



## รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)

ประจำภาคเรียนที่ 2 /2558

รหัสวิชา 1087307 ชื่อรายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ในงานธุรกิจ

ชั้นปีที่ 3 หมู่เรียนที่ 1

นักศึกษาหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

รหัส (2 ตัวแรก) 56

**อาจารย์ผู้สอน**

อาจารย์สำราญ วานนท์

**อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา**

อาจารย์สำราญ วานนท์

**คณะบริหารธุรกิจ**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ**

## คำนำ

รายละเอียดรายวิชาการการออกแบบและพัฒนาเว็บในงานธุรกิจ เป็นการศึกษาหลักการออกแบบเว็บการจัดการเนื้อหา ขั้นตอนการพัฒนาเว็บ เทคนิคในการพัฒนาเว็บ โครงสร้างของเว็บการใช้งานและการเชื่อมโยงงานกราฟิกและมัลติมีเดีย งานฐานข้อมูลบนเว็บ เว็บเทคโนโลยีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

รายละเอียดรายวิชานี้จึงเป็นส่วนสำคัญต่อผู้เรียน ที่เน้นทั้งการเรียนการสอนที่เป็นทฤษฎีและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เพื่อให้ผู้เรียนได้แนวทางในการจัดการเรียนรู้ทฤษฎีและกรณีศึกษาต่างๆ จากกิจกรรมการเรียนการสอนภายในห้องเรียน รวมถึงติดตามเทคโนโลยีใหม่ ๆ โดยใช้ทักษะการค้นคว้าเพิ่มเติมจากการเรียนภายในห้อง ผู้เรียนสามารถนำความรู้ที่ได้จากรายวิชานี้ไปประยุกต์ใช้ในอนาคตได้

อาจารย์สำราญ วานนท์  
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ  
คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ  
2 มกราคม 2559

## สารบัญ

หมวด	หน้า
หมวด 1 ข้อมูลทั่วไป	4
หมวด 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์	5
หมวด 3 ลักษณะและการดำเนินการ	5
หมวด 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา	7
หมวด 5 แผนการสอนและการประเมินผล	9
หมวด 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน	13
หมวด 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา	14

รายละเอียดของรายวิชา

มคอ. 3

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัย/สถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
คณะ/ภาควิชา/สาขาวิชา	คณะ บริหารธุรกิจ สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา	1087304	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย) การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ในงานธุรกิจ ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ) Design and Web Development in Business
2. จำนวนหน่วยกิต	3 (2-2-5)	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา	หลักสูตร บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิชาพื้นฐาน	
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน	4.1 สำราญ วานนท์ ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน 4.2 .....อาจารย์ผู้สอน 4.3 .....อาจารย์ผู้สอน	
5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน	ภาคการศึกษาที่ 1 ชั้นปีที่ 3 (ตามแผนการเรียน)	
6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)		
7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites)		
8. สถานที่เรียน	ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ	
9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด	2 มกราคม 2559	

## หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

### 1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจเรื่อง หลักการออกแบบเว็บการจัดการเนื้อหา ขั้นตอนการพัฒนาเว็บ เทคนิคในการพัฒนาเว็บ โครงสร้างของเว็บการใช้งานและการเชื่อมโยงงานกราฟิกและมัลติมีเดีย งานฐานข้อมูลบนเว็บ เว็บเทคโนโลยีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
2. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจในการใช้งานคำสั่งนำเข้า การประมวลผลและแสดงผลพีชคณิตของข้อมูล ตัวแปร การจัดรูปแบบของข้อมูล ตัวดำเนินการและนิพจน์ คำสั่งเงื่อนไข คำสั่งวนซ้ำ ข้อมูลแบบชุด ตัวชี้ โปรแกรมย่อย ฟังก์ชัน ข้อมูลชนิดโครงสร้าง แฟ้มข้อมูลและการจัดการแฟ้มข้อมูล
3. เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับการฝึกใช้ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยและพัฒนาโปรแกรมขนาดเล็กได้ และเตรียมความพร้อมในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เป็นระบบที่ซับซ้อนขึ้น
4. เพื่อให้เป็นพื้นฐานความรู้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการศึกษารายวิชาที่สูงขึ้น นำไปประกอบอาชีพและนำไปใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวันได้

