



## มคอ 3 รายละเอียดรายวิชา

รหัสวิชา 3013718

ชื่อวิชา แอนิเมชัน

(Animation)

รายวิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555

คณะนิเทศศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

## สารบัญ

หมวด	หน้า
หมวด 1 ข้อมูลทั่วไป	3
หมวด 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์	3
หมวด 3 ลักษณะและการดำเนินการ	4
หมวด 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา	4
หมวด 5 แผนการสอนและการประเมินผล	8
หมวด 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน	10
หมวด 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา	11

## รายละเอียดของรายวิชา

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

คณะนิเทศศาสตร์

## หมวด 1 ข้อมูลทั่วไป

- รหัสและชื่อวิชา : รหัสวิชา 3013718 ชื่อวิชา แอนิเมชัน (Animation)
- จำนวนหน่วยกิต : 3 หน่วยกิต 3(2-2-5)
- หลักสูตรและประเภทของรายวิชา:  
เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเอกบังคับ หลักสูตรนิเทศศาสตร์
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน:  
อาจารย์พรพิมล สงกระสันต์  
สถานที่ติดต่อ : ห้องพักอาจารย์ คณะนิเทศศาสตร์ โทร.090-4699545
- ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน : ภาคการศึกษา 1/2557 ชั้นปีที่ 4 รุ่นที่ 40 จำนวน 1 SEC
- รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) : ไม่มี
- รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน (Co-requisites) : ไม่มี
- สถานที่เรียน : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ห้องเรียน 1145
- วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด : 3 กรกฎาคม 2557

## หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

- จุดมุ่งหมายของรายวิชา : เมื่อนักศึกษาเรียนรายวิชานี้แล้ว นักศึกษามีสมรรถนะที่ต้องการในด้านต่าง ๆ ดังนี้
  - 1.1 นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับกระบวนการสร้างภาพเคลื่อนไหว สำหรับนำไปใช้งานด้านสื่อสารมวลชนได้
  - 1.2 นักศึกษาสามารถเขียนโครงสร้างการเล่าเรื่อง (Storyboard) ในงานแอนิเมชันได้
  - 1.3 นักศึกษาสามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวด้วยคอมพิวเตอร์ได้
  - 1.4 นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในลักษณะและบทบาทของงานแอนิเมชันเพื่อการสื่อสารได้อย่างชัดเจน
  - 1.5 นักศึกษาสามารถนำความรู้จากการฝึกปฏิบัติไปใช้ในการทำงานด้านนิเทศศาสตร์ได้
- วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา:  
เพื่อให้ศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการสร้างภาพเคลื่อนไหว สำหรับนำไปใช้งานด้านสื่อสารมวลชน การเขียนโครงสร้างการเล่าเรื่อง (Storyboard) และการศึกษาการสร้างภาพเคลื่อนไหวด้วยคอมพิวเตอร์

### หมวด 3 ลักษณะและการดำเนินการ

#### 1. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษากระบวนการสร้างภาพเคลื่อนไหว สำหรับนำไปใช้งานด้านสื่อสารมวลชน การเขียนโครงสร้างการเล่าเรื่อง (Storyboard) และการศึกษาการสร้างภาพเคลื่อนไหวด้วยคอมพิวเตอร์

#### 2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา:

บรรยาย 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

ฝึกฝนภาคปฏิบัติ 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 75 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

สอนเสริมตามความต้องการของนักศึกษาเฉพาะราย

#### 3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล

หากนักศึกษามีข้อสงสัยหรือต้องการให้อธิบายเพิ่มเติม สามารถเข้าพบได้ในวันพุธ เวลา 13:00 น. - 16:00 น. ณ ห้องพักอาจารย์ คณะนิเทศศาสตร์

### หมวด 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

มาตรฐานการเรียนรู้แต่ละด้านที่เกี่ยวข้อง

#### 1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม (Ethics and Moral)

##### 1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา

- ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละและซื่อสัตย์สุจริต
- มีวินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- มีภาวะการเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นทีมและลำดับความสำคัญ
- เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์
- เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ขององค์กรและสังคม
- มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

