒนาสื่อการเรียนรู้ 3 มิติเพื่อการรณรงค์ไม่สูบบุหรี่แบบมีปฏิสัมพันธ์เรื่อง เปลี่ยนเพื่อชีวิตของเรา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย มีการพัฒนาและดำเนินการอย่างมีคุณภาพตามหลักการและกระบวนพัฒนาสื่อการเรียนการสอน ซึ่งเหมาะสมกับกระบวนการเรียนรู้และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้หลากหลายกิจกรรม ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจที่มีต่อระบบพบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจอยู่ในระดับที่ดีมาก ($\overline{X}$ = 4.22, ***SD***. = 0.82). ซึ่งสามารถสรุปได้ว่า โครงงานพัฒนาสื่อการเรียนรู้ 3 มิติเพื่อการรณรงค์ไม่สูบบุหรี่แบบมีปฏิสัมพันธ์เรื่อง เปลี่ยนเพื่อชีวิตของเรา มีประสิทธิภาพและมีความเหมาะสมกับการเรียนการสอน

คำสำคัญ: สื่อการสอนจิตใจทางสังคมสื่อเพื่อการเรียนรู้

Project Title	A Development of Interactive 3D Learning Media for Non Smoker: Change of My Life	
Student Name	Mr. Tharapong Limprasert	Id 54705120
	Mr. Chanon Kerdmanee	Id 54705137
	Mr. Atip Prasanit	Id 54712270
Advisor	Mr. Settachai Chaisanit (Ph.D.)	
Co-advisor	Ms. Prattana Chanpolto	

ABSTRACT

The objectives of this study were to A Development of Interactive 3D Learning Media for Non Smoker: Change of My Life for high school education and to study the opinion of user towards. A Development of Interactive 3D Learning Media for Non Smoker: Change of My Life The samples of the study were 30 students who are studying in Muangchon Commercial Technological College at Chonburi, academic year 2013. The sampling groups were purposive sampling selected. Application development process was applied to collect system using 3P: Pre-Production, Production and Post-Product, as well as documentary studies. The application has to developing via Maya 2013, Adobe after Effect, Adobe Flash Data collection was done by questionnaires then the questionnaires were analyzed to find out the conclusion. Data analysis was done using mean and standard deviation. The results of this study found that: A Development of Interactive 3D Learning Media for Non Smoker: Change of My Life has been developed and implemented according to high quality of principles and activity processes. However, this Instructional media to solve learning problems and teaching effectively. The result of the opinion user's towards A Development of Interactive 3D Learning Media for Non Smoker: Change of My Life was a very good level ($\overline{\boldsymbol{X}}$ = 4.36, ***SD***. = 0.61). This can concluded that the developed application can be utilized for the objectives.

Keywords: Instruction media, Public mind, Games for Learning.

SPU CHONBURI