### 2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

1. เพื่อให้เนื้อหาวิชาที่สอนมีความทันสมัยสอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนแปลงไปของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
2. เพื่อให้มีกิจกรรมการเรียนรู้ที่สอดคล้องต่อศักยภาพของผู้เรียนและผลลัพธ์จากการเรียนรู้รายวิชา
3. เพื่อปรับปรุงรูปแบบการนำเสนอวิธีสอน การจัดและประเมินผลให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การเรียนรู้ ผลการเรียนรู้ที่ผู้เรียนได้รับในแต่ละด้าน

## หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

### 1. คำอธิบายของรายวิชา

หลักการออกแบบเว็บการจัดการเนื้อหา ขั้นตอนการพัฒนาเว็บ เทคนิคในการพัฒนาเว็บ โครงสร้างของเว็บการใช้งานและการเชื่อมโยงงานกราฟิกและมัลติมีเดีย งานฐานข้อมูลบนเว็บ เว็บเทคโนโลยีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

### 2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

หน่วยกิต	จำนวนชั่วโมง 135 ภาคการศึกษา			
	บรรยาย	การฝึกปฏิบัติ/ การฝึกงาน	การศึกษาด้วย ตนเอง	สอนเสริม
3(2-2-5)	30	30	75	สอนเสริมตามความต้องการของนักศึกษา

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล

ตารางการให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล

รายวิชา	อาจารย์ผู้สอน	วัน-เวลา ให้ คำปรึกษา	สถานที่หรือ หมายเลขห้อง ผู้สอน	หมายเลข โทรศัพท์ ผู้สอน	ที่อยู่ของ E-mail ผู้สอน	รวมจำนวน ชั่วโมงต่อ สัปดาห์ ที่ให้คำปรึกษา
1.การออกแบบ และพัฒนาเว็บไซต์ใน งานธุรกิจ	สำราญ วา นนท์	วันพุธ 13.00 – 16.00 น.	ห้องสาขา คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	081- 552- 9248	Samranwanon @gmail.com	3

## หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม		
1.1 ผลการเรียนรู้	1.2 กลยุทธ์/วิธีการสอน	1.3 กลยุทธ์/วิธีการประเมินผล
1 [●] 1.1 ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต	1 กำหนดให้มีวัฒนธรรมองค์กร เพื่อเป็นการปลูกฝังให้นักศึกษามีระเบียบวินัย โดยเน้นการเข้าชั้นเรียนให้ตรงเวลาตลอดจน การแต่งกายที่เป็นไปตาม ระเบียบของมหาวิทยาลัย ส่งเสริมให้นักศึกษามีจิตอาสา เช่นหลังเลิกเรียน ต้องปิดแอร์ ปิดไฟ ปิดโปรเจคเตอร์	1-ประเมินจากการตรงเวลาของ นักศึกษาในการเข้าชั้นเรียน การส่ง งานตามกำหนดระยะเวลาที่ มอบหมาย และการร่วมกิจกรรม -ประเมินจากการมีวินัยและพร้อมเพรียงของนักศึกษาในการเข้าร่วม กิจกรรมเสริมหลักสูตร -ประเมินจากความรับผิดชอบใน หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
2. ด้านความรู้		
2.1 ผลการเรียนรู้	2.2 กลยุทธ์/วิธีการสอน	2.3 กลยุทธ์/วิธีการประเมินผล
1 [●] 2.1 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับ หลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหา สาขาวิชาที่ศึกษา	1 ใช้การสอนในหลากหลาย รูปแบบ โดยเน้นหลักการทาง ทฤษฎี และประยุกต์ใช้ทาง ปฏิบัติในสภาพแวดล้อมจริง	1 การสอบกลางภาคเรียนและ ปลายภาคเรียน การทดสอบย่อย จากงานที่มอบหมาย
2 [●] 2.2 สามารถวิเคราะห์ปัญหา เข้าใจ และอธิบายความต้องการทางคอมพิวเตอร์ รวมทั้งประยุกต์ความรู้ ทักษะ และการใช้ เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ไขปัญหา	2 ประยุกต์ใช้ทางปฏิบัติใน สภาพแวดล้อมจริงใช้เครื่องมือ อุปกรณ์จริงพร้อมทั้งการเรียนรู้ จากโปรแกรมจำลองเสมือน อุปกรณ์จริง	2 ทดสอบจากงานที่มอบหมายและ การนำเสนอ
3 [●] 2.3 สามารถวิเคราะห์ ออกแบบ ติดตั้ง ปรับปรุงและ/หรือประเมินระบบ องค์ประกอบต่าง ๆ ของระบบคอมพิวเตอร์ ให้ตรงตามข้อกำหนด	3 เรียนรู้หลักการทฤษฎี พร้อมทั้งลงมือปฏิบัติจริง ศึกษาจาก ตัวอย่าง กรณีศึกษา และต้อง รู้จักการตั้งคำถาม	3 ประเมินจากการนำเสนอรายงาน ในชั้นเรียน การทดสอบย่อย หรือ จากงานที่มอบหมาย
4 [●] 2.7 มีประสบการณ์ในการพัฒนา และ/หรือการประยุกต์ซอฟต์แวร์ที่ใช้งาน ได้จริง	4 เรียนรู้หลักการทฤษฎี พร้อมทั้งลงมือปฏิบัติจริงจากโจทย์ ศึกษาจากตัวอย่าง กรณีศึกษา และต้องรู้จักการตั้งคำถาม	ประเมินจากการนำเสนอรายงาน ในชั้นเรียน การทดสอบย่อย หรือ จากงานที่มอบหมาย
5[●] 2.8 สามารถบูรณาการความรู้ใน สาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	5 นำไปประยุกต์ใช้ร่วมกับวิชา อื่นที่ได้	ประเมินจากการนำเสนอรายงาน ในชั้นเรียน การทดสอบย่อย หรือ จากงานที่มอบหมาย

