

สารบัญ

	หน้า
คำนำ.....	(1)
สารบัญ	(3)
สารบัญภาพ	(11)
สารบัญตาราง	(23)
แผนการบริหารการสอนประจำรายวิชา.....	(25)
แผนการบริหารการสอนประจำบทที่ 1	1
บทที่ 1 พื้นฐานการพัฒนาเว็บไซต์	3
เว็ลด์ไวด์เว็บมีความเป็นมาอย่างไร	3
วิวัฒนาการของเว็ลด์ไวด์เว็บ	5
บริการบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	7
เทคโนโลยีบนอินเทอร์เน็ต.....	11
โฮมเพจ เว็บเพจ และเว็บไซต์	14
ขั้นตอนการพัฒนาเว็บไซต์	15
การติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CC	17
สรุป	20
แบบฝึกหัดบทที่ 1	20
เอกสารอ้างอิง.....	21
แผนการบริหารการสอนประจำบทที่ 2	23
บทที่ 2 การใช้งาน Adobe Dreamweaver CCเบื้องต้น	27
รู้จักกับโปรแกรม Adobe Dreamweaver CC.....	27
มีอะไรใหม่ในโปรแกรม Adobe Dreamweaver CC.....	29
ความต้องการของระบบ (system requirement).....	33
การเรียกใช้งานโปรแกรม	34
ส่วนประกอบหลักของโปรแกรม.....	35
แถบคำสั่งเมนูบาร์ (menubar).....	36
พาเนลพร็อพเพอร์ตี้ (properties panel).....	37
หน้าจอต้อนรับ (welcome screen).....	37
พาเนลสำหรับแทรกอิลิเมนต์ (insert panel)	38
การเลือกหน้าจอทำงาน (workspace).....	40
มุมมองการใช้งานโปรแกรม.....	41

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การทดสอบการแสดงผลของเว็บเพจ	42
การใช้งานไม้บรรทัด (ruler).....	43
การใช้งานเส้นไกด์ไลน์ (guide).....	43
การใช้งานเส้นกริด (grid)	45
สรุป.....	46
แบบฝึกหัดบทที่ 2	46
เอกสารอ้างอิง	47
แผนการบริหารการสอนประจำบทที่ 3.....	49
บทที่ 3 พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver CC	53
การเตรียมไฟล์เตอร์สำหรับเก็บไฟล์เอกสารเว็บไซต์.....	53
การสร้างไซต์ใหม่.....	54
การแก้ไขไซต์.....	56
การสร้างไฟล์เตอร์ใหม่.....	58
การจัดการไฟล์เตอร์.....	58
การสร้างเว็บเพจใหม่.....	59
การบันทึกไฟล์เอกสารเว็บ.....	62
การจัดการไฟล์เอกสารเว็บ	63
การเปิดไฟล์เอกสารเว็บ.....	63
การปิดไฟล์เอกสารเว็บ.....	65
การจัดเรียงหน้าต่างเว็บเพจใหม่.....	66
การกำหนดค่าเริ่มต้น.....	67
การกำหนดค่า Appearance (CSS).....	68
การกำหนดค่า Appearance (HTML).....	69
การกำหนดค่า Links(CSS).....	69
การกำหนดค่า Heading (CSS).....	70
การกำหนดค่า Title/Encoding.....	70
สรุป.....	71
แบบฝึกหัดบทที่ 3	72
เอกสารอ้างอิง	72

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
แผนการบริหารการสอนประจำบทที่ 4	73
บทที่ 4 การจัดการข้อความ	77
การแทรกข้อความลงในหน้าเว็บเพจ	77
การขึ้นบรรทัดใหม่	79
การจัดการย่อหน้า	80
การเว้นช่องไฟ	81
การจัดการชุดตัวอักษรทั้งเว็บเพจ	82
การจัดการรูปแบบตัวอักษรโดยใช้ภาษาเอชทีเอ็มแอล	83
การปรับแก้หน้า	84
การจัดการหัวเรื่อง	85
การตกแต่งรูปแบบของหัวเรื่อง	87
การสร้างลิสต์รายการ	88
การจัดรูปแบบตัวอักษรด้วยซีเอสเอส	89
การกำหนดสีตัวอักษร	91
การกำหนดขนาดตัวอักษร	91
การจัดวางตำแหน่งข้อความ	93
การคัดลอก และวางเนื้อหา	94
สรุป	97
แบบฝึกหัดบทที่ 4	97
เอกสารอ้างอิง	98
แผนการบริหารการสอนประจำบทที่ 5	99
บทที่ 5 การจัดการภาพกราฟิก	103
ภาพกราฟิกสำหรับเว็บไซต์	103
การเลือกใช้ภาพกราฟิก	104
การเตรียมไฟล์เดออร์สำหรับภาพกราฟิก	106
การแทรกภาพกราฟิกลงในเว็บเพจ	108
การแทรกภาพกราฟิกจากพาแนล Insert	109
การแทรกภาพกราฟิกจากพาแนล Files	110
การลบภาพกราฟิกจากเว็บเพจ	110
การปรับแต่งรูปแบบการแสดงผลของภาพ	111