##### 1.2 วิธีการสอนที่จะพัฒนาการเรียนรู้

- บรรยายพร้อมยกตัวอย่างกรณีศึกษาเกี่ยวกับประเด็นทางจริยธรรมของนักนิเทศศาสตร์ กับความรับผิดชอบในหน้าที่ของตนเองและผู้อื่น เช่น การให้ความสำคัญหรือให้เกียรติแหล่งข้อมูล หลังจากการคัดลอก การไม่บิดเบือนหรือปฏิเสธข้อมูลหากไม่ใช่ความรู้ของนักศึกษาเองในการนำเสนอ รายงาน เป็นต้น

- การให้ข้อเสนอแนะหากนักศึกษาไม่ใส่ใจเรื่องจริยธรรมในการทำงานของตนเองทั้งรายบุคคลและรายกลุ่ม พร้อมชี้ให้เห็นข้อผิดพลาดที่จะส่งผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น

- การนำเสนองานด้านนิเทศศาสตร์ และงานด้านแอนิเมชันประเภทต่างๆ ที่ใช้ในสังคม การศึกษาเชิงพฤติกรรมนักศึกษาที่มีต่อหลักจรรยาบรรณการสื่อสาร การเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้มีการอธิบายถึงหลักจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพที่ตนเองและทีมงาน เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการนำเสนองานและการทำงาน

### 1.3 วิธีการประเมินผล

- พฤติกรรมการเข้าเรียน กริยามารยาท การพูดจา
- ส่งงานที่ได้รับมอบหมายตามกำหนด
- มีการอ้างอิงเอกสารอย่างถูกต้องและเหมาะสม
- ประเมินผลงานที่ได้รับมอบหมาย

## 2. ด้านความรู้ (Knowledge)

### 2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ

มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการสร้างภาพเคลื่อนไหว สำหรับนำไปใช้งานด้านสื่อสารมวลชน การเขียนโครงสร้างการเล่าเรื่อง (Storyboard) และการศึกษาการสร้างภาพเคลื่อนไหวด้วยคอมพิวเตอร์ เพื่อนำไปใช้ในการทำงานด้านนิเทศศาสตร์

### 2.2 วิธีการสอน

บรรยาย ฝึกปฏิบัติ อภิปราย พร้อมยกตัวอย่างงานทางด้านแอนิเมชัน ชิ้นงานการผลิตสื่อแอนิเมชัน และการนำสื่อแอนิเมชันไปใช้ในการสื่อสารและการทำงานด้านนิเทศศาสตร์ พร้อมทั้งนำเสนอผลงานต่อผู้สอน

### 2.3 วิธีการประเมินผล

การนำเสนอผลงาน การอภิปราย และการมีส่วนร่วมต่อกิจกรรม แบบฝึกหัดแบบทดสอบ การนำเสนอผลงาน สอบกลางภาค และสอบปลายภาค

## 3. ด้านทักษะทางปัญญา (Cognitive Skills)

### 3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา

พัฒนาความสามารถในการคิดอย่างเป็นระบบ มีการวิเคราะห์ ออกแบบการใช้เครื่องมือสื่อแอนิเมชันในการสื่อสาร เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับสารหรือคู่สื่อสาร การใช้งานเทคโนโลยีการสื่อสารมวลชนที่เกี่ยวข้องกับข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาตนเองและสังคม

### 3.2 วิธีการสอน

3.2.1 การมอบหมายให้นักศึกษาศึกษาค้นคว้า ลงมือปฏิบัติ ผลิตงาน และการนำเสนอผลงานสื่อแอนิเมชันที่นักศึกษาได้ผลิต รวมถึงการระดมความคิด การแก้ไขปัญหาตามหัวข้อและชิ้นงานที่ได้รับมอบหมาย

### 3.3 วิธีการประเมินผล

3.3.1 สอบกลางภาคและปลายภาค เพื่อเป็นการชี้วัดถึงความรู้ความเข้าใจในการเรียนวิชาแอนิเมชันของผู้เรียนแต่ละบุคคล

