

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	ก
Abstract	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่	
1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์.....	3
กลุ่มเป้าหมาย.....	3
ขอบเขต	3
ขั้นตอนการดำเนินงาน	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงาน	6
ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	6
เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง.....	17
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	22
3 การออกแบบและพัฒนางานแอนิเมชัน	
การศึกษาข้อมูลเบื้องต้น	27
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	27
การออกแบบและพัฒนางานแอนิเมชัน.....	28

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4	
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	40
5	
สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการดำเนินงาน	69
ปัญหาและอุปสรรค	69
ข้อเสนอแนะ	70
บรรณานุกรม	71
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การออกแบบและพัฒนาแอนิเมชัน	
Storyboard	73
ภาคผนวก ข คู่มือการติดตั้งและใช้งาน โปรแกรม	
การติดตั้ง โปรแกรม Windows Media Player	85
การใช้โปรแกรม Windows Media Player	89
ประวัติคณะผู้จัดทำ	91

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 องค์ประกอบกราฟิก	7
2.2 องค์ประกอบเส้น	7
2.3 รูปร่าง รูปทรง น้ำหนัก	8
2.4 พื้นผิว.....	9
2.5 ที่ว่าง.....	10
2.6 สี	10
2.7 ตัวอักษร.....	11
2.8 Timing and Spacing	11
2.9 Squash and Stretch	12
2.10 Anticipation.....	12
2.11 Staging.....	13
2.12 Follow Through and Overlapping Action	13
2.13 Arcs	14
2.14 Exaggeration.....	14
2.15 Slow in and Slow out	15
2.16 Secondary Action	15
2.17 Solid Drawing	16
2.18 Straight Ahead and Pose to Pose.....	16
2.19 Appeal	17
2.20 http://siripornchaimana.blogspot.com/p/blog-page_6496.html	17
2.21 http://www.illustcourse.com	18
2.22 http://jammycray.wordpress.com/2010/05/29	19
2.23 http://devine-hana.exteen.com/20100108/flash	20
2.24 http://writer.dek-d.com/mapian/story/viewlongc.php?id=777425&chapter=1	21
2.25 ภาพยนตร์แอนิเมชัน 2 มิติ เรื่องเพื่อน.....	22
2.26 ภาพยนตร์แอนิเมชัน 2 มิติ เรื่องคุณธรรม ชุคความซื่อสัตย์.....	23

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2.27 ภาพยนตร์แอนิเมชัน 2 มิติ เรื่องประวัติศาสตร์สงครามโลกครั้งที่ 2.....	24
2.28 ภาพยนตร์แอนิเมชัน 2 มิติ เรื่องสามัคคีคือพลังที่ยิ่งใหญ่.....	25
2.29 ภาพยนตร์แอนิเมชัน 2 มิติ เรื่องสะท้อนปัญหาการตั้งครรภก่อนวัยอันควร	26
3.1 ตัวละครชายชื่อ คิม	28
3.2 ตัวละครหญิงชื่อ เพลง	29
3.3 ตัวละครหญิงชื่อ เปียโน	29
3.4 ฉากหน้าโรงเรียน.....	30
3.5 ฉากในโรงเรียน	31
3.6 ฉากในโรงเรียน	31
3.7 ฉากภายในห้างสรรพสินค้า	32
3.8 ฉากสถานที่ท่องเที่ยว.....	32
3.9 ฉากบ้านพระเอก.....	33
3.10 ฉากภายในบ้าน.....	33
3.11 ฉากภายในห้องนอน	34
3.12 ฉากที่นอน	34
3.13 ฉากห้องทำงานของนางเอก	35
3.14 ฉากนางเอกหาข้อมูล.....	35
3.15 ฉากถุงยางอนามัย.....	36
3.16 ฉากยาคุมกำเนิดหลังมีเพศสัมพันธ์	36
3.17 ฉากบ้านนางเอก.....	37
3.18 ฉากบ้านนางเอก.....	38
3.19 หน้าจอโปรแกรม Anime Studio Pro 9 (x86)	38
3.20 หน้าจอโปรแกรม Adobe Premiere Pro 9 (CS5).....	39
3.21 หน้าจอแอปพลิเคชัน Voice Memos	39
4.1 ฉากแนะนำ	40