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การปรับขนาดของภาพ	111
การเพิ่มคำอธิบายภาพ	112
การแทรกภาพจาก Photoshop	113
การแทรกภาพจากไฟล์เอกสาร psd.....	115
การตัดภาพ	116
การปรับความสว่างของภาพ.....	117
การปรับความคมชัดของภาพ	117
การเปลี่ยนประเภทของภาพ.....	118
การจัดตำแหน่งภาพ	119
การจัดระยะห่างระหว่างตัวอักษรกับภาพกราฟิก	121
การเพิ่มมุมให้ภาพกราฟิก.....	122
การแทรกภาพเป็นพื้นหลังของเว็บเพจ	123
สรุป.....	124
แบบฝึกหัดบทที่ 5	124
เอกสารอ้างอิง	125
แผนการบริหารการสอนประจำบทที่ 6.....	127
บทที่ 6 การจัดรูปแบบการแสดงผลด้วยซีเอสเอส	129
ซีเอสเอสคืออะไร.....	129
ทำไมต้องใช้ซีเอสเอส.....	130
ไวยากรณ์ของซีเอสเอส.....	131
การเลือกหน้าจอดีให้เหมาะสมกับซีเอสเอส	132
รู้จักกับซีเล็กเตอร์.....	133
รู้จักกับพร็อบเพอร์ตี้.....	139
คุณสมบัติสำหรับจัดโครงสร้าง.....	140
คุณสมบัติสำหรับจัดรูปแบบตัวอักษร	143
คุณสมบัติสำหรับจัดรูปแบบเส้นขอบ.....	145
คุณสมบัติสำหรับจัดการพื้นหลัง.....	147
คุณสมบัติอื่น ๆ.....	148
การสร้างไฟล์เอกสารซีเอสเอส.....	148
การบันทึกไฟล์เอกสารซีเอสเอส.....	149

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
สรุป	149
แบบฝึกหัดบทที่ 6	150
เอกสารอ้างอิง.....	150
แผนการบริหารการสอนประจำบทที่ 7	151
บทที่ 7 การจัดการโครงสร้างเว็บเพจ	155
ส่วนประกอบโครงสร้างของเว็บ.....	155
รูปแบบโครงสร้างเว็บ.....	157
คำสั่งสำหรับจัดโครงสร้างหน้าเว็บเพจ	159
แท็กใหม่สำหรับการจัดการโครงสร้างเว็บไซต์.....	160
การออกแบบโครงสร้าง	161
การเตรียมไฟล์เอกสารเอชทีเอ็มแอล.....	162
เชื่อมต่อไฟล์เอกสารซีเอสเอสจากภายนอก	163
การแทรกแท็กโครงสร้าง	164
การจัดการคุณสมบัติของซีเล็กเตอร์ด้วย CSS Rule Definition.....	166
การจัดการรูปแบบตัวอักษรผ่าน CSS Rule Definition.....	167
การจัดการพื้นหลังผ่าน CSS Rule Definition	167
การจัดรูปแบบการแสดงผลภายในผ่าน CSS Rule Definition	168
การจัดตำแหน่งของซีเล็กเตอร์ผ่าน CSS Rule Definition.....	168
การจัดการลักษณะเส้นขอบผ่าน CSS Rule Definition	169
การจัดการลักษณะลิสต์รายการผ่าน CSS Rule Definition	170
การแก้ไขคุณสมบัติของซีเล็กเตอร์ด้วย CSS Rule Definition.....	171
การแทรกแท็ก Header	172
การกำหนดคุณสมบัติผ่าน CSS Designer	173
การแทรกแท็ก Article.....	177
สรุป	178
แบบฝึกหัดบทที่ 7	179
เอกสารอ้างอิง.....	179
แผนการบริหารการสอนประจำบทที่ 8	181

สารบัญ (ต่อ)

