หัวข้อสหกิจศึกษา	สื่อแอนิเมชันและคู่มือหลักการประเมินทางการยศาสตร์ บริษัท ไทยเอ็นโอเค จำกัด
ชื่อนักศึกษา	นางสาว สุมน สอนหนูน้อย
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ณพัชร์วดี แสงบุญนำ หงษ์ทอง
	ดร.วีณา คงพิษ
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย
พ.ศ.	2562

บทคัดย่อ

รายงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อจัดทำสื่อแอนิเมชันและคู่มือหลักการประเมินทางการยศาสตร์ นำไปใช้เป็นสื่อในการประชาสัมพันธ์ต่อไปได้ 2) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และความปลอดภัย 3) เพื่อประเมินความเหมาะสมโดยผู้เชี่ยวชาญ และ 4) เพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้ใช้งาน โดยมีการศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับสื่อแอนิเมชัน เช่น การออกแบบคาแรคเตอร์ตัวละคร การเขียนบทย่อ และการทำสตอรี่บอร์ด เพื่อให้ผู้รับชมได้เข้าใจการทำงานของหลักการทางการยศาสตร์ ผู้จัดทำได้ออกแบบสื่อนำเสนอโดยใช้โปรแกรม Adobe Illustrator CC 2018 ในการออกแบบคาแรคเตอร์ ฉากต่างๆ Adobe After Effect CC 2018 เพื่อนำภาพมาประกอบให้เกิดเป็นสื่อวิดีโอ Adobe Premiere Pro CC 2018 ซึ่งนำวิดีโอ และเสียงมาประกอบให้เกิดเป็นสื่อวิดีโอในรูปแบบแอนิเมชัน ทำให้เนื้อหามีความทันสมัย เข้าใจง่าย และน่าสนใจในระยะเวลาที่เหมาะสม

โดยการพัฒนาสื่อแอนิเมชันและคู่มือหลักการประเมินทางการยศาสตร์ช่วยให้อำนวยความสะดวกให้กับพนักงาน เพื่อป้องกันการบาดเจ็บจากการทำงานในกลุ่มพนักงาน

จากผลการศึกษาพบว่าสื่อแอนิเมชันและคู่มือหลักการประเมินทางการยศาสตร์ มีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับกระบวนการทำงาน โดยผลการประเมินความเหมาะสมของสื่อนำเสนอ โดยผู้เชี่ยวชาญ อยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X}$ = 4.71, SD = 0.16) และผลประเมินความพึงพอใจของผู้รับชมอยู่ระดับดีมาก ($\bar{X}$ = 4.72, SD = 0.17)

คำสำคัญ: สื่อ แอนิเมชัน การยศาสตร์

SPU CHONBURI

คำนำ

รายงานสหกิจฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบสื่อแอนิเมชันและคู่มือหลักการประเมินทางการยศาสตร์ บริษัท ไทยเอ็นโอเค จำกัด ตามหลักสูตรวิชาสหกิจศึกษาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย (MMT499) ซึ่งต้องใช้หลักการออกแบบคาแรคเตอร์ตัวละคร การเขียนบทย่อ และการทำสตอรี่บอร์ด การพัฒนาสื่อเพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจจะศึกษา และเป็นแนวทางในการออกแบบสื่อต่อไป

ผู้จัดทำได้เลือกพัฒนาสื่อหัวข้อนี้เนื่องมาจากเป็นเรื่องที่น่าสนใจ ปัญหาที่พบคือพนักงานได้เกิดการทำงานที่ควรมีการปรับปรุงสถานีงานให้ถูกหลักทางการยศาสตร์หลีกเลี่ยงท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม ทางโครงสร้างร่างกายของพนักงานที่สัมพันธ์กับการเคลื่อนไหวทางการยศาสตร์ รวมทั้งพฤติกรรม ของพนักงงานและผลกระทบต่างๆ ต่อสมรรถภาพการทำงานของพนักงาน

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารประกอบการจัดทำโครงงานสหกิจศึกษา สื่อแอนิเมชันและคู่มือหลักการประเมินทางการยศาสตร์ ตามหลักสูตรวิชาสหกิจศึกษาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย (MMT499) คงเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจศึกษาไม่มากก็น้อย หากมีข้อผิดพลาด ข้อบกพร่อง หรือความไม่สมบูรณ์ของเอกสารโครงงานฉบับนี้ อันเนื่องมาจากผู้จัดทำยังขาดความรู้ ความชำนาญ และขาดประสบการณ์ ผู้จัดทำจึงขออภัยมา ณ ที่นี้ และขอน้อมรับความผิดพลาดทุกประการ

สุมน สอนหนูน้อย
ผู้จัดทำ
วันที่ 10 พฤษภาคม 2562

SPU CHONBURI