**ชื่อโครงงานภาษาไทย**

**ระยะขอบบน**

3.81 เซนติเมตร (1.5 นิ้ว)

**ชื่อ\*\*นามสกุล**

**ระยะขอบซ้าย**

3.81 เซนติเมตร (1.5 นิ้ว)

**ระยะขอบขวา**

2.54 เซนติเมตร (1 นิ้ว)

**เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีมัลติมีเดีย)**

**สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์**

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์**

**ปีพุทธศักราช**

ที่ทำการสอบโครงงาน

**พ.ศ. 25XX**

**ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์**

**ระยะขอบล่าง**

3.81 เซนติเมตร (1.5 นิ้ว)

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย**

ชื่อสาขาวิชา

**ระยะขอบบน**

2.54 เซนติเมตร (1 นิ้ว)

**เรื่อง ชื่อโครงงานภาษาไทยตัวหนา**

เว้น 2 บรรทัดตัวอักษรขนาด 16 พอยน์

นามผู้จัดทำโครงการ\*\*ชื่อ\*\*นามสกุล (ไม่ต้องมีคำนำหน้าชื่อ)

ได้พิจารณาเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาโครงงานเทคโนโลยีมัลติมีเดีย

ตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีมัลติมีเดีย)

ชื่อรายวิชาโครงงาน

ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ชื่อสาขาวิชา

ลงชื่อ.............................................................อาจารย์ที่ปรึกษา

 (ตำแหน่งทางวิชาการ+ชื่อ\*\*นามสกุล)

ลงชื่อ.............................................................กรรมการ

 (ตำแหน่งทางวิชาการ+ชื่อ\*\*นามสกุล)

ลงชื่อ.............................................................กรรมการ

 (ตำแหน่งทางวิชาการ+ชื่อ\*\*นามสกุล)

ลงชื่อ.............................................................กรรมการ

 (ตำแหน่งทางวิชาการ+ชื่อ\*\*นามสกุล)

ลงชื่อ.............................................................กรรมการ

 (ตำแหน่งทางวิชาการ+ชื่อ\*\*นามสกุล)

ลงชื่อ..............................................................

 (ตำแหน่งทางวิชาการ+ชื่อ\*\*นามสกุล)

หัวหน้าสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่............ เดือน................................. พ.ศ...................

**กิตติกรรมประกาศ**

**ระยะขอบบน**

2.54 เซนติเมตร (1 นิ้ว)

การลำดับหน้าในส่วนคำนำเรื่อง ให้ใช้ตัวอักษรเรียงตามพยัญชนะไทย ก,ข,ค,…

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

เว้น 1 บรรทัดตัวอักษรขนาด 16 พอยน์

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

เว้น 2 บรรทัดตัวอักษรขนาด 16 พอยน์

 ชื่อ\*\*นามสกุล (ไม่ต้องใส่คำนำหน้าชื่อ)

**ระยะขอบบน**

2.54 เซนติเมตร (1 นิ้ว)

การลำดับหน้าในส่วนคำนำเรื่อง ให้ใช้ตัวอักษรเรียงตามพยัญชนะไทย ก,ข,ค,…

**หัวข้อโครงงาน** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**ผู้จัดทำโครงงาน** 1. คำนำหน้าชื่อ+ชื่อ\*\*นามสกุล **รหัสนักศึกษา** XXXXXXXXXX

 2. คำนำหน้าชื่อ+ชื่อ\*\*นามสกุล **รหัสนักศึกษา** XXXXXXXXXX

**อาจารย์ที่ปรึกษา** 1. ตำแหน่งทางวิชาการ+ชื่อ\*\*นามสกุล

ถ้ามีผู้จัดทำโครงงานคนเดียว หรืออาจารย์ที่ปรึกษาเพียงท่านเดียว

ไม่ต้องใส่ลำดับเลข

 2. ตำแหน่งทางวิชาการ+ชื่อ\*\*นามสกุล

**หลักสูตร** วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีมัลติมีเดีย)

**ปีพุทธศักราช** 25XX

………………………………………………………………………………………………………………….