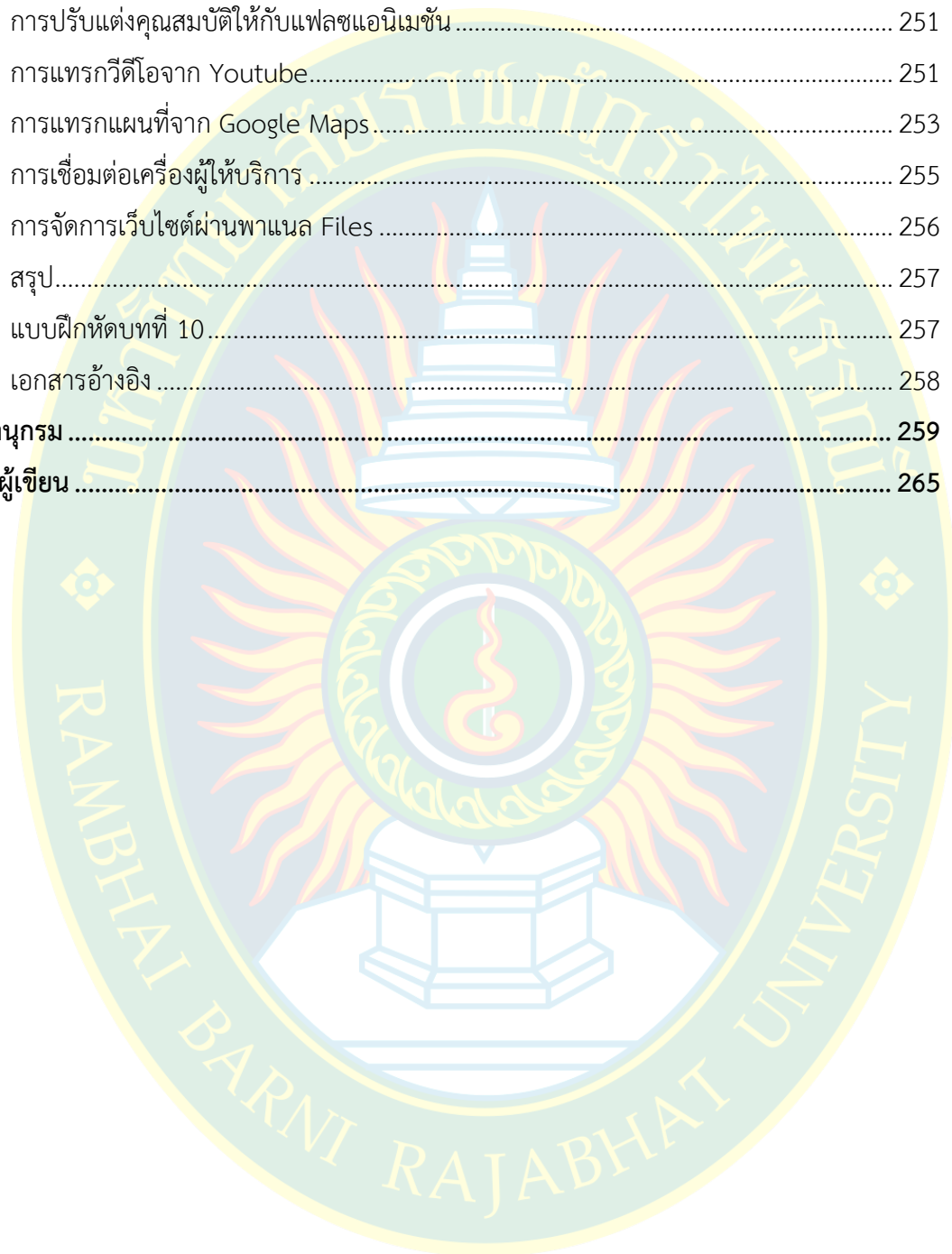
	หน้า
บทที่ 8 การจัดการตาราง.....	185
ส่วนประกอบของตาราง	185
การแทรกตาราง	186
แท็กคำสั่งพื้นฐานสำหรับสร้างตาราง.....	188
การปรับแต่งตาราง.....	189
การปรับความกว้างของตาราง.....	189
การปรับแต่งแถวของตาราง.....	190
การปรับแต่งเซลล์ของตาราง	191
การปรับความกว้างของคอลัมน์.....	192
การแยกแถว.....	192
การแยกคอลัมน์	193
การรวมเซลล์.....	194
การเพิ่มแถว และคอลัมน์	194
การลบแถวหรือคอลัมน์.....	195
การจัดตำแหน่งตาราง	195
การแทรกเนื้อหาลงในตาราง	196
การจัดตำแหน่งข้อความทางแนวนอน.....	196
การจัดตำแหน่งทางแนวตั้ง.....	197
การแทรกภาพกราฟิกลงในตาราง.....	198
ตัวอย่างการจัดตารางทางแนวนอน	200
การคัดลอกตารางจากโปรแกรมอื่น	201
การวางตารางจากโปรแกรมอื่น	202
สรุป.....	205
แบบฝึกหัดบทที่ 8	205
เอกสารอ้างอิง	206
แผนการบริหารการสอนประจำบทที่ 9	207
บทที่ 9 การจัดการเนวิเกชัน และการลิงค์เชื่อมโยง	211
รู้จักกับลิงค์.....	211
การแทรกแท็กโครงสร้างสำหรับระบบเนวิเกชัน	212
การกำหนดคุณสมบัติให้กับเนวิเกชัน.....	213

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การซ่อนแท็กภายในแท็ก navigation.....	214
การจัดตำแหน่งของแท็กแบบคลาสซีเล็กเตอร์.....	216
การแทรกลิสต์เมนู.....	217
การเปลี่ยนรูปแบบลิสต์รายการ.....	218
การลิงค์ไปยังเว็บเพจอื่นแบบเลือกไฟล์.....	219
การลิงค์ไปยังเว็บเพจอื่นแบบ Point to File.....	220
การลิงค์เชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์อื่น.....	221
การลิงค์เชื่อมโยงเพื่อส่งอีเมล.....	221
การลิงค์เชื่อมโยงไปยังไฟล์เอกสารอื่น.....	222
การยกเลิกลิงค์.....	222
การกำหนดรูปแบบการเปิดลิงค์ปลายทาง.....	223
การจัดการรูปแบบการแสดงผลของจุดลิงค์.....	223
การใช้ภาพเป็นจุดเชื่อมโยงลิงค์.....	224
ตัวอย่างการสร้างลิสต์เมนูทางแนวนอน.....	225
การกำหนดคุณสมบัติของลิสต์เมนูทางแนวนอน.....	227
การเพิ่มลูกเล่นให้ลิสต์เมนูด้วย hover.....	229
สรุป.....	231
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 9.....	231
เอกสารอ้างอิง.....	232
แผนการบริหารการสอนประจำบทที่ 10.....	233
บทที่ 10 มัลติมีเดีย และการจัดการเว็บไซต์.....	237
มัลติมีเดียสำหรับเว็บไซต์.....	237
หลักการ และการเลือกใช้สื่อมัลติมีเดีย.....	238
การเตรียมพื้นที่จัดเก็บไฟล์มัลติมีเดีย.....	239
การแทรกไฟล์เสียงลงในหน้าเว็บเพจ.....	240
การกำหนดคุณสมบัติเบื้องต้นให้กับแท็ก <audio>.....	242
การกำหนดความกว้างให้กับแท็ก <audio>.....	243
การสร้างซีเล็กเตอร์สำหรับแสดงผลกึ่งกลางเว็บเพจ.....	244
การแทรกวีดีโอลงในหน้าเว็บเพจ.....	245
การแทรกไฟล์วีดีโอ FLV ลงหน้าเว็บเพจ.....	247

