



## รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)

หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต  
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
ประจำภาคเรียนที่ 2/2560

รหัสวิชา 3003701 ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย) การออกแบบเว็บไซต์  
(ภาษาอังกฤษ) Website Design

อาจารย์ผู้สอน

(1) อาจารย์วรรณรัตน์ ศรีรัตน์

## คำนำ

รายวิชาการออกแบบเว็บไซต์ รหัสวิชา 3003701 เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก ตามหลักสูตร  
นิเทศศาสตรบัณฑิต ซึ่งเป็นรายวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจแนวคิดทั่วไปเกี่ยวกับการออกแบบ  
เว็บไซต์ กระบวนการวางแผนและผลิตเว็บไซต์ และการออกแบบเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อให้  
ผู้เรียนสามารถเรียนรู้และพัฒนาการเรียนรู้ตามจุดมุ่งหมายของรายวิชา ได้แก่ การบรรยายประกอบ  
กิจกรรมรายบุคคล รวมทั้ง การฝึกปฏิบัติในการออกแบบเว็บไซต์

เอกสาร มคอ.3 นี้ ได้จัดทำขึ้นสำหรับใช้จัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา  
2560 ทั้งนี้ ผู้เรียนสามารถทำความเข้าใจการเรียนการสอนของรายวิชาได้ด้วยตนเองจากเอกสารนี้

อาจารย์วรรณรัตน์ ศรีรัตน์

อาจารย์ผู้สอน

## สารบัญ

หมวด	หน้า
หมวด 1 ข้อมูลทั่วไป	4
หมวด 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์	5
หมวด 3 ลักษณะและการดำเนินการ	5
หมวด 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา	6
หมวด 5 แผนการสอนและการประเมินผล	9
หมวด 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน	16
หมวด 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา	16

## รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา                      มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
คณะ    คณะวิทยาการจัดการ

### หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา  
รหัสวิชา 3003701 ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย) การออกแบบเว็บไซต์  
(ภาษาอังกฤษ) Website Design
2. จำนวนหน่วยกิต  
3(2-2-5) หน่วยกิต
3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา  
หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต กลุ่มวิชาเลือก
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน  
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์วรรณรัตน์ ศรีรัตน์  
อาจารย์ผู้สอน                      (1) อาจารย์วรรณรัตน์ ศรีรัตน์ ตอนเรียน A2
5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน  
ภาคการศึกษาที่ 2/2560      ชั้นปีที่ 3
6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)  
-
7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)  
-
8. สถานที่เรียน  
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด  
19 พฤศจิกายน 2560

## หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

### 1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

1.1) เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับการออกแบบเว็บไซต์และการใช้คอมพิวเตอร์ในการผลิต

1.2) เพื่อให้ผู้เรียนสามารถประยุกต์และออกแบบเว็บไซต์ ไม่ว่าจะ เป็นลักษณะของรูปแบบ เนื้อหา และกระบวนการจัดทำเว็บไซต์ได้

### 2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพื่อปรับปรุงและพัฒนาการเรียนการสอนโดยการเพิ่มกิจกรรมการเรียนการสอนที่เกี่ยวกับการออกแบบเว็บไซต์

## หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

### 1. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเว็บไซต์ ความสำคัญและบทบาทของเว็บไซต์ ขั้นตอนการสร้างเว็บไซต์ การวางแผน การกำหนดแนวคิด การกำหนดเนื้อหาและการเตรียมข้อมูลเพื่อการออกแบบ การสร้างหน้าเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การใช้เทคนิคต่าง ๆ ในการตกแต่งเว็บไซต์ การจดชื่อเว็บไซต์ การขอพื้นที่และการเช่าพื้นที่เว็บไซต์

Study fundamental knowledge of website, including importance and roles of website, steps of building, planning, concepts, and data preparation for design. Students also study website building by computer program and use techniques for decoration. Domain name registration, space using and renting are also included

### 2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย การฝึก	สอนเสริม	ปฏิบัติ/งาน ภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
30	-	30	75

### 3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็น

รายบุคคล

อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษานอกชั้นเรียนอย่างน้อย 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

## หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา

### 1. คุณธรรม จริยธรรม

#### 1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา

- 1.1.1 ตระหนักในคุณค่าของคุณธรรม จริยธรรม และความซื่อสัตย์สุจริต
- 1.1.2 มีวินัย ตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบต่อตนเอง และสังคม
- 1.1.3 เคารพในกฎระเบียบ กติกา กฎเกณฑ์ขององค์กรและสังคม โดยตระหนักในคุณค่าของความเป็นมนุษย์เป็นมนุษย์

#### 1.2 วิธีการสอน

- 1.2.1 การสอนโดยวิธีการบรรยาย
- 1.2.2 การสอนโดยรายงานรายบุคคล
- 1.2.3 การสอนแบบให้ผู้เรียนเสนอรายงานในชั้นเรียน

#### 1.3 วิธีการประเมินผล

- 1.3.1 การสังเกตพฤติกรรมการตรงต่อเวลาในการส่งงานและเข้าชั้นเรียน
- 1.3.2 การมีส่วนร่วมกิจกรรมการเรียนการสอน

### 2. ความรู้

#### 2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ

- 2.1.1 มีความรู้ ความเข้าใจในขอบข่าย ลักษณะเบื้องต้น และหลักการ แนวคิด ทฤษฎี เนื้อหาสาระที่สำคัญของรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชานิติศาสตร์
- 2.1.2 มีความสามารถเชิงการคิดวิเคราะห์ วิพากษ์วิจารณ์ และคิดสร้างสรรค์ สามารถนำความรู้ด้านการสื่อสารไปประยุกต์ใช้ เพื่อการประกอบอาชีพ และสามารถปรับตัวสร้างงานสร้างอาชีพได้อย่างเหมาะสม
- 2.1.3 สามารถบูรณาการความรู้ หลักการของศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หลักการบริหารจัดการ หลักจิตวิทยา หลักการใช้ภาษา หลักศิลปะ หลักกฎหมายและจริยธรรม นำมาประยุกต์ใช้เป็นพื้นฐานในการประกอบอาชีพได้

#### 2.2 วิธีการสอน

- 2.2.1 การสอนโดยวิธีการบรรยาย
- 2.2.2 การสอนโดยฝึกปฏิบัติ
- 2.2.3 การสอนแบบให้ผู้เรียนเสนอรายงานในชั้นเรียน
- 2.2.4 การสอนโดยประสบการณ์ (Experiential Learning)
- 2.2.5 การสอนโดยใช้แผนผังความคิด (Mind map)

#### 2.3 วิธีการประเมินผล

- 2.3.1 การทดสอบย่อย
- 2.3.2 การสอบกลางภาคเรียนและปลายภาคเรียน
- 2.3.3 ประเมินจากความสมบูรณ์ของเนื้อหารายงานที่นักศึกษาจัดทำ

2.3.4 ประเมินจากการจัดกิจกรรมในชั้นเรียน

2.3.5 ประเมินจากการนำเสนอรายงาน

### 3. ทักษะทางปัญญา

3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา

● 3.1.1 มีความคิดสร้างสรรค์ และสามารถนำนวัตกรรมการสื่อสารไปใช้ในงานเชิงวิชาชีพทางนิเทศศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

○ 3.1.2 นักศึกษาสามารถปรับตัวเข้ากับสภาพการเปลี่ยนแปลงของสังคม เศรษฐกิจ รวมทั้งรู้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี และประยุกต์ใช้ความรู้ ความเข้าใจ แนวคิด ทักษะมาใช้สร้างสรรค์ช่องทางการสื่อสารที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน สังคม และสถานการณ์ปัจจุบัน หรือเพื่อการประกอบวิชาชีพด้านนิเทศศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.2 วิธีการสอน

3.2.1 การสอนโดยการใช้สถานการณ์จริงและกรณีศึกษา

3.2.2 การสอนโดยการฝึกปฏิบัติ

3.2.3 การสอนโดยการระดมสมอง (Brainstorming Learning)

3.2.4 การสอนโดยใช้แผนผังความคิด (Mind map)

3.3 วิธีการประเมินผล

3.3.1 ประเมินตามสภาพจริงจากผลงานและการมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอนของนักศึกษา

3.3.2 ประเมินจากผลการวิเคราะห์โจทย์และเนื้อหาในรายงาน

3.3.3 ประเมินจากการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน

### 4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา

● 4.1.1 มีความรู้ ความเข้าใจในจิตวิทยาผู้รับสาร สามารถวิเคราะห์สถานการณ์ที่เกิดขึ้นในสังคมและโลกที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ตัดสินใจเสริมความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล กลุ่มบุคคลต่อการอยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

● 4.1.2 สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ มีบุคลิกภาพเหมาะสม และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ร่วมงานในองค์กร และบุคคลทั่วไป ตลอดจนสามารถปรับตัวเข้ากับสถานการณ์ สังคม และวัฒนธรรมองค์กรได้

● 4.1.3 สามารถแสดงออกตามบทบาทหน้าที่ และมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมายในปัจจุบัน และอนาคต

4.2 วิธีการสอน

4.2.1 การสอนโดยการระดมสมอง

4.2.2 การสอนแบบให้ผู้เรียนเสนอรายงานในชั้นเรียน

4.3 วิธีการประเมินผล

4.3.1 ประเมินจากพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน

4.3.2 ประเมินจากผลงานรายงานและการนำเสนอในชั้นเรียน

## 5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

### 5.1 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา

● 5.1.1 มีความรู้ ทักษะการใช้เทคโนโลยี เครื่องมือ อุปกรณ์การสื่อสารต่าง ๆ ตลอดจนสามารถเลือก และประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่จำเป็นในวิชาชีพนิตเทศศาสตร์ได้อย่างสร้างสรรค์และเหมาะสม

### 5.2 วิธีการสอน

5.2.1 การสอนแบบให้ผู้เรียนเสนอรายงานในชั้นเรียน

5.2.2 การสอนโดยให้นักศึกษาสืบค้นข้อมูลในอินเทอร์เน็ตและออกแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

### 5.3 วิธีการประเมินผล

5.3.1 ประเมินจากรายงานที่ได้รับมอบหมาย

5.3.2 ประเมินจากการนำเสนอในชั้นเรียน



## หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

## 1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อการสอน / Learning Outcome	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน	สื่อการสอน	สอดคล้องกับจุดมุ่งหมาย รายวิชา (ระบุข้อ)	ผู้สอน
1	- หัวข้อการสอน ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการ ออกแบบเว็บไซต์ - Learning Outcome สามารถอธิบายความหมายของ เว็บไซต์	4	- การบรรยาย - นักศึกษาสืบค้นข้อมูล เกี่ยวกับความหมายเว็บไซต์ จากอินเทอร์เน็ต	- PowerPoint - เว็บไซต์	1.1,1.2	อ.วรรณรัตน์ ศรีรัตน์
2	- หัวข้อการสอน เว็บเพจ - Learning Outcome สามารถแบ่งแยกประเภทของ เว็บเพจ	4	- การบรรยาย - นักศึกษาสืบค้นเว็บไซต์ตาม ประเภทของเว็บเพจ	- PowerPoint - เว็บไซต์	1.1,1.2	อ.วรรณรัตน์ ศรีรัตน์

สัปดาห์ที่	หัวข้อการสอน / Learning Outcome	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน	สื่อการสอน	สอดคล้องกับจุดมุ่งหมาย รายวิชา (ระบุข้อ)	ผู้สอน
------------	---------------------------------	---------------	-----------------------	------------	--	--------

3	- หัวข้อการสอน การกำหนดเนื้อหาเว็บไซต์	4	- การบรรยาย	- PowerPoint	1.1,1.2	อ.วรรณรัตน์ ศรีรัตน์
4	- หัวข้อการสอน กระบวนการออกแบบและ พัฒนาเว็บไซต์ - Learning Outcome สามารถอธิบายถึงกระบวนการ ออกแบบเว็บไซต์และพัฒนา เว็บไซต์	4	- การบรรยาย - นักศึกษาออกแบบและวาด ภาพกระบวนการออกแบบ เว็บไซต์	- PowerPoint - ใบงาน	1.1,1.2	อ.วรรณรัตน์ ศรีรัตน์
5	- หัวข้อการสอน การวางแผนการพัฒนาเว็บไซต์- Learning Outcome สามารถวางแผนการออกแบบ เว็บไซต์	4	- การบรรยาย - นักศึกษาทดลองวาง แผนการออกแบบเว็บไซต์ -	- PowerPoint - ใบงาน	1.1,1.2	อ.วรรณรัตน์ ศรีรัตน์

