



## แผนการสอนรายวิชา (Course Syllabus)

---

**รหัสวิชา-รายวิชา**            สด 386 การออกแบบเว็บไซต์  
DC 386 Web Design

### คำอธิบายรายวิชา

หลักและเทคนิคในการสร้างเว็บไซต์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารที่ครบถ้วนและน่าดึงดูดใจ โดยศึกษากระบวนการออกแบบเว็บไซต์ นับตั้งแต่การวางแผน การกำหนดวัตถุประสงค์ของการผลิต การออกแบบเนื้อหา การออกแบบโครงสร้าง การออกแบบการโต้ตอบปฏิสัมพันธ์ การออกแบบให้เห็นภาพ และการทดสอบประสิทธิภาพของเว็บไซต์

**หน่วยกิต** 3(2-2-5)

**เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน** : สด 282 การปฏิสัมพันธ์ระหว่างคนและคอมพิวเตอร์

**ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา** คณะสารสนเทศและการสื่อสาร

**หลักสูตรและประเภทของรายวิชา** หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

### อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

อาจารย์พีรวิชัย ภาคนนท์กุล

**ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน** ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2557 / นักศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 3

**สถานที่เรียน** ห้องอินเทอร์เน็ต ชั้น 3 อาคาร 75 ปีแม่โจ้ คณะสารสนเทศและการสื่อสาร

**วันที่เรียน** ทุกวันศุกร์ เวลา 8.00-12.00 น.

### จุดมุ่งหมายของรายวิชา

1. เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้กระบวนการออกแบบเว็บไซต์ตั้งแต่เริ่มต้นการวางแผนตลอดจนการทดสอบประสิทธิภาพของเว็บไซต์ได้
2. เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจกระบวนการและเทคนิคการเลือกใช้เครื่องมือในการพัฒนาเว็บไซต์
3. เพื่อให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติในการออกแบบและนำเสนอสื่อในรูปแบบที่มีการโต้ตอบปฏิสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ ได้
4. เพื่อให้ศึกษานำความรู้เทคโนโลยีมีัลติมีเดียต่างๆ ที่ได้เรียนมาใช้ในการสื่อสารผ่านระบบออนไลน์อย่างสร้างสรรค์
5. เพื่อให้ศึกษามีคุณสมบัติของนักออกแบบเว็บไซต์ที่ยึดมั่นในจรรยาบรรณวิชาชีพ

## วิธีการสอน

1. การบรรยาย
2. การตั้งคำถาม
3. ให้นักศึกษาลงมือปฏิบัติจริง
4. ให้นักศึกษานำเสนอผลงานหน้าชั้นเรียน

## การประเมินผลการเรียนรู้

1. การเข้าชั้นเรียน ความตั้งใจ ความรับผิดชอบ และการมีส่วนร่วม 10%
2. คะแนนเก็บ 30%
3. โครงงาน 20%
4. สอบกลางภาค 20%
5. สอบปลายภาค 20%

รวม 100%

## เกณฑ์มาตรฐาน

ระดับคะแนน	ความหมายของผลการเรียน	ค่าระดับคะแนน	ค่าร้อยละ
A	ดีเยี่ยม	4.0	85-100
B+	ดีมาก	3.5	80-84
B	ดี	3.0	75-79
C+	ดีพอใช้	2.5	70-74
C	พอใช้	2.0	60-69
D+	อ่อน	1.5	55-59
D	อ่อนมาก	1.00	50-54
F	ตก	0.0	0-49

## ตำราและเอกสารหลัก

- Patrick j. Lynch and Sarah Horton ,Web Style Guide : Basic Design Principles for Creating Web Sites, Second edition , Yale University Press.
- Sue A.Conger and Richard O. Mason, Planning and Designing Effective Website, Course Technology.
- UNESCO Office New Delhi, How to Create a Website: Guiding Principles, New Delhi, UNESCO New Delhi.
- กังวาน อัสวไชยวดี และคณะ , HTML CSS3 & JavaScript ฉบับสมบูรณ์, โปรวิชั่น , กรุงเทพฯ , 2556.
- เกียรติพงษ์ บุญจิตร , คู่มือ Photoshop CS6, DIGI ART , กรุงเทพฯ , 2555.
- บัญชา ปะสีละเตสัง , ออกแบบและพัฒนาเว็บด้วย DHTML , ซีเอ็ด , กรุงเทพฯ , 2551.
- วงศ์ประชา จันทร์สมวงศ์ และคณะ , insight Dreamweaver ฉบับสมบูรณ์, โปรวิชั่น , กรุงเทพฯ , 2554.