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การแทรกแฟลชแอนิเมชัน.....	249
การปรับแต่งคุณสมบัติให้กับแฟลชแอนิเมชัน.....	251
การแทรกวีดีโอจาก Youtube.....	251
การแทรกแผนที่จาก Google Maps.....	253
การเชื่อมต่อเครื่องผู้ให้บริการ.....	255
การจัดการเว็บไซต์ผ่านพาแนล Files.....	256
สรุป.....	257
แบบฝึกหัดบทที่ 10.....	257
เอกสารอ้างอิง.....	258
บรรณานุกรม.....	259
ประวัติผู้เขียน.....	265



สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1.1 เครื่องถ่ายภาพคอมพิวเตอร์.....	4
ภาพที่ 1.2 วิวัฒนาการเว็บไซต์.....	5
ภาพที่ 1.3 ลักษณะของเว็บไซต์ในยุคต่าง ๆ	6
ภาพที่ 1.4 บริการบนโซเชียลมีเดีย.....	7
ภาพที่ 1.5 เว็บไซต์เครื่องถ่ายสังคมออนไลน์.....	8
ภาพที่ 1.6 เว็บไซต์ข่าวสารประชาสัมพันธ์	9
ภาพที่ 1.7 เว็บไซต์พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์.....	10
ภาพที่ 1.8 (ซ้าย) ภาษาเอสซีเอ็มแอล 5 (ภาพไอคอน) และ (ขวา) ภาษาซีเอสเอส 3 (ภาพไอคอน)...	11
ภาพที่ 1.9 (ซ้าย) ไบรารี jQuery (ภาพไอคอน) และ (ขวา) ไบรารี jQueryMobile (ภาพไอคอน)	12
ภาพที่ 1.10 ตัวอย่าง jQuery Mobile.....	12
ภาพที่ 1.11 (ซ้าย) เว็บไซต์แบบทั่วไป และ (ขวา) เว็บไซต์แบบใช้เอแจ็กซ์.....	13
ภาพที่ 1.12 โสมเพจ เว็บเพจ และเว็บไซต์.....	14
ภาพที่ 1.13 ออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์.....	15
ภาพที่ 1.14 โปรแกรมสำหรับการโอนย้ายไฟล์เอกสารเว็บ.....	16
ภาพที่ 1.15 ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ติดตั้ง.....	17
ภาพที่ 1.16 (ซ้าย) รอกการติดตั้ง และ (ขวา) เลือกรูปแบบการติดตั้ง.....	17
ภาพที่ 1.17 (ซ้าย) เลือกเมนู Sign In และ (ขวา) ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลยืนยันตัวตน	18
ภาพที่ 1.18 (ซ้าย) เงื่อนไขการใช้งานโปรแกรม และ (ขวา) เลือกตำแหน่งการติดตั้งโปรแกรม.....	18
ภาพที่ 1.19 (ซ้าย) รอกการติดตั้ง และ (ขวา) ติดตั้งโปรแกรมแล้วเสร็จ.....	19
ภาพที่ 1.20 เว็บไซต์สาคิตการทำงานของโปรแกรม.....	19
ภาพที่ 2.1 โปรแกรม Adobe Dreamweaver CC (ภาพไอคอน).....	27
ภาพที่ 2.2 การทำงานร่วมกับไฟล์เอกสาร psd.....	29
ภาพที่ 2.3 แก๊ไขอิลิเมนต์ได้จากหน้าจอโปรแกรม	30
ภาพที่ 2.4 การจัดการอิลิเมนต์.....	30
ภาพที่ 2.5 การออกแบบเว็บไซต์แบบ Responsive Website Design	31
ภาพที่ 2.6 การแสดงผลรหัสคำสั่งเพื่อช่วยอำนวยความสะดวก	32
ภาพที่ 2.7 เว็บไซต์สำหรับสร้างเว็บพอนด์.....	33
ภาพที่ 2.8 การเรียกใช้งานโปรแกรม.....	34
ภาพที่ 2.9 (ซ้าย) หน้าต่างเวอร์ชันทดลองใช้ และ (ขวา) กำหนดค่าการเชื่อมต่อระบบคลาวด์.....	34
ภาพที่ 2.10 ส่วนประกอบหลักของโปรแกรม	35

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 2.11 ส่วนประกอบหลักของโปรแกรมเมื่อแก้ไขไฟล์เอกสาร	36
ภาพที่ 2.12 พาแนลรีออบเพอร์เตอร์สำหรับรูปภาพ	37
ภาพที่ 2.13 พาแนลรีออบเพอร์เตอร์สำหรับข้อความ	37
ภาพที่ 2.14 ส่วนประกอบหน้าจอต้อนรับ	38
ภาพที่ 2.15 การเลือกกลุ่มอีลิเมนต์	38
ภาพที่ 2.16 อีลิเมนต์กลุ่มต่าง ๆ	39
ภาพที่ 2.17 การเลือกหน้าจอการทำงาน	40
ภาพที่ 2.18 การเลือกการแสดงผลของพาแนลที่ต้องการ	40
ภาพที่ 2.19 (ซ้าย) มุมมองแบบ Design และ (ขวา) มุมมองแบบ Code	41
ภาพที่ 2.20 (ซ้าย) มุมมองแบบ Split และ (ขวา) มุมมองแบบ Live Code	41
ภาพที่ 2.21 มุมมองแบบ Inspect	42
ภาพที่ 2.22 การทดสอบการแสดงผลเว็บเพจ	42
ภาพที่ 2.23 การแสดงผลเส้นไม้บรรทัด และการปรับแต่ง	43
ภาพที่ 2.24 การแสดงผลเส้นไกด์ไลน์	44
ภาพที่ 2.25 การแก้ไขการแสดงผลเส้นไกด์ไลน์	44
ภาพที่ 2.26 การแสดงผลเส้นกริด	45
ภาพที่ 3.1 สร้างโฟลเดอร์หลัก	54
ภาพที่ 3.2 การสร้างไซต์ใหม่	54
ภาพที่ 3.3 ขั้นตอนการสร้างไซต์ใหม่	55
ภาพที่ 3.4 หน้าต่างพาแนล Files	56
ภาพที่ 3.5 เลือก Manage Sites	56
ภาพที่ 3.6 การแก้ไขไซต์	57
ภาพที่ 3.7 การบริหารจัดการไซต์	57
ภาพที่ 3.8 การสร้างโฟลเดอร์ใหม่	58
ภาพที่ 3.9 การจัดการโฟลเดอร์	59
ภาพที่ 3.10 สร้างไฟล์เอกสารใหม่	59
ภาพที่ 3.11 กำหนดรูปแบบเอกสารใหม่	60
ภาพที่ 3.12 ไฟล์เอกสารใหม่	60
ภาพที่ 3.13 การสร้างไฟล์เอกสารใหม่จากหน้าจอต้อนรับ	61
ภาพที่ 3.14 การสร้างไฟล์เอกสารเว็บใหม่จากพาแนล File	61

สารบัญญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 3.15 การบันทึกไฟล์เอกสารเว็บ.....	62
ภาพที่ 3.16 ไฟล์เอกสารใหม่.....	62
ภาพที่ 3.17 การจัดการไฟล์เอกสารเว็บ.....	63
ภาพที่ 3.18 การเปิดไฟล์เอกสารเว็บ.....	64
ภาพที่ 3.19 แล็บไฟล์เอกสารเว็บ.....	64
ภาพที่ 3.20 การปิดไฟล์เอกสารเว็บ.....	65
ภาพที่ 3.21 หน้าต่างแจ้งเตือนการบันทึก.....	65
ภาพที่ 3.22 การจัดเรียงหน้าต่างเว็บเพจ.....	66
ภาพที่ 3.23 การจัดเรียงหน้าต่างใหม่.....	66
ภาพที่ 3.24 การตั้งค่าเริ่มต้น.....	67
ภาพที่ 3.25 หน้าต่าง Page Properties.....	67
ภาพที่ 3.26 การกำหนดค่า Appearance (CSS).....	68
ภาพที่ 3.27 การกำหนดค่า Appearance (HTML).....	69
ภาพที่ 3.28 การกำหนดค่า Links (CSS).....	69
ภาพที่ 3.29 การกำหนดค่า Heading (CSS).....	70
ภาพที่ 3.30 การกำหนดค่า Title/Encoding.....	70
ภาพที่ 3.31 การดูรหัสคำสั่งที่โปรแกรมสร้างให้.....	71
ภาพที่ 4.1 การแทรกเนื้อหา.....	78
ภาพที่ 4.2 แท็บบาร์ หรือ ไทเทิลบาร์ของเว็บเบราว์เซอร์.....	78
ภาพที่ 4.3 การขึ้นบรรทัดใหม่.....	79
ภาพที่ 4.4 การเลื่อนบรรทัดที่หน้าจอแสดงผล.....	79
ภาพที่ 4.5 ตัวอย่างการจัดย่อหน้า.....	80
ภาพที่ 4.6 การจัดย่อหน้า.....	80
ภาพที่ 4.7 ตัวอย่างการจัดย่อหน้า.....	81
ภาพที่ 4.8 การเว้นช่องไฟ.....	81
ภาพที่ 4.9 การแก้ไขรูปแบบตัวอักษร.....	82
ภาพที่ 4.10 หน้าต่าง Page Properties.....	82
ภาพที่ 4.11 การปรับเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลของตัวอักษร.....	83
ภาพที่ 4.12 การกำหนดคุณสมบัติให้กับตัวอักษร.....	83
ภาพที่ 4.13 เปลี่ยนตัวอักษรเป็นตัวหนา.....	84

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 4.14 การจัดระยะกั้นหน้า.....	84
ภาพที่ 4.15 ผลการปรับระยะกั้นหน้า	85
ภาพที่ 4.16 ระดับหัวเรื่อง.....	85
ภาพที่ 4.17 การสร้างหัวเรื่อง.....	86
ภาพที่ 4.18 ตัวอย่างการแทรกหัวเรื่อง.....	86
ภาพที่ 4.19 เลือกรูปแบบการแสดงผลของหัวเรื่อง.....	87
ภาพที่ 4.20 กำหนดรูปแบบการแสดงผลของหัวเรื่อง	87
ภาพที่ 4.21 การสร้างลิสต์รายการ	88
ภาพที่ 4.22 ตัวอย่างลิสต์รายการ.....	88
ภาพที่ 4.23 การกำหนดรูปแบบตัวอักษรด้วยซีเอสเอส.....	89
ภาพที่ 4.24 การปรับเปลี่ยนรูปแบบตัวอักษร.....	89
ภาพที่ 4.25 การกำหนดค่าคุณสมบัติ	90
ภาพที่ 4.26 การแทรกสีให้ตัวอักษร.....	91
ภาพที่ 4.27 การปรับขนาดของตัวอักษร	91
ภาพที่ 4.28 ขนาดของตัวอักษร.....	92
ภาพที่ 4.29 การจัดตำแหน่งข้อความ	93
ภาพที่ 4.30 ตัวอย่างการจัดตำแหน่งข้อความ.....	93
ภาพที่ 4.31 คัดลอกเนื้อหาจากโปรแกรมเวิร์ด.....	94
ภาพที่ 4.32 การวางข้อความ.....	95
ภาพที่ 4.33 หน้าต่าง Past Special.....	95
ภาพที่ 4.34 การวางเนื้อหา	96
ภาพที่ 5.1 ภาพกราฟิกสำหรับเว็บไซต์	104
ภาพที่ 5.2 แอปพลิเคชัน 360 องศา.....	105
ภาพที่ 5.3 ตัวอย่างภาพ jpg และpng.....	106
ภาพที่ 5.4 การตั้งค่าโฟลเดอร์สำหรับภาพกราฟิก	107
ภาพที่ 5.5 เลือกโฟลเดอร์จัดเก็บรูปภาพ	107
ภาพที่ 5.6 การแทรกภาพกราฟิก	108
ภาพที่ 5.7 เลือกภาพเพื่อแทรกลงหน้าเว็บเพจ	108
ภาพที่ 5.8 การแทรกภาพจากพาแนล Insert.....	109
ภาพที่ 5.9 เลือกภาพที่ต้องการ	109

สารบัญญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 5.10 การแทรกไฟล์ภาพกราฟิกจากพาแนล Files.....	110
ภาพที่ 5.11 การลบภาพกราฟิกจากหน้าเว็บเพจ.....	110
ภาพที่ 5.12 เครื่องมือสำหรับปรับแต่งรูปภาพ	111
ภาพที่ 5.13 การปรับขนาดของภาพ.....	111
ภาพที่ 5.14 การปรับขนาดของภาพ.....	112
ภาพที่ 5.15 การแสดงผลข้อความอธิบายภาพ	112
ภาพที่ 5.16 การเพิ่มข้อความอธิบายภาพ	113
ภาพที่ 5.17 คัดลอกภาพจากโปรแกรม Photoshop.....	113
ภาพที่ 5.18 การวางภาพกราฟิก	114
ภาพที่ 5.19 กำหนดค่าคุณสมบัติภาพกราฟิก.....	114
ภาพที่ 5.20 ขั้นตอนการแทรกภาพ psd.....	115
ภาพที่ 5.21 ขั้นตอนการตัดภาพ	116
ภาพที่ 5.22 เลือกตำแหน่งที่ต้องการตัดภาพ.....	116
ภาพที่ 5.23 การปรับความสว่างของภาพ.....	117
ภาพที่ 5.24 ปรับความชัดของภาพ	117
ภาพที่ 5.25 การเปลี่ยนประเภทของภาพ.....	118
ภาพที่ 5.26 เลือกประเภทของภาพ.....	118
ภาพที่ 5.27 การจัดตำแหน่งภาพกราฟิก.....	119
ภาพที่ 5.28 การจัดตำแหน่งทางด้านขวา.....	120
ภาพที่ 5.29 การจัดตำแหน่งภาพทางด้านซ้าย	120
ภาพที่ 5.30 การปรับระยะห่างระหว่างตัวอักษรกับภาพกราฟิก.....	121
ภาพที่ 5.31 การกำหนดค่ามุมของภาพกราฟิก.....	122
ภาพที่ 5.32 การทดสอบหน้าเว็บเพจผ่านเว็บเบราว์เซอร์	122
ภาพที่ 5.33 การแทรกภาพพื้นหลัง	123
ภาพที่ 6.1 ส่วนแสดงผลรหัสคำสั่งซีเอสเอส	131
ภาพที่ 6.2 ไวยากรณ์ของภาษาซีเอสเอส.....	131
ภาพที่ 6.3 การเลือกหน้าต่างงาน.....	132
ภาพที่ 6.4 การสร้างซีเล็กเตอร์แบบ Universal Selector.....	133
ภาพที่ 6.5 การสร้างซีเล็กเตอร์แบบ Type/Element Selector	134
ภาพที่ 6.6 การกำหนดค่าซีเล็กเตอร์ชนิด Type/Element Selector.....	134

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 6.7 การสร้างซีเล็กเตอร์ชนิด Class Selector.....	135
ภาพที่ 6.8 การกำหนดค่าซีเล็กเตอร์ชนิด Class Selector.....	135
ภาพที่ 6.9 การเรียกใช้งาน Class Selector.....	136
ภาพที่ 6.10 การเรียกใช้งานคลาสที่แท็กที่ต้องการ.....	136
ภาพที่ 6.11 การสร้างซีเล็กเตอร์ชนิด ID Selector.....	137
ภาพที่ 6.12 การกำหนดค่าซีเล็กเตอร์ชนิด ID Selector.....	137
ภาพที่ 6.13 การกำหนดค่าซีเล็กเตอร์ชนิด Group Selector.....	138
ภาพที่ 6.14 การกำหนดค่าซีเล็กเตอร์ชนิด Group Selector.....	138
ภาพที่ 6.15 พาแนล CSS Properties	139
ภาพที่ 6.16 หมวดหมู่ของคุณสมบัติ.....	139
ภาพที่ 6.17 คุณสมบัติสำหรับจัดโครงสร้าง.....	140
ภาพที่ 6.18 คุณสมบัติสำหรับจัดรูปแบบตัวอักษร.....	143
ภาพที่ 6.19 (ซ้าย) ตัวอย่างการจัดขนาด และ (ขวา) น้ำหนักตัวอักษร.....	145
ภาพที่ 6.20 คุณสมบัติสำหรับจัดรูปแบบเส้นขอบ.....	146
ภาพที่ 6.21 (บน) การแสดงผล Border Style และ (ล่าง) การแสดงผล Border Width.....	147
ภาพที่ 6.22 คุณสมบัติสำหรับจัดการพื้นหลัง.....	147
ภาพที่ 6.23 การกำหนดคุณสมบัติอื่น ๆ.....	148
ภาพที่ 6.24 การสร้างไฟล์เอกสารซีเอสเอส.....	148
ภาพที่ 6.25 การบันทึกไฟล์เอกสารซีเอสเอส.....	149
ภาพที่ 7.1 ส่วนหัวของเว็บเพจ.....	155
ภาพที่ 7.2 ส่วนเมนูระบบนำทางเว็บไซต์.....	156
ภาพที่ 7.3 ส่วนล่างของหน้าเว็บเพจ.....	156
ภาพที่ 7.4 ตัวอย่างเว็บไซต์แบบหนึ่งส่วน.....	157
ภาพที่ 7.5 โครงสร้างเว็บไซต์แบบสองส่วน.....	158
ภาพที่ 7.6 โครงสร้างเว็บไซต์แบบสามส่วน.....	158
ภาพที่ 7.7 โครงสร้างเว็บไซต์แบบอิสระ.....	159
ภาพที่ 7.8 เครื่องมือสำหรับแทรกแท็กโครงสร้าง.....	160
ภาพที่ 7.9 ตัวอย่างการออกแบบโครงสร้าง.....	162
ภาพที่ 7.10 กำหนดค่าเริ่มต้นของเว็บเพจ.....	162
ภาพที่ 7.11 การเชื่อมต่อไฟล์เอกสารซีเอสเอสจากภายนอก.....	163