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**บทคัดย่อ**

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

………….. สรุป วัตถุประสงค์  จุดมุ่งหมาย ขอบเขต เทคนิค อุปกรณ์ เครื่องมือที่สำคัญใน
การทำโครงงาน / และวิธีการประเมินผลโครงงาน (ถ้ามี) ได้แก่ กลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินโครงงาน และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ………………………………………………………………….
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………….. สรุป ประโยชน์ที่ได้รับ / และผลการประเมินโครงงาน ที่เป็นข้อมูลเชิงสถิติ และการแปลความหมาย (ถ้ามี) …………………...............................................................................…………..
……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**สารบัญ**

การลำดับหน้าในส่วนคำนำเรื่อง ให้ใช้ตัวอักษรเรียงตามพยัญชนะไทย ก,ข,ค,…

**ระยะขอบบน**

2.54 เซนติเมตร (1 นิ้ว)

|  |
| --- |
| **หน้า** |
| กิตติกรรมประกาศ | ก |
| บทคัดย่อ | ข |
| สารบัญ | ค |
| สารบัญตาราง | X |
| สารบัญภาพ | X |
| บทที่ 1 บทนำ | 1 |
| ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา | X |
| วัตถุประสงค์ของโครงงาน | X |
| ขอบเขตของโครงงาน | X |
| ระยะเวลาการดำเนินงาน | X |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | X |
| คำนิยามศัพท์เฉพาะ | X |
| บทที่ 2 ทฤษฎี เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | X |
| XXXXXXXXXX | X |
| XXXXXXXXXX | X |
| XXXXXXXXXX | X |
| XXXXXXXXXX | X |
| XXXXXXXXXX | X |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | X |
| บทที่ 3 วิธีการออกแบบและดำเนินโครงงาน | X |
| เรื่องย่อ | X |
| โครงเรื่องขยาย | X |
| ออกแบบตัวละคร | X |
| ออกแบบฉากและอุปกรณ์ | X |
| ออกแบบดนตรีและเสียงประกอบ | X |
| บทภาพยนตร์ | X |
| บทภาพ | X |
| บทที่ 4 ผลการดำเนินโครงงาน | X |
| ตัวละคร | X |
| ฉากและอุปกรณ์ | X |
| ภาพยนตร์แอนิเมชัน | X |

**สารบัญ (ต่อ)**

|  |
| --- |
| **หน้า** |
| บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ | X |
| สรุปผลการดำเนินโครงงาน  | X |
| ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข | X |
| ข้อเสนอแนะในการพัฒนาต่อไป | X |
| บรรณานุกรม | X |
| ภาคผนวก ก XXXXXXXXXXXXXX (ถ้ามี) | X |
| XXXXXXXXXX | X |
| XXXXXXXXXX | X |
| XXXXXXXXXX | X |
| XXXXXXXXXX | X |
| ภาคผนวก ข XXXXXXXXXXXXXX (ถ้ามี) | X |
| XXXXXXXXXX | X |
| XXXXXXXXXX | X |
| ประวัติผู้เขียน | X |

**สารบัญตาราง**

การลำดับหน้าในส่วนคำนำเรื่อง ให้ใช้ตัวอักษรเรียงตามพยัญชนะไทย ก,ข,ค,…

**ระยะขอบบน**

2.54 เซนติเมตร (1 นิ้ว)

|  |  |
| --- | --- |
| **ตารางที่** | **หน้า** |
| 1.1 XXXXXXXXXX | X |
| 1.2 XXXXXXXXXX | X |
| 2.1 XXXXXXXXXX | X |
| 2.2 XXXXXXXXXX | X |
| 2.3 XXXXXXXXXX | X |
| 3.1 XXXXXXXXXX | X |
| 3.2 XXXXXXXXXX | X |
| 3.3 XXXXXXXXXX | X |
| 3.4 XXXXXXXXXX | X |
| ก.1 XXXXXXXXXX | X |