3.3.2 วัดผลจากการฝึกปฏิบัติ การผลิตชิ้นงานสื่อแอนิเมชัน การจัดทำรูปเล่มรายงาน และการนำเสนอผลงาน โดยสามารถอธิบายถึงขั้นตอนการดำเนินงาน วิเคราะห์ การวางแผน ได้ตามความรู้ความเข้าใจของตนเอง

3.3.3 สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การทำงานที่ได้รับมอบหมาย และการเข้าพบเพื่อของคำแนะนำ

## 4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (Interpersonal Skills and Responsibility)

### 4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา

มีความสามารถในการทำงานเป็นทีม ปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมองค์กร สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ พัฒนาความเป็นผู้นำและผู้ตามในการทำงานเป็นทีม ตระหนักถึงสิทธิของตนเองและผู้อื่น และยอมรับในความแตกต่างหลากหลายของมนุษย์ พัฒนาการเรียนรู้ด้วยตนเองและมีความรับผิดชอบในงานที่มอบหมายให้ครบถ้วนตามกำหนด

### 4.2 วิธีการสอน

4.2.1 การมอบหมายงานเป็นรายคู่และแบบกลุ่ม โดยการร่วมกันจัดทำรายงาน ผลิตสื่อพร้อมนำเสนอผลงานก่อนสอบปลายภาค

4.2.2 การมอบหมายงานเดี่ยว เช่น แบบฝึกหัด แบบทดสอบ การค้นคว้าข้อมูล ประกอบการความรู้เพิ่มเติมในแต่ละบทเรียน

### 4.3 วิธีการประเมินผล

ประเมินการตรวจงานตามวันเวลาที่กำหนดส่ง การตอบข้อซักถาม การมีส่วนร่วมต่อกิจกรรมที่กำหนดขึ้นในแต่ละสัปดาห์

## 5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills)

### 5.1 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา

สามารถใช้ภาษาในการติดต่อสื่อความหมายได้ดี ทั้งการฟัง พูด อ่าน เขียน และการพิมพ์ สามารถคำนวณตัวเลขได้ดี สามารถวิเคราะห์ข้อมูลจากกรณีศึกษา สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล และนำเสนอผลงานด้วยรูปแบบที่ทันสมัยจากการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

### 5.2 วิธีการสอน

การแนะนำเทคนิคการสืบค้นข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการเรียนและการนำเสนอผลงานทาง Website ของหน่วยงาน สถาบัน สื่อมวลชนและอื่นๆ นักศึกษาและผู้สอนนำเสนอเนื้อหาของ

บทเรียนโดย Power point วิชิตีสินค้าและการบริการจากบริษัทชั้นนำของเมืองไทย การซักถามนักศึกษา เป็นรายบุคคลก่อน ระหว่าง และหลังการเรียนแต่ละสัปดาห์อย่างสม่ำเสมอ

### 5.3 วิธีการประเมินผล

ประเมินจากความรู้ความเข้าใจในการใช้เทคโนโลยีสืบค้นข้อมูลทางการสื่อสาร การนำเสนอผลงานการออกแบบและสร้างสรรค์สื่อแอนิเมชันในการนำเสนอผลงาน