แผนการสอนวิชา สด 386 การออกแบบเว็บไซต์

1. แผนการสอน					
ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน* (ชั่วโมง)	กิจกรรมการเรียนรู้ สอน	สื่อการเรียนรู้ที่ ใช้	ผู้สอน
1 ศ.16 ม.ค.58	<b>บทที่ 1 แนะนำพื้นฐานสำคัญการ ออกแบบเว็บไซต์</b> - ความสำคัญของการออกแบบ เว็บไซต์ - ประเภทต่างๆของเว็บไซต์ - ปัญหาที่สำคัญของการออกแบบ เว็บ - ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อ การออกแบบเว็บ - พฤติกรรมการรับชมข้อมูลบนหน้า เว็บของผู้ใช้	4	- แนะนำรายวิชา - การประเมิน - ใบงาน / โครงการงาน - บรรยายพร้อม ยกตัวอย่างประกอบ	- Web DC386 - Slide Presentation	อ.พีรวิชญ์ ภาคินนท์กุล
2 ศ.23 ม.ค.58	<b>บทที่ 2 แนวความคิดการออกแบบ เว็บ</b> - คุณลักษณะของเว็บไซต์ที่ออกแบบ ดี - วิธีสร้างแนวคิดในการออกแบบเว็บ - องค์ประกอบของการออกแบบ เว็บไซต์อย่างมีประสิทธิภาพ - การจัดลำดับความสำคัญของข้อมูล - การออกแบบเพื่อความเข้ากันและ เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อม (Web Environment) ได้ - การออกแบบเพื่อผู้ใช้ Web Usability	4	- การบรรยาย - การสาธิต - ศึกษากรณีศึกษา - การค้นคว้าด้วย ตนเอง - ใบงาน	- Web DC386 - Slide Presentation	อ.พีรวิชญ์ ภาคินนท์กุล
3 ศ.30 ม.ค.58	<b>บทที่ 3 การวางแผนการออกแบบ และโครงสร้างเว็บ</b> - การวางแผนและการสร้างกลยุทธ์ การออกแบบ - กำหนดกลุ่มเป้าหมายและการ กำหนดขอบเขตของเว็บไซต์ - กำหนดพีเจอรหรือรายละเอียดของ เว็บ	4	- การบรรยาย - การสาธิต - ศึกษากรณีศึกษา - การค้นคว้าด้วย ตนเอง - ใบงาน	- Web DC386 - Slide Presentation	อ.พีรวิชญ์ ภาคินนท์กุล
4 ศ.6 ก.พ.58	<b>บทที่ 3 การวางแผนการออกแบบ และโครงสร้างเว็บ - ต่อ</b> - การออกแบบโครงร่างเว็บเพจ - การจัดระบบข้อมูลในเว็บไซต์ - การจัดทำแผนผังโครงสร้างระบบ ข้อมูลในเว็บไซต์	4	- การบรรยาย - การสาธิต - ศึกษากรณีศึกษา - การค้นคว้าด้วย ตนเอง - ใบงาน	- Web DC386 - Slide Presentation	อ.พีรวิชญ์ ภาคินนท์กุล