**หมายเหตุ** ถ้าไมจบใน 1 หนา หนาถัดไปให้พิมพ์คำว่า **“สารบัญตาราง (ตอ)”**

**สารบัญภาพ**

การลำดับหน้าในส่วนคำนำเรื่อง ให้ใช้ตัวอักษรเรียงตามพยัญชนะไทย ก,ข,ค,…

**ระยะขอบบน**

2.54 เซนติเมตร (1 นิ้ว)

|  |  |
| --- | --- |
| **ภาพที่** | **หน้า** |
| 2.1 XXXXXXXXXX | X |
| 2.2 XXXXXXXXXX | X |
| 2.3 XXXXXXXXXX | X |
| 2.4 XXXXXXXXXX | X |
| 2.5 XXXXXXXXXX | X |
| 3.1 XXXXXXXXXX | X |
| 3.2 XXXXXXXXXX | X |
| 3.3 XXXXXXXXXX | X |
| 3.4 XXXXXXXXXX | X |
| 3.5 XXXXXXXXXX | X |
| 3.6 XXXXXXXXXX | X |
| 3.7 XXXXXXXXXX | X |
| 3.8 XXXXXXXXXX | X |
| 3.9 XXXXXXXXXX | X |
| 4.1 XXXXXXXXXX | X |
| 4.2 XXXXXXXXXX | X |
| 4.3 XXXXXXXXXX | X |
| 4.4 XXXXXXXXXX | X |
| 4.5 XXXXXXXXXX | X |
| ก.1 XXXXXXXXXX | X |
| ก.2 XXXXXXXXXX | X |

**หมายเหตุ** ถ้าไมจบใน 1 หนา หนาถัดไปให้พิมพ์คำว่า **“สารบัญภาพ (ตอ)”**

**ระยะขอบบน**

5.08 เซนติเมตร (2 นิ้ว)

ขนาดตัวอักษร 20 พอยน์ ตัวหนา

**บทที่ 1**

**บทนำ**

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา**

ประวัติย่อ……………………………………………………………………………..……………..……………….……
…………………………………………………………………………………………………………………………………………...………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………………………………………………...………………………………………………………………………………………………..

ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์ ตัวหนา

ปัญหา……………………………………………………………………………..………………………………….……
…………………………………………………………………………………………………………………………………………...………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………………………………………………...………………………………………………………………………………………………..

วิธีการแก้ปัญหา………………………………………………………………..………………………………….……
…………………………………………………………………………………………………………………………………………...………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………………………………………………...………………………………………………………………………………………………..

**ระยะขอบล่าง**

2.54 เซนติเมตร (1 นิ้ว)

**วัตถุประสงค์ของโครงงาน**

**ระยะขอบบน**

2.54 เซนติเมตร (1 นิ้ว)

1. เพื่อสร้าง..........................................................................................................................
..........................................................................

2. เพื่อประเมินความพึงพอใจของ........................................ที่มีต่อ <ชื่อโครงงาน> .............
...............................................จำนวน.........คน (ถ้ามี)

สิ่งที่ต้องการประเมิน อาจเป็น ความพึงพอใจ ความรู้ ความเข้าใจ หรือ การนำไปใช้

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**ขอบเขตของโครงงาน**

1. สร้างแอนิเมชัน ........ มิติ ที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับ.......................................................

2. แอนิเมชัน ......... มิติ ที่มีความยาว ......... นาที ......... วินาที

3. แอนิเมชัน สำหรับ …............…. (เช่น เด็ก) อายุ ........ ปีขึ้นไป

4. ความละเอียดของวิดีโอ ............................... (เช่น 1920 x 1080 พิกเซล)

5. ตัวละครหลัก จำนวน ......... ตัว ดังนี้

5.1 ....................................

5.2 ...................................

6. ฉากละคร จำนวน ...... ฉาก ดังนี้

6.1 ..............................................................

6.2 ..............................................................

1. รายละเอียดของสิ่งที่จะทำ ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงงาน การพิจารณาความสมบูรณ์ของงานจะอยู่ที่หัวข้อนี้

2. รายละเอียดของสิ่งที่ต้องใช้ เครื่องมือ หรือทฤษฎีต่าง ๆ เทคโนโลยีที่ใช้ ซอฟต์แวร์เฉพาะทาง หรือฮาร์ดแวร์เฉพาะทาง

โดยปรับหัวข้อให้เหมาะสมกับประเภทของโครงงานที่จัดทำ

6.3 ..............................................................