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.2 ฉากหน้าโรงเรียน	41
4.3 ฉากประกาศผลสอบ	41
4.4 ฉากเพื่อนนางเอก	42
4.5 ฉากนางเอก	42
4.6 ฉากแนะนำนางเอก	43
4.7 ฉากแนะนำเพื่อนนางเอก	43
4.8 ฉากเปิดตัวพระเอก.....	44
4.9 ฉากสนทนาระหว่างเพื่อนนางเอกกับพระเอก	44
4.10 ฉากสนทนา	45
4.11 ฉากประกาศผลคะแนนสอบ.....	45
4.12 ฉากแนะนำตัวละคร.....	46
4.13 ฉากบ้านพระเอก.....	46
4.14 ฉากห้างสรรพสินค้า	47
4.15 ฉากสวนสาธารณะ.....	47
4.16 ฉากเริ่มต้นความรัก.....	48
4.17 ฉากสนทนา	48
4.18 ฉากนางเอกตื่นนอน.....	49
4.19 ฉากทบทวนความทรงจำ.....	49
4.20 ฉากจูบ	50
4.21 ฉากความสัมพันธ์	50
4.22 ฉากห้องนอนของนางเอก	51
4.23 ฉากทั้งสองคนนอนอยู่ด้วยกัน	51
4.24 ฉากห้องนอน	52
4.25 ฉากทั้งสองคนคุยกันถึงเรื่องที่เกิดขึ้นเมื่อคืน	52
4.26 ฉากนางเอกคิดทบทวน	53
4.27 ฉากบ้านนางเอก.....	53

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.28 ฉากห้องทำงาน	54
4.29 ฉากค้นหาข้อมูล.....	54
4.30 ฉากข้อมูล	55
4.31 ฉากวิธีคุมกำเนิด	55
4.32 ฉากถุงยางอนามัย.....	56
4.33 ฉากอธิบายวิธีการใช้ถุงยางอนามัย	56
4.34 ฉากอธิบายชนิดของถุงยางอนามัย	57
4.35 ฉากอธิบายวิธีการใช้ถุงยางอนามัย	57
4.36 ฉากยาคุมกำเนิดหลังมีเพศสัมพันธ์	58
4.37 ฉากยาคุมกำเนิด	58
4.38 ฉากอธิบายวิธีการใช้ยาคุมกำเนิด	59
4.39 ฉากประเภทของยาคุมกำเนิด	59
4.40 ฉากผลข้างเคียงจากใช้ยาคุมกำเนิด	60
4.41 ฉากปรึกษาปัญหา.....	60
4.42 ฉากระบายความทุกข์.....	61
4.43 ฉากรับฟังปัญหา	61
4.44 ฉากรับฟังความคิดเห็นของเพื่อน.....	62
4.45 ฉากเดินไปหยิบน้ำ.....	62
4.46 ฉากเพื่อนนางเอกตกใจ	63
4.47 ฉากสิ่งที่เพื่อนนางเอกเห็น	63
4.48 ฉากบ้านนางเอก.....	64
4.49 ฉากเครื่องบิน.....	64

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.50 ฉากจบ.....	65
4.51 ฉากคณะผู้จัดทำ	65
4.52 ฉากชื่อมหาวิทยาลัย.....	66
ก.1 ฉากหน้าโรงเรียน	73
ก.2 ฉากประกาศผลสอบ	73
ก.3 ฉากนางเอก	74
ก.4 ฉากแนะนำนางเอก	74
ก.5 ฉากเปิดตัวพระเอก.....	75
ก.6 ฉากบ้านพระเอก	75
ก.7 ฉากสวนสาธารณะ.....	76
ก.8 ฉากห้างสรรพสินค้า	76
ก.9 ฉากสนทนา	77
ก.10 ฉากจูบ	77
ก.11 ฉากห้องนอนของนางเอก	78
ก.12 ฉากห้องนอน	78
ก.13 ฉากบ้านนางเอก.....	79
ก.14 ฉากห้องทำงาน	79
ก.15 ฉากค้นหาข้อมูล.....	80
ก.16 ฉากหน้าเว็บไซต์.....	80
ก.17 ฉากหัวข้อการคุมกำเนิด.....	81
ก.18 ฉากตัวฉากอธิบายเกี่ยวกับหัวข้อเรื่อง.....	81
ก.19 ฉากหัวข้อถุงยางอนามัย.....	82
ก.20 ฉากปรึกษาปัญหา.....	82
ก.21 ฉากระบายความทุกข์.....	83
ก.22 ฉากเดินไปหยิบน้ำ.....	83
ก.23 ฉากเครื่องบิน.....	84

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.1 หน้าจอ Icon Windows Media Player	85
ข.2 หน้าจอการติดตั้งโปรแกรม	86
ข.3 หน้าต่างกำลังติดตั้งโปรแกรม.....	86
ข.4 หน้าจอการติดตั้งโปรแกรม	87
ข.5 หน้าจอกำหนดค่า.....	87
ข.6 หน้าจอการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์	88
ข.7 หน้าจอวิธีการใช้แถบเครื่องมือของโปรแกรม.....	89
ข.8 หน้าจอวิธีการใช้โปรแกรมเล่นวีดีโอ.....	90