5 ศ.13 ก.พ.58	<b>บทที่ 4 การออกแบบหน้าเว็บ</b> - แนวคิดและหลักการการออกแบบหน้าเว็บ - รูปแบบกราฟิกสำหรับเว็บ - ระบบสีและการออกแบบโดยใช้ชุดสี - ผลทางจิตวิทยาที่มีต่อสี	4	- การบรรยาย - การสาธิต - ศึกษารณีสึกษา - การค้นคว้าด้วยตนเอง - ใบงาน	- Web DC386 - Slide Presentation	อ.พีรวิชญ์ ภาคินท์กุล
6 ศ.20 ก.พ.58	พิธีพระราชทานปริญญาบัตร				
7 ศ.27 ก.พ.58	<b>บทที่ 4 การออกแบบหน้าเว็บ – ต่อ</b> - การสร้างภาพกราฟิกโดยใช้รูปแบบที่เหมาะสม - การตัดแบ่งกราฟิกออกเป็นส่วนย่อย - การสร้างรูปแบบ จุดสนใจ และการจัดวางองค์ประกอบที่สำคัญ	8	- การบรรยาย - การสาธิต - ศึกษารณีสึกษา - การค้นคว้าด้วยตนเอง - ใบงาน	- Web DC386 - Slide Presentation	อ.พีรวิชญ์ ภาคินท์ กุล
8 มี.ค.58	สอบกลางภาค 20%				
9 ศ.13 มี.ค.58	<b>บทที่ 5 การออกแบบระบบเนวิเกชัน</b> - ความสำคัญของระบบเนวิเกชัน - คุณสมบัติของระบบเนวิเกชัน - ประเภทของระบบเนวิเกชัน	4	- การบรรยาย - การสาธิต - ศึกษารณีสึกษา - การค้นคว้าด้วยตนเอง - ใบงาน	- Web DC386 - Slide Presentation	อ.พีรวิชญ์ ภาคินท์ กุล
10 ศ.20 มี.ค.58	<b>บทที่ 5 การออกแบบระบบเนวิเกชัน - ต่อ</b> - การออกแบบระบบเนวิเกชัน - แบบลำดับชั้น (Hierarchical) - แบบโกลบอล (Global) - แบบโลคอล (Local) - แบบเฉพาะที่ (Ad Hoc) - การเชื่อมโยงบนเว็บเพจ	4	- การบรรยาย - การสาธิต - ศึกษารณีสึกษา - การค้นคว้าด้วยตนเอง - ใบงาน	- Web DC386 - Slide Presentation	อ.พีรวิชญ์ ภาคินท์ กุล
11 ศ.27มี.ค.58	<b>บทที่ 6 การสร้างเว็บเพจด้วย Behavior</b> - องค์ประกอบในการทำงานของ Behavior - ตัวอย่างการใช้งาน Behaviors ในรูปแบบต่างๆ - เทคนิคและการแก้ไข Behavior	4	- การบรรยาย - การสาธิต - ศึกษารณีสึกษา - การค้นคว้าด้วยตนเอง - ใบงาน	- Web DC386 - Slide Presentation	อ.พีรวิชญ์ ภาคินท์ กุล

12-13 ศ.3-10 เม.ย.58	<b>บทที่ 7 การใช้เทคนิค Cascading Style Sheet</b> - รู้จักโครงสร้าง CSS Styles - การกำหนดสไตล์ชีทแบบ Embedded - การใช้สไตล์ชีทที่กำหนด - การแก้ไขสไตล์ชีทที่ออกแบบตามการใช้งาน	8	- การบรรยาย - การสาธิต - ศึกษากรณีศึกษา - การค้นคว้าด้วยตนเอง - ใบงาน	- Web DC386 - Slide Presentation	อ.พีรวิชญ์ ภาคนนท์กุล
14 ศ.17 เม.ย.58	<b>บทที่ 8 การใช้เทคนิค JavaScript</b> - รู้จักโครงสร้าง JavaScript - การใช้งาน JavaScript - การแก้ไข JavaScript ตามการใช้งาน	4	- การบรรยาย - การสาธิต - ศึกษากรณีศึกษา - การค้นคว้าด้วยตนเอง - ใบงาน	- Web DC386 - Slide Presentation	อ.พีรวิชญ์ ภาคนนท์กุล
15-16 ศ.24 เม.ย.-1 พ.ค. 58	<b>การนำเสนอ Final Project 20%</b> <b>กลุ่มละไม่เกิน 4 คน</b>	8		- Web DC386 - Slide Presentation	อ.พีรวิชญ์ ภาคนนท์กุล
17 พ.ค.58	<b>สอบปลายภาค 20%</b>				