### 3. ด้านทักษะทางปัญญา

3.1 ผลการเรียนรู้	3.2 กลยุทธ์/วิธีการสอน	3.3 กลยุทธ์/วิธีการประเมินผล
1 [●] 3.1 คิดอย่างมีวิจารณญาณและอย่างเป็นระบบ	1 ใช้กรณีศึกษาทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การอภิปรายกลุ่ม ให้นักศึกษามีโอกาสปฏิบัติจริง	1 ข้อสอบที่ให้นักศึกษาแก้ปัญหา อธิบายแนวคิดของการแก้ปัญหา และวิธีการแก้ปัญหาโดยการประยุกต์ความรู้ที่เรียนมา หลีกเลียงข้อสอบที่เป็นการเลือกคำตอบที่ถูกต้องมาคำตอบเดียว
2 [●] 3.4 สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาทางคอมพิวเตอร์ได้อย่างเหมาะสม	2 ใช้กรณีศึกษาทางเทคโนโลยีและให้ปฏิบัติจริง	2 ประเมินตามสภาพจริงจากผลงานและการปฏิบัติของนักศึกษา

### 4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.1 ผลการเรียนรู้	4.2 กลยุทธ์/วิธีการสอน	4.3 กลยุทธ์/วิธีการประเมินผล
1 [○] 4.1 สามารถสื่อสารกับกลุ่มคนหลากหลายและสามารถสนทนาทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ	1 การทำงานเป็นกลุ่มและสามารถทำงานร่วมกันได้เป็นอย่างดี มีการปรับตัวเข้ากับคนอื่นภายในองค์กรได้ และให้การนำเสนองานเป็นกลุ่มและทุกคนจะต้องได้นำเสนอ แสดงความเป็นภาวะผู้นำ	1 ประเมินจากพฤติกรรมและการแสดงออกของนักศึกษาในการนำเสนอรายงานกลุ่มในชั้นเรียนและกิจกรรมอื่น ๆ

### 5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.1 ผลการเรียนรู้	5.2 กลยุทธ์/วิธีการสอน	5.3 กลยุทธ์/วิธีการประเมินผล
1 [●] 5.1 มีทักษะในการใช้เครื่องมือที่จำเป็นที่มีอยู่ในปัจจุบันต่อการทำงานที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	1 บรรยายทฤษฎี พร้อมยกตัวอย่างจริง แล้วกำหนดโจทย์ให้นักศึกษานำเครื่องมือที่มีมาฝึกฝนแก้ปัญหาตามกรณีศึกษานั้น ๆ	1 โดยการนำเสนอจากการนำเครื่องมือมาแก้ปัญหา ว่าได้ผลเป็นอย่างไร โดยบอกถึงเหตุผลที่เลือกเครื่องมือมาใช้ บอกถึงปัญหาหรือข้อจำกัดที่เจอ หรือผลที่ได้
2 [●] 5.4 สามารถใช้สารสนเทศและเทคโนโลยีสื่อสารอย่างเหมาะสม	2 บรรยายหลักการ ทฤษฎีและตัวอย่างพร้อมโจทย์เพื่อฝึกการใช้เครื่องมือ	2 โดยการนำเสนอผลหลังจากการฝึกฝนแล้ว



## หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

### 1. แผนการสอน

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	ชั่วโมงสอน 4 สัปดาห์		กิจกรรม การ สอน	สื่อที่ใช้ ใน การสอน	อาจารย์ ผู้สอน
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ			
1	หน่วยที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการพัฒนา เว็บไซต์ - ประวัติความเป็นมาของเว็บ - ประเภทของเว็บไซต์ - โครงสร้างระบบข้อมูลเว็บไซต์ - เว็บเทคโนโลยี - โปรแกรมช่วยในการสร้างเว็บ - คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์ - สรุป	2	2	บรรยาย อภิปราย มอบหม ายงาน	Power point เอกสาร ประกอบ การ บรรยาย	อ. สำราญ วานนท์
2	หน่วยที่ 2 เริ่มต้นการพัฒนาเว็บไซต์	2	2	บรรยาย อภิปราย มอบหม ายงาน	Power point เอกสาร ประกอบ การ บรรยาย	อ. สำราญ วานนท์
3	หน่วยที่ 3 การสร้างเว็บเพจด้วยข้อความและ รูปภาพ	2	2	บรรยาย อภิปราย มอบหม ายงาน	Power point เอกสาร ประกอบ การ บรรยาย	อ. สำราญ วานนท์
4	หน่วยที่ 4 การใช้ตารางตกแต่งเว็บเพจ	2	2	บรรยาย อภิปราย มอบหม ายงาน	Power point เอกสาร ประกอบ การ บรรยาย	อ. สำราญ วานนท์
5	หน่วยที่ 5 การออกแบบโครงสร้างเว็บ (Web Layout)	2	2	บรรยาย อภิปราย มอบหม ายงาน	Power point เอกสาร ประกอบ การ บรรยาย	อ. สำราญ วานนท์
6	หน่วยที่ 5 การออกแบบโครงสร้างเว็บ (Web Layout) -การออกแบบและพัฒนาโครงสร้างเว็บด้วย CSS Layouts	2	2	บรรยาย อภิปราย มอบหม ายงาน	Power point เอกสาร ประกอบ	อ. สำราญ วานนท์

					การ บรรยาย	
7	หน่วยที่ 6 การใช้เฟรมเซตแบ่งหน้าเว็บเพจ	2	2	บรรยาย อภิปราย มอบหม ายงาน	Power point เอกสาร ประกอบ การ บรรยาย	อ. สำราญ วานนท์
8	สอบระหว่างภาคเรียน					
9	<b>ฝึกปฏิบัติการเตรียมฐานข้อมูลเซิร์ฟเวอร์ โดย การติดตั้งฐานข้อมูล MySQL</b> - การติดตั้งฐานข้อมูล MySQL - ส่วนประกอบของฐานข้อมูล - ชนิดของข้อมูล - คำสั่ง SQL พื้นฐานสำหรับการจัดการ ฐานข้อมูล - การจัดการฐานข้อมูลโดยใช้ phpMyAdmin - ส่วนการทำงานหลัก - การสร้างฐานข้อมูลและ การสร้างตาราง - สรุป	2	2	บรรยาย อภิปราย มอบหม ายงาน	Power point เอกสาร ประกอบ การ บรรยาย	อ. สำราญ วานนท์
10	หน่วยที่ 7 การสร้างฟอร์ม	2	2	บรรยาย อภิปราย มอบหม ายงาน	Power point เอกสาร ประกอบ การ บรรยาย	อ. สำราญ วานนท์
11	หน่วยที่ 8 การสร้างการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลและ การแสดงผล	2	2	บรรยาย อภิปราย มอบหม ายงาน	Power point เอกสาร ประกอบ การ บรรยาย	อ. สำราญ วานนท์
12	หน่วยที่ 9 การกระทำกับข้อมูลด้วย Insert Update Delete Search	2	2	บรรยาย อภิปราย มอบหม ายงาน	Power point เอกสาร ประกอบ การ บรรยาย	อ. สำราญ วานนท์

13	หน่วยที่ 10 การสร้างการเชื่อมต่อกับโฮสต์จริง - การตั้งชื่อและสมัคร Domain Name - การสมัครเว็บโฮสติ้ง (Web Hosting) - อัปเดตเว็บไซต์เวิร์ - การเรียกใช้งานเว็บไซต์ ผ่าน URLs - การโปรโมทเว็บไซต์ - สรุป	2	2	บรรยาย อภิปราย มอบหมายงาน	Power point เอกสาร ประกอบการ บรรยาย	อ. สำราญ วานนท์
14 - 15	มอบหมายงานให้นักศึกษาทำงานกลุ่ม ทบทวนบทเรียน	4	4	บรรยาย อภิปราย มอบหมายงาน	Power point เอกสาร ประกอบการ บรรยาย	อ. พิเศษ
สอบปลายภาค						