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 7.12 การเลือกแทรกแท็ก <div>	164
ภาพที่ 7.13 เลือกตำแหน่งการวางแท็ก	164
ภาพที่ 7.14 การกำหนดชนิดของซีเล็กเตอร์	165
ภาพที่ 7.15 การจัดการรูปแบบตัวอักษร	167
ภาพที่ 7.16 การจัดการพื้นหลัง	167
ภาพที่ 7.17 การจัดการแสดงผลภายในซีเล็กเตอร์	168
ภาพที่ 7.18 การจัดตำแหน่งซีเล็กเตอร์	168
ภาพที่ 7.19 การจัดตำแหน่งซีเล็กเตอร์เพิ่มเติม	169
ภาพที่ 7.20 การกำหนดลักษณะเส้นขอบ	169
ภาพที่ 7.21 การจัดการลิสต์รายการ	170
ภาพที่ 7.22 การแสดงผลแท็กโครงสร้างหลังกำหนดค่า	170
ภาพที่ 7.23 การแก้ไขซีเล็กเตอร์	171
ภาพที่ 7.24 การแทรกแท็ก Header	172
ภาพที่ 7.25 ตัวอย่างการแทรกแท็ก Header	172
ภาพที่ 7.26 การแทรกแท็ก Div	173
ภาพที่ 7.27 เพิ่มซีเล็กเตอร์	173
ภาพที่ 7.28 การกำหนดคุณสมบัติ	174
ภาพที่ 7.29 ตัวอย่างการแสดงผล	174
ภาพที่ 7.30 การแทรกคลาสซีเล็กเตอร์	175
ภาพที่ 7.31 การสร้างคลาสซีเล็กเตอร์	175
ภาพที่ 7.32 กำหนดคุณสมบัติให้ซีเล็กเตอร์	176
ภาพที่ 7.33 ตัวอย่างการแสดงผล	176
ภาพที่ 7.34 การแทรกแท็ก Article	177
ภาพที่ 7.35 การวางเนื้อหา	177
ภาพที่ 7.36 ตัวอย่างการแสดงผลหน้าเว็บเพจ	178
ภาพที่ 8.1 ส่วนประกอบของตาราง	185
ภาพที่ 8.2 การแทรกตารางวาง	186
ภาพที่ 8.3 การแทรกตารางจากพาแนล Insert	186
ภาพที่ 8.4 การกำหนดคุณสมบัติของตาราง	187
ภาพที่ 8.5 ตัวอย่างการแทรกตาราง	187

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 8.6 การเลือกตาราง.....	189
ภาพที่ 8.7 การปรับแต่งตาราง	189
ภาพที่ 8.8 การปรับความกว้างของตาราง.....	189
ภาพที่ 8.9 เลือกแถวที่ต้องการ	190
ภาพที่ 8.10 การปรับแต่งคุณสมบัติของแถว.....	190
ภาพที่ 8.11 การปรับแต่งแถวตารางด้วยซีเอสเอส.....	191
ภาพที่ 8.12 การเลือกเซลล์ในตาราง	191
ภาพที่ 8.13 การปรับความกว้างของคอลัมน์	192
ภาพที่ 8.14 การแยกแถว	192
ภาพที่ 8.15 วิธีการแยกเซลล์.....	193
ภาพที่ 8.16 การแยกคอลัมน์.....	193
ภาพที่ 8.17 ขั้นตอนการรวมเซลล์.....	194
ภาพที่ 8.18 การเพิ่มแถวหรือคอลัมน์	194
ภาพที่ 8.19 วิธีการลบแถวหรือคอลัมน์	195
ภาพที่ 8.20 การปรับตำแหน่งของตาราง.....	195
ภาพที่ 8.21 การแทรกข้อความลงในตาราง	196
ภาพที่ 8.22 การจัดตำแหน่งทางแนวนอน	196
ภาพที่ 8.23 การจัดตำแหน่งทางแนวตั้ง	197
ภาพที่ 8.24 ผลการจัดตำแหน่งทางแนวตั้ง.....	197
ภาพที่ 8.25 การแทรกภาพลงในตาราง	198
ภาพที่ 8.26 การแสดงผลหลังการแทรกภาพ และตาราง.....	199
ภาพที่ 8.27 แทรกตาราง.....	200
ภาพที่ 8.28 จัดรูปแบบตาราง	200
ภาพที่ 8.29 ตัวอย่างการแทรกภาพในตาราง.....	201
ภาพที่ 8.30 การคัดลอกตารางจากโปรแกรม Word.....	201
ภาพที่ 8.31 การคัดลอกตารางจากโปรแกรม Excel.....	202
ภาพที่ 8.32 การวางตารางที่คัดลอกมา	202
ภาพที่ 8.33 กำหนดรูปแบบการวาง	203
ภาพที่ 8.34 การวางแบบ Text	203
ภาพที่ 8.35 การวางแบบ Text with structure.....	204

