



สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

# ออกแบบและ พัฒนาเว็บไซต์

(ทฤษฎีและปฏิบัติ พร้อมกรณีศึกษา)

ธีชกร วงษ์คำชัย

006.7  
ธ1121อ  
2558  
ฉ.1

# สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
สารบัญภาพ	
สารบัญตาราง	
<b>บทที่ 1 พื้นฐานการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์</b>	<b>1</b>
ความสำคัญของการออกแบบเว็บไซต์	2
การออกแบบโครงสร้างหน้าของเว็บไซต์	5
ประเภทการวางผังหน้าเว็บเพจ	7
องค์ประกอบพื้นฐานที่ควรมีในการออกแบบเว็บไซต์	10
ขนาดของหน้าเว็บเพจ	19
ส่วนประกอบในหน้าเว็บเพจ	21
ทีมงานพัฒนาเว็บไซต์	27
ขั้นตอนการออกแบบเว็บไซต์	29
ข้อแนะนำในการจัดทำหน้าเว็บเพจ	34
สรุป	35
คำถามทบทวน	36
<b>บทที่ 2 การสร้างโฮมเพจและภาษาสำหรับพัฒนาเว็บไซต์</b>	<b>37</b>
ประเภทของโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	38
การสร้างโฮมเพจด้วยโปรแกรมของเว็บโฮสติง	39
การสร้างด้วยโปรแกรมสำหรับสร้างเว็บไซต์	40
การสร้างเว็บไซต์ด้วยระบบบริหารจัดการเนื้อหาเว็บไซต์	42
ภาษาที่ประมวลผลฝั่งเครื่องรับ	43
เทคโนโลยีที่ประมวลผลฝั่งเครื่องรับ	51
ภาษาที่ประมวลผลฝั่งเครื่องบริการ	56
ภาษาที่จัดการฐานข้อมูลฝั่งเครื่องบริการ	62
สรุป	63
คำถามทบทวน	64

	หน้า
<b>บทที่ 3 การติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS6 และการใช้งานเบื้องต้น</b>	<b>65</b>
การติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS6	66
แนะนำเครื่องมือสำคัญใน Adobe Dreamweaver CS6	69
เริ่มต้นใช้งาน Adobe Dreamweaver CS6	73
การใช้งานเครื่องมือสำคัญใน Adobe Dreamweaver CS6	80
สรุป	113
คำถามทบทวน	114
<b>บทที่ 4 การติดตั้งโปรแกรม AppServ และการใช้งาน phpMyAdmin เบื้องต้น</b>	<b>117</b>
การติดตั้งโปรแกรม AppServ	118
แนะนำส่วนประกอบของโปรแกรม AppServ	122
การใช้งาน phpMyAdmin	125
สรุป	139
คำถามทบทวน	139
<b>บทที่ 5 การกำหนดพื้นที่จัดเก็บไฟล์และการสร้างไซต์</b>	<b>143</b>
การกำหนดพื้นที่จัดเก็บไฟล์เว็บไซต์	144
การสร้างไซต์เพื่อพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	147
สรุป	156
คำถามทบทวน	156
<b>บทที่ 6 ฟังก์ชันพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บใน Adobe Dreamweaver CS6</b>	<b>159</b>
ฟังก์ชันจัดการฐานข้อมูลใน Adobe Dreamweaver CS6	160
การจัดการไฟล์ข้อมูลรูปภาพบนเว็บไซต์	190
ฟังก์ชันสำหรับตรวจสอบผู้ใช้ใน Adobe Dreamweaver CS6	197
สรุป	208
คำถามทบทวน	209
<b>บทที่ 7 กรณีศึกษา การวิเคราะห์และออกแบบเว็บไซต์แก้ตลิ่งอลงินค้า</b>	<b>211</b>
การกำหนดปัญหา	212
การวิเคราะห์ระบบ	213

	หน้า
การออกแบบฐานข้อมูล	219
การออกแบบหน้าจอ	222
สรุป	234
คำถามทบทวน	234
<b>บทที่ 8</b> กรณีศึกษา การพัฒนาเว็บไซต์เคีตตาล็อกสินค้า	<b>235</b>
กำหนดแหล่งจัดเก็บข้อมูลเว็บไซต์	236
สร้างฐานข้อมูลด้วย phpMyAdmin	236
สร้างไซต์ในโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS6	237
สร้างการเชื่อมต่อฐานข้อมูล	237
พัฒนาเว็บไซต์เคีตตาล็อกสินค้า	238
สรุป	264
คำถามทบทวน	264
<b>บทที่ 9</b> แนวทางการออกแบบเว็บไซต์สำหรับใช้งานบนหลายอุปกรณ์	<b>265</b>
เทคนิคการทำ Responsive Web Design	266
การวางผังหน้าเว็บเพจเพื่อใช้งานหลายอุปกรณ์	269
แนะนำ CSS3 Media Queries	274
แนะนำการใช้งาน CSS3 Media Queries ใน Adobe Dreamweaver CS6	278
การกำหนดรูปแบบการแสดงผลเว็บเพจด้วย CSS	284
ข้อแนะนำในการกำหนดโครงสร้างแท็ก HTML เพื่อใช้งานบนหลายอุปกรณ์	286
สรุป	294
คำถามทบทวน	295
<b>บรรณานุกรม</b>	<b>297</b>