## 2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

กิจกรรมที่	การเรียนรู้ด้าน	ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนการประเมิน
1	คุณธรรม จริยธรรม	1.1 ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต	1 ประเมินจากการตรงเวลาของนักศึกษาในการเข้าชั้นเรียน การส่งงานตามกำหนดระยะเวลาที่มอบหมาย และการร่วมกิจกรรม - ประเมินจากการมีวินัยและพร้อมเพรียงของนักศึกษาในการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร - ประเมินจากความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย	1-15	10 %
2	ความรู้	1) 2.1 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและ	1) การสอบกลางภาคเรียนและปลายภาค	1 - 15	50 %

		<p>ทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหา สาขาวิชาที่ศึกษา</p> <p>2) 2.2 สามารถวิเคราะห์ ปัญหา เข้าใจและอธิบายความต้องการทางคอมพิวเตอร์ รวมทั้งประยุกต์ความรู้ ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ไขปัญหา</p> <p>3) 2.3 สามารถวิเคราะห์ ออกแบบ ติดตั้ง ปรับปรุงและ/หรือประเมินระบบ องค์ประกอบต่าง ๆ ของระบบ คอมพิวเตอร์ให้ตรงตาม ข้อกำหนด</p> <p>4) 2.7 มีประสบการณ์ในการ พัฒนาและ/หรือการประยุกต์ ซอฟต์แวร์ที่ใช้งานได้จริง</p> <p>5) 2.8 มีความสามารถ ความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับ ความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้อง</p>	<p>เรียน การทดสอบ ย่อย จากงานที่ มอบหมาย</p> <p>2)ทดสอบจากงานที่ มอบหมายและการ นำเสนอ</p> <p>3)ทดสอบจากงานที่ มอบหมาย การ นำเสนอ และการ แก้ปัญหาจากโจทย์</p> <p>4)การสังเกต ตรวจสอบจากงาน จริงที่ได้ปฏิบัติ</p> <p>5)การสังเกต ตรวจสอบจากงาน จริงที่ได้ปฏิบัติ</p>		
3	ทักษะทางปัญญา	<p>1) 3.1 คิดอย่างมีวิจารณญาณ และอย่างเป็นระบบ</p> <p>2) 3.4 สามารถประยุกต์ ความรู้และทักษะกับการแก้ไข ปัญหาทางคอมพิวเตอร์ได้ อย่างเหมาะสม</p>	<p>1)ข้อสอบที่ให้ นักศึกษาแก้ปัญหา อธิบายแนวคิดของ การแก้ปัญหา และ วิธีการแก้ปัญหาโดย การประยุกต์ความรู้ ที่เรียนมา หลีกเลี่ยง ข้อสอบที่เป็นการ เลือกคำตอบที่ถูกมา คำตอบเดียว</p> <p>2) ประเมินตาม สภาพจริงจาก ผลงาน และการ ปฏิบัติของนักศึกษา</p>	1 - 15	15 %
4	ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ	<p>1) 4.1 สามารถสื่อสารกับกลุ่ม คนหลากหลายและสามารถ สนทนาทั้งภาษาไทยและ ภาษาต่างประเทศอย่างมี ประสิทธิภาพ</p>	<p>1)ประเมินจาก พฤติกรรมและการ แสดงออกของ นักศึกษาในการ นำเสนอรายงาน กลุ่มในชั้นเรียน และ กิจกรรมอื่น ๆ</p>	1 - 15	10 %

			2)สังเกตจากการแสดงออกภายในกลุ่มการมีส่วนร่วมช่วยเหลือหรือการปฏิบัติงาน		
5	ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	1) 5.1 มีทักษะในการใช้เครื่องมือที่จำเป็นที่มีอยู่ในปัจจุบันต่อการทำงานที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ 2) 5.4 สามารถใช้สารสนเทศและเทคโนโลยีสื่อสารอย่างเหมาะสม	1)โดยการนำเสนอจากการนำเครื่องมือมาแก้ปัญหาว่า ได้ผลเป็นอย่างไร โดยบอกถึงเหตุผลที่เลือกเครื่องมือมาใช้ บอกถึงปัญหาหรือข้อจำกัดที่เจอ หรือผลที่ได้ 2)โดยการนำเสนอผลหลังจากการฝึกฝนแล้ว	1 - 15	15%