## หมวด 5 แผนการสอนและการประเมินผล

### 1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ / รายละเอียดการสอน	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการสอน/สื่อการเรียนรู้	ชื่อผู้สอน
1	<b>บทที่ 1 ความรู้พื้นฐานเรื่องแอนิเมชัน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความหมายของแอนิเมชัน</li> <li>- ความสำคัญของแอนิเมชัน</li> <li>- ประเภทของแอนิเมชัน</li> <li>- ประโยชน์ของแอนิเมชัน</li> </ul>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินความรู้ก่อนการเรียน</li> <li>- บรรยายด้วยเอกสารประกอบการสอนและเพาเวอร์พอยต์</li> <li>- ฝึกปฏิบัติ</li> <li>- ตอบคำถามท้ายบทเรียน</li> </ul>	อ. พรพิมล สงกระสันต์
2	<b>บทที่ 2 การสร้างแอนิเมชันด้วยโปรแกรม Flash</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รู้จักโปรแกรม Flash</li> <li>- การใช้งาน โปรแกรม Flash</li> <li>- เครื่องมือพื้นฐานของ โปรแกรม Flash</li> <li>- ส่วนประกอบของโปรแกรม Flash</li> <li>- การสร้างแอนิเมชันด้วยโปรแกรม Flash</li> </ul>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรยายด้วยเอกสารประกอบการสอนและเพาเวอร์พอยต์</li> <li>- ฝึกปฏิบัติ</li> <li>- ซักถามและแสดงความคิดเห็นร่วมกัน</li> <li>- ตอบคำถามท้ายบทเรียน</li> </ul>	อ. พรพิมล สงกระสันต์
3	<b>บทที่ 3 การเขียนโครงสร้างการเล่าเรื่อง (Storyboard) ในงานแอนิเมชัน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความหมายของ Storyboard</li> <li>- ความสำคัญของ Storyboard</li> <li>- หลักในการเขียนบทและการวาด Storyboard</li> <li>- ขั้นตอนในการเขียนบทและการวาด Storyboard</li> </ul>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรยายด้วยเอกสารประกอบการสอนและเพาเวอร์พอยต์</li> <li>- ฝึกปฏิบัติ</li> <li>- ซักถามและแสดงความคิดเห็นร่วมกัน</li> <li>- ตอบคำถามท้ายบทเรียน</li> </ul>	อ. พรพิมล สงกระสันต์
4	<b>บทที่ 4 การออกแบบตัวละครและฉาก</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักการออกแบบตัวละคร</li> <li>- ตัวอย่างการออกแบบตัวละคร</li> </ul>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรยายด้วยเอกสารประกอบการสอนและเพาเวอร์พอยต์</li> <li>- ฝึกปฏิบัติ</li> </ul>	อ. พรพิมล สงกระสันต์

สัปดาห์ที่	หัวข้อ / รายละเอียดการสอน	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการสอน/สื่อการเรียนรู้	ชื่อผู้สอน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักการออกแบบฉาก</li> <li>- ตัวอย่างการออกแบบฉาก</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชักถามและแสดงความ คิดเห็นร่วมกัน</li> <li>- ตอบคำถามท้ายบทเรียน</li> </ul>	
5-6	<b>บทที่ 5 การเตรียมงานก่อนการผลิตแอนิเมชัน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดรายละเอียดของตัวละคร</li> <li>- เขียนบทละคร</li> <li>- วาด Storyboard</li> <li>- ตัวอย่างการเตรียมงานก่อนการผลิต</li> </ul>	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรยายด้วยเอกสารประกอบ การสอนและเพาเวอร์พอยต์</li> <li>- ฝึกปฏิบัติ</li> <li>- ชักถามและแสดงความ คิดเห็นร่วมกัน</li> <li>- ตอบคำถามท้ายบทเรียน</li> </ul>	อ. พรพิมล สงกระสันต์
7	<b>สอบกลางภาค</b>			อ. พรพิมล สงกระสันต์
8	<b>บทที่ 6 การสร้างตัวละคร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตัดเส้นตัวละคร</li> <li>- การลงสีตัวละคร</li> <li>- การกำหนดทิศทางของแสงและเงาให้ ตัวละคร</li> <li>- การแยกชิ้นส่วนตัวละคร</li> </ul>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรยายด้วยเอกสารประกอบ การสอนและเพาเวอร์พอยต์</li> <li>- ฝึกปฏิบัติ</li> <li>- ชักถามและแสดงความ คิดเห็นร่วมกัน</li> <li>- ตอบคำถามท้ายบทเรียน</li> </ul>	อ. พรพิมล สงกระสันต์
9	<b>บทที่ 7 การสร้างความเคลื่อนไหวให้ตัวละคร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นฐานการเคลื่อนไหว</li> <li>- การเดินของตัวละคร</li> <li>- ตัวอย่างการสร้างการเคลื่อนไหวให้ตัว ละคร</li> </ul>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรยายด้วยเอกสารประกอบ การสอนและเพาเวอร์พอยต์</li> <li>- ฝึกปฏิบัติ</li> <li>- ชักถามและแสดงความ คิดเห็นร่วมกัน</li> <li>- ตอบคำถามท้ายบทเรียน</li> </ul>	อ. พรพิมล สงกระสันต์
10-11	<b>บทที่ 8 การสร้างฉาก</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การวาดฉาก</li> <li>- การวาดฉากแบบไม่แยกชิ้นส่วน</li> <li>- การวาดฉากแบบแยกชิ้นส่วน</li> </ul>	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรยายด้วยเอกสารประกอบ การสอนและเพาเวอร์พอยต์</li> <li>- ฝึกปฏิบัติ</li> <li>- ชักถามและแสดงความ คิดเห็นร่วมกัน</li> <li>- ตอบคำถามท้ายบทเรียน</li> </ul>	อ. พรพิมล สงกระสันต์
12-13	<b>บทที่ 9 การนำตัวละครและฉากมาแสดงร่วมกัน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดู Storyboard แต่ละ Shot</li> <li>- ทำการเคลื่อนไหวให้ตัวละครและฉาก</li> </ul>	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรยายด้วยเอกสารประกอบ การสอนและเพาเวอร์พอยต์</li> <li>- ฝึกปฏิบัติ</li> </ul>	อ. พรพิมล สงกระสันต์