7. เนื้อเรื่อง

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. ................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................ ..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

8. เครื่องมือที่ใช้ในการสร้างงานแอนิเมชัน

8.1 การวาดตัวละคร ฉากและอุปกรณ์ ใช้โปรแกรม .......................... .......................... และ .................................

8.2 .........................

9. ………………………………………………………………………………………………………………………….
…………………………………………………………………………………………………………..

10. ………………………………………………………………………………………………………………………….
…………………………………………………………………………………………………………..

**ระยะขอบบน (ด้านนี้เป็นด้านที่เข้าสันเล่ม)**

3.81 เซนติเมตร (1.5 นิ้ว)

**ระยะเวลาการดำเนินงาน**

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**ตารางที่ 1.1** ตารางการดำเนินงาน (Gantt Chart)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ขั้นตอนการทำงาน | **พ.ศ. 2563** | **พ.ศ. 2564** |
| **ก.พ.** | **มี.ค.** | **เม.ย.** | **พ.ค.** | **มิ.ย.** | **ก.ค.** | **ส.ค.** | **ก.ย.** | **ต.ค** | **พ.ย.** | **ธ.ค.** | **ม.ค.** | **ก.พ.** | **มี.ค.** | **เม.ย.** |
| 1. ศึกษาเบื้องต้นและขออนุมัติโครงงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. …............................ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. …............................ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. …............................ขั้นตอนการทำโครงงานแต่ละประเภท จะไม่เหมือนกันทั้งจำนวนข้อ และขั้นตอนของแต่ละข้อ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 5. …............................ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. …............................ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. .…............................ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. จัดทำเอกสารประกอบโครงงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ** แทนระยะเวลาตามที่วางแผน **แทนระยะเวลาที่ทำงานจริง**

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

สิ่งที่ได้นั้นนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างไร ทั้งในการสร้างความรู้ใหม่และการนำไปใช้ในการแก้ไข และป้องกันปัญหาในสังคม ควรเขียนประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับเป็นข้อ ๆ

1. …………………………………………………………………………………………………………………..

2. …………………………………………………………………………………………………………………..

3. …………………………………………………………………………………………………………………..

4. …………………………………………………………………………………………………………………..

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**คำนิยามศัพท์เฉพาะ** (ถ้ามี)

1. .................................................................................................................................

2. .................................................................................................................................

3. .................................................................................................................................

* เป็นการกล่าวถึงความหมายของคำหรือข้อความที่ผู้ศึกษา
ต้องการทำความเข้าใจกับผู้อ่านเพื่อให้เข้าใจตรงกับผู้ศึกษา
* เป็นคำที่เฉพาะของโครงงานนี้ หรือคำที่ต้องการให้มีความหมายเฉพาะเจาะจงในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับโครงงานซึ่งต่างจากความหมายเดิม

**ระยะขอบบน**

5.08 เซนติเมตร (2 นิ้ว)

ขนาดตัวอักษร 20 พอยน์ ตัวหนา

**บทที่ 2**

**ทฤษฎี เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

*ส่วนเกริ่นนำ*………………………………………………………………………….................………………………
……………………………………………………………………………………………………………………..........

1. กกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกก

2. ขขขขขขขขขขขขขขขขขขขขขข

3. คคคคคคคคคคคคคคคคคคคคคค

:

X. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**กกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกก**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

กรณีที่แบ่งเนื้อหาเป็นข้อ ๆ

1. หัวข้อสำคัญ

1.1 หัวข้อย่อย

1.1.1 หัวข้อย่อย

1.1.2 หัวข้อย่อย

ก) หัวข้อย่อย

ข) หัวข้อย่อย

……สรุปประเด็นที่เกี่ยวข้องกับโครงงาน……………………………........……………………………………
…………………………………………………………………………………………………………………

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**ขขขขขขขขขขขขขขขขขขขขขขข**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……สรุปประเด็นที่เกี่ยวข้องกับโครงงาน……………………………........……………………………………
…………………………………………………………………………………………………………………

**คคคคคคคคคคคคคคคคคคคคคค**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……สรุปประเด็นที่เกี่ยวข้องกับโครงงาน……………………………........……………………………………
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