#### การตัดสินผลการเรียนโดยวิธี อิงเกณฑ์

คะแนนระหว่าง	86 - 100	ได้ระดับ A
คะแนนระหว่าง	81 - 85	ได้ระดับ B+
คะแนนระหว่าง	76 - 80	ได้ระดับ B
คะแนนระหว่าง	71 - 75	ได้ระดับ C+
คะแนนระหว่าง	66 - 70	ได้ระดับ C
คะแนนระหว่าง	61 - 65	ได้ระดับ D+
คะแนนระหว่าง	55 - 60	ได้ระดับ D
คะแนนระหว่าง	0 - 54	ได้ระดับ E

#### หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

##### 1. ตำราและเอกสารหลัก

วิระพงศ์ จันทร์สนาม.(2557).เอกสารคำสอนวิชาการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

งานธุรกิจ. ชัยภูมิ: มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ.

บุษปา กิรติไกรนนท์. (2549). คู่มือการออกแบบเว็บไซต์อีคอมเมิร์ซ. กรุงเทพมหานคร : ธีรภัฏ.

ธวัชชัย ศรีสุเทพ. (2544). คัมภีร์ WEB DESIGN. กรุงเทพมหานคร : โปรวิน.

กฤติญา สกุลเสาวภาค กษิรา ศิริวัฒนากุล ธนะชัย สุนทรเวช และ อภิขิญา นิ่มคุ้มภัย

(2551). Professional Web Design. (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพมหานคร:

โรงเรียนอินเทอร์เน็ตและการออกแบบ.

##### 2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

สื่ออิเล็กทรอนิกส์

<https://samrantim.wordpress.com/>

### 3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อในใบประมวลรายวิชา

กฤษณะ สถิตย์. (2544). **สร้างโฮมเพจด้วยตนเอง ง่าย ฟรี และมีสไตล์**. กรุงเทพมหานคร : อินโฟเพรส.

ดวงพร เกียงคำ. (2549). **คู่มือสร้างเว็บไซต์ด้วยตนเอง**. กรุงเทพมหานคร : โปรวิชั่น.

ประภาพร ช่างไม้. (2551). **มือใหม่สร้างเว็บไซต์ Photoshop + Dreamweaver**.

กรุงเทพมหานคร: ไอดีซี อินโฟ ดิสทริบิวเตอร์ เซ็นเตอร์

พรทิพย์ โล่ห์เลขา. (2539). **การใช้ INTERNET ระบบ UNIX & WINDOWS**.

กรุงเทพมหานคร : อูษาการพิมพ์

วงศ์ประชา จันท์สมวงศ์. (2551). **คัมภีร์ PHOTOSHOP CS6**. กรุงเทพมหานคร: โปรวิชั่น.

## หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

### 1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

- นักศึกษาเป็นรายบุคคล / กลุ่ม สนทนากับผู้สอน
- นักศึกษากรอกแบบสอบถามที่ทีมผู้สอนสร้างขึ้น เพื่อการประเมินรายวิชา
- นักศึกษาให้ข้อเสนอแนะผ่านเว็บบอร์ดของอาจารย์รายวิชา

### 2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- จากทีมผู้สอน ผู้สังเกตการณ์
- ผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

### 3. การปรับปรุงการสอน

- มีการกำหนดวิธีการจากคณะหรือภาควิชา
- มีการสนับสนุนการวิจัยในชั้นเรียน
- มีการประชุมสัมมนาเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

### 4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

- การทวนสอบจากคะแนนข้อสอบ โดยการสังเกต สัมภาษณ์ สอบถาม และตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา หรืองานที่มอบหมาย
- การทวนสอบจากผลการเรียนรู้แต่ละด้านของรายวิชา

## 5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

จากผลการประเมินและทวนสอบผลสัมฤทธิ์ประสิทธิผลรายวิชา จะมีการวางแผนการปรับปรุงการสอนและรายละเอียดวิชา เพื่อให้เกิดคุณภาพมากขึ้น ดังนี้

5.1 ปรับปรุงรายวิชาทุกภาคการศึกษาหรือตามข้อเสนอแนะและผลการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ตามข้อ 4

5.2 เปลี่ยนหรือสลับอาจารย์ผู้สอน เพื่อให้นักศึกษามีมุมมองในเรื่องการประยุกต์ความรู้จากรายวิชา กับปัญหาที่มาจากงานวิจัยของอาจารย์หรือองค์กรต่าง ๆ