สัปดาห์ที่	หัวข้อการสอน / Learning Outcome	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน	สื่อการสอน	สอดคล้องกับจุดมุ่งหมาย รายวิชา (ระบุข้อ)	ผู้สอน
6	- หัวข้อการสอน การวางโครงสร้างเว็บไซต์ - Learning Outcome สามารถวางโครงสร้างเว็บไซต์	4	- การบรรยาย - ฝึกวางโครงสร้างเว็บไซต์ -	- PowerPoint - ใบงานการ ออกแบบ เว็บไซต์	1.1,1.2	อ.วรรณรัตน์ ศรีรัตน์

7	- หัวข้อการสอน ศิลปะการออกแบบเว็บไซต์	4	- การบรรยาย - ศึกษาตัวอย่างเว็บไซต์	- PowerPoint - ตัวอย่างเว็บไซต์	1.1,1.2	อ.วรรณรัตน์ ศรีรัตน์
8	- หัวข้อการสอน องค์ประกอบเพื่อการออกแบบ เว็บไซต์	4	- การบรรยาย - ศึกษาตัวอย่างเว็บไซต์	- PowerPoint - ตัวอย่างเว็บไซต์	1.1,1.2	อ.วรรณรัตน์ ศรีรัตน์
9	- หัวข้อการสอน การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop เบื้องต้น สำหรับ งานออกแบบเว็บไซต์ - Learning Outcome สามารถออกแบบเว็บไซต์ด้วย โปรแกรม Adobe Photoshop	4	- การบรรยาย - ฝึกปฏิบัติการออกแบบ เว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop	- PowerPoint - โปรแกรม Adobe Photoshop	1.1,1.2	อ.วรรณรัตน์ ศรีรัตน์

สัปดาห์ที่	หัวข้อการสอน / Learning Outcome	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน	สื่อการสอน	สอดคล้องกับจุดมุ่งหมาย รายวิชา (ระบุข้อ)	ผู้สอน
10	- หัวข้อการสอน การออกแบบเว็บไซต์โดย โปรแกรม Adobe Photoshop - Learning Outcome สามารถออกแบบเว็บไซต์ด้วย	4	- การบรรยาย - ฝึกปฏิบัติการออกแบบ เว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop	- PowerPoint - โปรแกรม Adobe Photoshop	1.1,1.2	อ.วรรณรัตน์ ศรีรัตน์

	โปรแกรม Adobe Photoshop					
11	- หัวข้อการสอน การใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver เบื้องต้น สำหรับงานออกแบบเว็บไซต์ - Learning Outcome สามารถใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver	4	- การบรรยาย - ฝึกปฏิบัติการออกแบบ เว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver	- PowerPoint - โปรแกรม Adobe Dreamweaver	1.1,1.2	อ.วรรณรัตน์ ศรีรัตน์

สัปดาห์ที่	หัวข้อการสอน / Learning Outcome	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน	สื่อการสอน	สอดคล้องกับจุดมุ่งหมาย รายวิชา (ระบุข้อ)	ผู้สอน
12	- หัวข้อการสอน การใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver สำหรับการ พัฒนาเว็บไซต์ - Learning Outcome สามารถใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver ในการพัฒนา เว็บไซต์	4	- การบรรยาย - ฝึกปฏิบัติการออกแบบ เว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver	- PowerPoint - โปรแกรม Adobe Dreamweaver	1.1,1.2	อ.วรรณรัตน์ ศรีรัตน์

13	- หัวข้อการสอน เทคนิคการตกแต่งเว็บไซต์ด้วย มัลติมีเดีย - Learning Outcome สามารถใช้ไฟล์มัลติมีเดียในการ ตกแต่งเว็บไซต์	4	- การบรรยาย - ฝึกปฏิบัติผลิตมัลติมีเดียเพื่อ ใช้ในการตกแต่งเว็บไซต์	- PowerPoint - โปรแกรม Adobe Dreamweaver	1.1,1.2	อ.วรรณรัตน์ ศรีรัตน์
14	- หัวข้อการสอน การจดทะเบียนโดเมนเนมและ การโอนไฟล์ข้อมูลเว็บไซต์	4	- การบรรยาย	- PowerPoint	1.1, 1.2	อ.วรรณรัตน์ ศรีรัตน์
<b>สัปดาห์ที่</b>	<b>หัวข้อการสอน / Learning Outcome</b>	<b>จำนวน ชั่วโมง</b>	<b>กิจกรรมการเรียนการสอน</b>	<b>สื่อการสอน</b>	<b>สอดคล้องกับจุดมุ่งหมาย รายวิชา (ระบุข้อ)</b>	<b>ผู้สอน</b>
15	- หัวข้อการสอน การโฆษณาและประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์	4	- การบรรยาย - กานำเสนอเว็บไซต์ที่ สมบูรณ์	- PowerPoint - เว็บไซต์	1.1,1.2	อ.วรรณรัตน์ ศรีรัตน์