สัปดาห์ที่	หัวข้อ / รายละเอียดการสอน	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการสอน/สื่อการเรียนรู้	ชื่อผู้สอน
	ตาม Storyboard - จัดวางตัวละครกับฉากตาม Storyboard - ตัวอย่างการเรียง Shot ของการ์ตูน		- ชักถามและแสดงความ คิดเห็นร่วมกัน - ตอบคำถามท้ายบทเรียน	
14-15	สร้างงานแอนิเมชัน และนำเสนอผลงาน	8	- ฝึกปฏิบัติ - นำเสนอผลงาน - ชักถามและแสดงความ คิดเห็นร่วมกัน - ตอบคำถามท้ายบทเรียน	อ. พรพิมล สงกระสันต์
16	สอบปลายภาค			อ. พรพิมล สงกระสันต์

## 2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

กิจกรรมที่	ผลการเรียนรู้ Learning Outcome	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการ ประเมินผล
1	1.คะแนนระหว่างภาค	- แบบฝึกหัดและทดสอบย่อย - รายงาน - เข้าร่วมกิจกรรมและฝึกปฏิบัติ - เข้าเรียน		10% 10% 20% 10%
2	1.คะแนนสอบ	- คะแนนสอบกลางภาค - คะแนนสอบปลายภาค	7 16	20% 30%
<b>รวม</b>				<b>100 %</b>

### เกณฑ์การให้ระดับคะแนน

ระดับคะแนน	A	=	80 – 100
ระดับคะแนน	B+	=	75 – 79
ระดับคะแนน	B	=	70 – 74
ระดับคะแนน	C+	=	65 – 69
ระดับคะแนน	C	=	60 – 64
ระดับคะแนน	D+	=	55 – 59
ระดับคะแนน	D	=	50 – 54
ระดับคะแนน	F	=	49 – 0

## หมวด 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

### 1. ตำราและเอกสารหลักที่ใช้ในการเรียนการสอน

#### 1.1 ตำราที่ใช้ในการเรียนการสอน

ซัม สา-วพัตร์. (2549). คู่มือเรียนแบบเร่งด่วน **Animation Flash 8**. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ปัญญาชน.

ฉันทพัฒน์ วงศ์รัตน์. (-). สร้างงานแอนิเมชันด้วย **Flash CS 5**. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ สวีสวีไอที.

อนัน วาโษะ. (2550). **Digiart** สร้างงาน **Character Animation Character Studio**. กรุงเทพมหานคร : ไอดีซี.

อิศเรศ ภาชนะกาญจน์. (2549). ผลิตสร้างแอนิเมชันด้วย **Flash 8**. กรุงเทพมหานคร : ไอดีซี.

Narin Roungsan. (2551). สร้างการ์ตูน **Animation** ด้วย **Flash**. กรุงเทพมหานคร : โปรวิชั่น.