ผลงานวิจัย (หรือที่เรียกอย่างอื่น เช่น โครงงานศึกษาเอกเทศ ปริญญานิพนธ์ สารนิพนธ์ หรือวิทยานิพนธ์) ที่มีผู้ทำมาก่อน ทั้งงานวิจัยในประเทศและต่างประเทศ ที่เกี่ยวข้องกับการทำโครงงานของเรา

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

ชื่อ\*\*นามสกุล (XXXX) งานวิจัยเรื่อง ..……………………….…………………………………..............…
……………………………………………………………… ผลการวิจัยพบว่า ...........................................................
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 ปี พ.ศ. ที่ทำวิจัย

ชื่อ\*\*นามสกุล (XXXX) งานวิจัยเรื่อง ……………………….………..........…………………………………
…............………………………………………..................................................................................………………
……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……สรุปประเด็นที่เกี่ยวข้องกับโครงงาน……………………………........……………………………………
……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………

ต้องสรุปให้ชัดเจนว่าได้นำวิธีการหรือผลของงานวิจัยนั้น ๆ มาเป็นแนวทางในการทำโครงงานของเราอย่างไร

**ระยะขอบบน**

5.08 เซนติเมตร (2 นิ้ว)

ขนาดตัวอักษร 20 พอยน์ ตัวหนา

**บทที่ 3**

**วิธีการออกแบบและดำเนินโครงงาน**

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**เรื่องย่อ (Synopsis)**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**โครงเรื่องขยาย (Treatment)**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…

**ออกแบบตัวละคร (Character Design)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. ตัวละคร XXXXXXXXXX อธิบายถึง ชื่อตัวละคร (ชื่อ-นามสกุล และชื่อเล่น) การแต่งกาย รูปร่าง สีผิว ลักษณะพิเศษเฉพาะตัว อุปนิสัย แรงจูงใจของพฤติกรรมต่าง ๆ ปมชีวิตในอดีต

แนวคิดในการสร้างตัวละคร ........................................................................................
................................................................................................................................................................................................................................................................ ดังภาพที่ 3.1

|  |
| --- |
| ภาพที่ออกแบบตัวละครตัวที่ 1ให้ใช้วิธีการถ่ายภาพ หรือสแกนภาพ ที่แสดงรายละเอียดได้ชัดเจน |

**ภาพที่ 3.1** ออกแบบตัวละคร XXXXXXXXXX

:

:

X. ตัวละคร XXXXXXXXXX อธิบายถึง ชื่อตัวละคร (ชื่อ-นามสกุล และชื่อเล่น) การแต่งกาย รูปร่าง สีผิว ลักษณะพิเศษเฉพาะตัว อุปนิสัย แรงจูงใจของพฤติกรรมต่าง ๆ ปมชีวิตในอดีต

แนวคิดในการสร้างตัวละคร ....................................................................................................
.............................................................................................................................................................................................................................................................. ดังภาพที่ 3.X

|  |
| --- |
| ภาพที่ออกแบบตัวละครตัวที่ X |

**ภาพที่ 3.X** ออกแบบตัวละคร XXXXXXXXXX

**ออกแบบฉากและอุปกรณ์ (Environment Design)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………

1. ฉาก XXXXXXXXXX อธิบายถึง ชื่อสถานที่ สภาพแวดล้อม บรรยากาศ ยุคสมัย ฤดูกาล เวลากลางวันหรือกลางคืน ผลกระทบของสภาพแวดล้อมที่มีต่อชะตาชีวิตหรือวิถีชีวิตของตัวละคร

แนวคิดในการออกแบบฉาก ................................................................................................
......................................................................................................... ดังภาพที่ 3.X

|  |
| --- |
| ภาพออกแบบ**ออกแบบฉากและอุปกรณ์**ฉากที่ 1ให้ใช้วิธีการถ่ายภาพ หรือสแกนภาพ ที่แสดงรายละเอียดได้ชัดเจน |

**ภาพที่ 3.X** ออกแบบฉาก XXXXXXXXXXXXX

:

:

X. ฉาก XXXXXXXXXX อธิบายถึง ชื่อสถานที่ สภาพแวดล้อม บรรยากาศ ยุคสมัย ฤดูกาล เวลากลางวันหรือกลางคืน ผลกระทบของสภาพแวดล้อมที่มีต่อชะตาชีวิตหรือวิถีชีวิตของตัวละคร