หมายเหตุ : ระบุทุกสัปดาห์ จำนวน 15 สัปดาห์

## 2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

กิจกรรมที่	ผลการเรียนรู้ที่ได้ (ระบุข้อ)	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ ประเมิน	สัดส่วนของการ ประเมินผล
1	1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 4.1.1, 4.1.3, 5.1.1	รายงานแนวคิดการออกแบบเว็บไซต์	1-15	15
2	1.1.2, 1.1.3, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 5.1.1,	ฝึกปฏิบัติวางแผนผังเว็บไซต์ (Site Map)	6	5
3	1.1.2, 1.1.3, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 4.1.3, 5.1.1	ฝึกปฏิบัติออกแบบ Home page	9	10
4	1.1.2, 1.1.3, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 4.1.3, 5.1.1	เว็บไซต์ที่สมบูรณ์	14	30
5	1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 4.1.2, 3.1.1, 4.1.3, 5.1.1	การนำเสนอเว็บไซต์	15	10
6	1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1, 3.1.2, 4.1.1, 4.1.3, 5.1.1	สอบปลายภาค	16	30

## หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

## 1. เอกสารและตำราหลัก

วรรณรัตน์ ศรีรัตน์. (2560). *การออกแบบเว็บไซต์*. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์บริการสื่อและสิ่งพิมพ์กราฟฟิก  
ไอที มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

## 2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

กฤติญา สกฤตเสาวภาคและคณะ . (2552). *Professional web design*. กรุงเทพฯ : โรงเรียนอินเทอร์เน็ต  
และการออกแบบ (NetDesign).

เกียรติพงษ์ บุญจิตร. (2554). *ออกแบบสร้างเว็บไซต์ Photoshop + Dreamweaver*. นนทบุรี : ไอดีซี

ปิยะ นากสงค์และมณีนุช สมานหนู. (2556). *คู่มือออกแบบและสร้างเว็บไซต์ ฉบับสมบูรณ์*. กรุงเทพฯ :  
สำนักพิมพ์ ซิมพลิฟาย

พันจันทร์ ธนวัฒน์เสถียรและปิยะ นากสงค์. (2551). *ออกแบบและสร้างเว็บไซต์ฉบับสมบูรณ์*. กรุงเทพฯ :  
ซัคเซส มีเดีย.

ภัททิรา เหลืองวิลาศ. (2552). *ออกแบบและสร้างเว็บไซต์ด้วย Dreamweaver CS4*. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ด  
ยูเคชั่น.

สิทธิชัย ประสานวงศ์. (2552). *Dreamweaver CS4 easy guide*. กรุงเทพฯ : Soft.

## 3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

-

## หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

### 1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

นักศึกษาประเมินการเรียนการสอนของอาจารย์

### 2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- สังเกตพฤติกรรมการตอบสนองของนักศึกษาต่อการเรียนการสอน
- สอบถามความคิดเห็นของนักศึกษาแบบไม่เป็นทางการ

### 3. การปรับปรุงการสอน

นำผลที่ได้จากการประเมินการสอนไปใช้ในการปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอน

### 4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

- สังเกตการพัฒนาการเรียนรู้ 5 ด้าน ของนักศึกษา
- เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษากับมาตรฐานที่กำหนดไว้

### 5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

- ปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง
- ปรับปรุงวิธีการวัดและประเมินผลให้เหมาะสมกับผู้เรียนและจุดมุ่งหมายของรายวิชา
- ปรับปรุง พัฒนาตำรา เนื้อหาการบรรยาย และเอกสารที่ใช้ในการเรียนการสอน