#### 1.2 เอกสารหลักที่ใช้ในการเรียนการสอน

Narin Roungsan. (2551). สร้างการ์ตูน **Animation** ด้วย **Flash**. กรุงเทพมหานคร : โปรวิชั่น.

#### 1.3 วารสาร นิตยสาร หนังสือพิมพ์ สื่อกระจายเสียงและภาพ

-

#### 1.4 เว็บไซต์

-

#### 1.5 งานวิจัย

-

#### 1.6 แหล่งการศึกษาค้นคว้านอกเวลา

- สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
- ห้องสมุดประชาชน จังหวัดจันทบุรี
- หอสมุดรชมังคลา สวนสาธารณะพระเจ้าตากสินมหาราช จังหวัดจันทบุรี
- สื่อบุคคล เช่น คณาจารย์

## หมวด 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

### 1. การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา:

การประเมินประสิทธิผลในรายวิชานี้ ผู้สอนได้ให้นักศึกษาประเมินผลการเรียนการสอนระบบออนไลน์ และผู้สอนได้จัดกิจกรรมในการนำเสนอแนวคิดและความเห็นจากนักศึกษาได้แก่ การสนทนา กลุ่มระหว่างผู้สอนและผู้เรียน การสังเกตการณ์จากพฤติกรรมของผู้เรียน

**2. การประเมินการสอน:**

คณะนิเทศศาสตร์กำหนดให้มีการประเมินการสอนจากการสังเกตการณ์สอน ผลการสอน การสัมภาษณ์นักศึกษา ผลการสอบของนักศึกษา

**3. การปรับปรุงการสอน:**

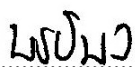
คณะนิเทศศาสตร์กำหนดให้ผู้สอนทบทวนและปรับปรุงกลยุทธ์และวิธีสอนจากผลการประเมิน ประสิทธิภาพรายวิชา แล้วจัดทำรายงานรายวิชาตามที่ สกอ. กำหนด ทุกภาคการศึกษา ให้ผู้สอนเข้ารับการอบรมกลยุทธ์การสอน การวิเคราะห์ผู้เรียน การวิจัยในชั้นเรียน ในรายวิชาที่มีปัญหาอย่างน้อยภาค การศึกษาละ 1 รายวิชา มีการประชุมผู้สอนเพื่อหารือปัญหาการเรียนรู้ของนักศึกษาและหาแนวทางแก้ไข

**4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา:**

คณะนิเทศศาสตร์กำหนดให้มีการสอบถามนักศึกษา หรือตรวจผลงานของนักศึกษา รวมถึงพิจารณาถึงผลการทำข้อสอบ และความเหมาะสมของการให้คะแนนทั้งคะแนนดิบและระดับคะแนน มีการตั้งคณะกรรมการในสาขาตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ทุกภาคการศึกษาโดยการตรวจข้อสอบ รายงาน วิธีการสอนและการให้คะแนนแก่นักศึกษา

**5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา:**

คณะนิเทศศาสตร์จัดให้มีระบบการทบทวนประสิทธิผลของรายวิชา โดยพิจารณาผลการประเมิน การสอนโดยนักศึกษา คณะกรรมการประเมินของหลักสูตร/ภาควิชา การรายงานรายวิชาหลังการทบทวน ประสิทธิภาพของรายวิชา การทบทวนเนื้อหาที่สอน กลยุทธ์การสอน และเสนอแนวทางในการปรับปรุง และพัฒนารายวิชาเสนอต่อประธานหลักสูตรหรือหัวหน้าภาค เสนอต่อกรรมการประจำคณะพิจารณาให้ ความคิดเห็นและสรุปเพื่อวางแผนปรับปรุงในปีการศึกษาต่อไป

จัดทำโดย ..... 

(อาจารย์พรพิมล สงกระสันต์)

ผู้สอนรายวิชาแอนิเมชัน

3 กรกฎาคม 2557

อนุมัติโดย ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเริญ กังคะศรี)

คณบดีคณะนิเทศศาสตร์

วันที่ 3 กรกฎาคม 2557