แนวคิดในการออกแบบฉาก ................................................................................................
......................................................................................................... ดังภาพที่ 3.X

|  |
| --- |
| ภาพออกแบบ**ออกแบบฉากและอุปกรณ์**ฉากที่ 2 |

**ภาพที่ 3.X** ออกแบบฉาก XXXXXXXXXXXXXX

**ออกแบบดนตรีและเสียงประกอบ (Music and Sound Effect Design)**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**ตารางที่ 3.1** ดนตรีและเสียงประกอบ

**Sequence**

**ถ้ามีมากกว่า 1 ตอน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Seq.** | **Scene** | **Music/Sound** | **Concept** |
| 1 | 1 | ชื่อดนตรี/ชื่อเพลง | แนวคิดในการเลือกใช้ดนตรี/เพลงนี้ นำไปใช้เพื่ออะไร |
| ชื่อดนตรี/ชื่อเพลง | แนวคิดในการเลือกใช้ดนตรี/เพลงนี้ นำไปใช้เพื่ออะไร |
| : |  |
| ชื่อเสียงประกอบ | แนวคิดในการเลือกใช้ หรือวิธีการสร้างเสียงประกอบ |
| ชื่อเสียงประกอบ | แนวคิดในการเลือกใช้ หรือวิธีการสร้างเสียงประกอบ |
| 2 | ... | ... |
| 3 | … | … |

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**บทภาพยนตร์ (Screen Play)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**ตารางที่ 3.**X บทภาพยนตร์

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq.** | **Scene** | **Location** | **Time** | **Script** |
| 1**Sequence** | 1 | อวกาศ | กลางวัน | ดาวเคราะห์สีฟ้าในจักรวาลอันนักว้างใหญ่ |
| 2 | บนสวรรค์ | เช้า | พระเจ้าผู้สร้างโลกกำลังประชุมกันว่าจะทำลายโลกที่มีแต่มนุษย์ที่เห็นแก่ตัวนี้ดีหรือไม่   |
| 3 | … | … | …. |
| 4 | … | … | …. |

**ตารางที่ 3.**X บทภาพยนตร์ (ต่อ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seq.** | **Scene** | **Location****กรณีตารางเดิมขึ้นหน้าใหม่** | **Time** | **Script** |
| 1 | 5 | .... | .... | .... |
| 6 | .... | ... | .... |
| … | … | …. | …. | …. |
| … | … | …. | …. | …. |
| … | … | …. | …. | …. |

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**บทภาพ (Storyboard)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**ตารางที่ 3.X** บทภาพ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Storyboard** | **Descriptions** | **Scene** |
|  | แสดงชื่อเรื่อง | **Scene**: 1 **Shot**: 1**Time**: hh:mm:ss – hh:mm:ss **Camera**: …**Sound**: …  |
|  | แสดงฉากดาวเคราะห์สีฟ้า | **Scene**: … **Shot**: …**Time**: hh:mm:ss – hh:mm:ss **Camera**: …**Sound**: …  |

**ตารางที่ 3.X** บทภาพ (ต่อ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Storyboard****กรณีตารางเดิมขึ้นหน้าใหม่** | **Descriptions** | **Scene** |
|  | พระเจ้ากำลังประชุมกัน | **Scene**: … **Shot**: …**Time**: hh:mm:ss – hh:mm:ss **Camera**: …**Sound**: …  |
|  | พระเจ้ากำลังแปลงกายเป็น ชายหนุ่ม | **Scene**: … **Shot**: …**Time**: hh:mm:ss – hh:mm:ss **Camera**: …**Sound**: …  |
|  | .... | **....** |

**ระยะขอบบน**

5.08 เซนติเมตร (2 นิ้ว)

ขนาดตัวอักษร 20 พอยน์ ตัวหนา

**บทที่ 4**

**ผลการดำเนินงาน**

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**ตัวละคร (Character)**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… ดังภาพที่ 4.X

|  |
| --- |
| **ต้องนำมาแสดงทุกตัวละคร**รูปภาพตัวละครที่เสร็จสมบูรณ์แล้วด้านหน้า ด้านข้าง และด้านหลังของตัวละคร ตัวที่ 1 |

**ภาพที่ 4.1** ตัวละคร XXXXXXXXXXXX

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**ฉากและอุปกรณ์ (Environment)**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… ดังภาพที่ 4.X

**ต้องนำมาแสดงทุกฉากและอุปกรณ์**

|  |
| --- |
| ฉากและอุปกรณ์ที่เสร็จสมบูรณ์แล้วของฉากที่ 1 |

**ภาพที่ 4.X** ฉาก XXXXXXXXXXXXXX

**ภาพยนตร์แอนิเมชัน (Animation)**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… ดังภาพที่ 4.X

|  |
| --- |
| **ซีน (Scene)** ในภาพยนตร์แอนิเมชันที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว**นำมาแสดงเฉพาะซีน (Scene) ที่สำคัญๆ****หรือนำมาทุกซีนกรณีที่เล่มมีจำนวนหน้าไม่มาก** |

**ภาพที่ 4.X** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… ดังภาพที่ 4.X

|  |
| --- |
| **ซีน (Scene)** ในภาพยนตร์แอนิเมชันที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว |

**ภาพที่ 4.X** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**ระยะขอบบน**

5.08 เซนติเมตร (2 นิ้ว)

ขนาดตัวอักษร 20 พอยน์ ตัวหนา

**บทที่ 5**

**บทสรุปและข้อเสนอแนะ**

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**สรุปผลการดำเนินโครงงาน**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข**

**อาจจะเขียนเป็นข้อๆ ก็ได้**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**ข้อเสนอแนะในการพัฒนาต่อไป**

**อาจจะเขียนเป็นข้อ ๆ ก็ได้**

ข้อเสนอแนะในการทำโครงงานครั้งต่อไป เพื่อให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ข้อเสนอแนะในการศึกษาเพิ่มเติมหรือศึกษาในแง่มุมใด เทคโนโลยีอะไรใหม่ๆ และที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดการต่อยอดของระบบหรือโครงงานต่อไป

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…

**ระยะขอบบน**

5.08 เซนติเมตร (2 นิ้ว)

ขนาดตัวอักษร 18 พอยน์ ตัวหนา

**บรรณานุกรม**

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**ภาคผนวก ก (ถ้ามี)**

**<หัวข้อตามที่แนะนำ หรือตามแต่ที่ปรึกษาแนะนำ>**

ขนาดตัวอักษร 18 พอยน์ ตัวหนา

รูปภาพ

**ภาพที่ ก.1** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

รูปภาพ

**ภาพที่ ก.2** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

 ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**ตารางที่ ก.1** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หัวตาราง** | **หัวตาราง** | **หัวตาราง** | **หัวตาราง** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

ขนาดตัวอักษร 18 พอยน์ ตัวหนา

**ประวัติผู้เขียน**

**รูปถ่าย**

**รหัสนักศึกษา** XXXXXXXXXXX

**ชื่อ-นามสกุล** XXXXXXXX XXXXXXXXX

**สาขาวิชา** เทคโนโลยีมัลติมีเดีย

**อีเมล** xxxxxxxx@xxxxxxxx.xxxxxxxx

**เว็บไซต์** http://.........................................................................

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**ประวัติการศึกษา**

วุฒิการศึกษา สถานศึกษา ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา

โดยเรียงตามลำดับจากวุฒิการศึกษาสูงสุดถึงต่ำสุด

**ไม่รวมวุฒิการศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่**

1. ………………………………………………………………………………………………………………

2. ………………………………………………………………………………………………………………

3. ………………………………………………………………………………………………………………

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**รางวัลที่ได้รับ**

1. ……………………………………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………….………………..

2. ……………………………………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………….………………..

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**ผลงาน**

1. ……………………………………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………….………………..

2. ……………………………………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………….………………..

3. ……………………………………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………….………………..

<เว้น 1 บรรทัด ขนาดตัวอักษร 16 พอยน์>

**อบรม/ศึกษาดูงาน**

1. ……………………………………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………….………………..

2. ……………………………………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………….………………..

3. ……………………………………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………….………………..

4. ……………………………………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………….………………..