สารบัญภาพ (ต่อ)

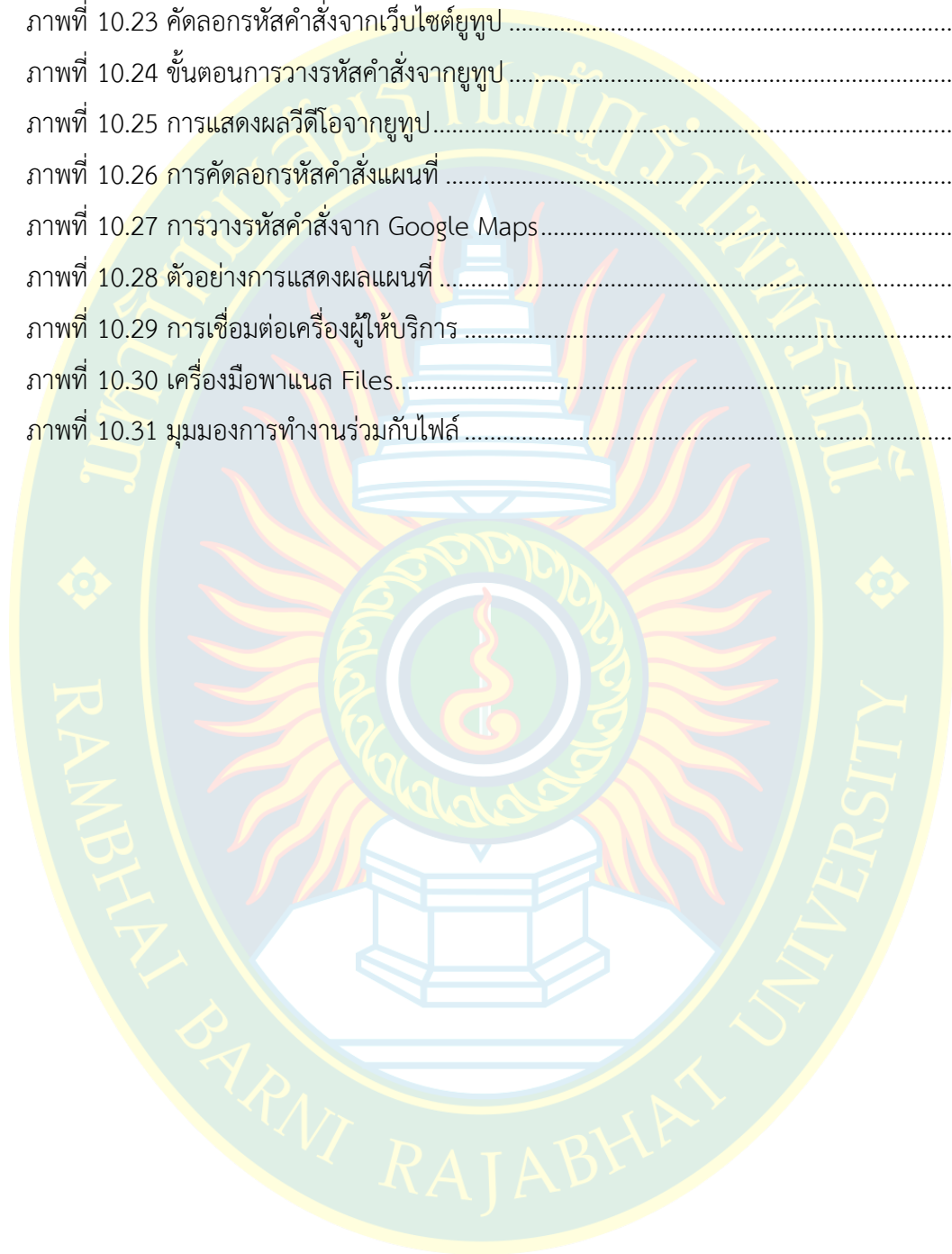
	หน้า
ภาพที่ 8.36 การวางแบบ Text with structure plus basic formatting.....	204
ภาพที่ 8.37 การวางแบบ Text with structure plus full formatting.....	204
ภาพที่ 9.1 ตัวอย่างการใช้ข้อความ และรูปภาพเป็นจุดเชื่อมโยงลิงค์.....	212
ภาพที่ 9.2 การแทรกแท็ก Navigation.....	213
ภาพที่ 9.3 ตัวอย่างการออกแบบเบื้องต้น.....	213
ภาพที่ 9.4 กำหนดคุณสมบัติให้กับซีเล็กเตอร์.....	214
ภาพที่ 9.5 การแทรกแท็ก <div>.....	214
ภาพที่ 9.6 กำหนดรูปแบบการแทรกแท็ก.....	215
ภาพที่ 9.7 การแทรกแท็ก Div.....	215
ภาพที่ 9.8 ผลการแทรกแท็ก Div.....	215
ภาพที่ 9.9 ขั้นตอนการสร้างคลาสซีเล็กเตอร์.....	216
ภาพที่ 9.10 กำหนดคุณสมบัติของซีเล็กเตอร์.....	216
ภาพที่ 9.11 ผลการจัดคุณสมบัติให้กับซีเล็กเตอร์.....	217
ภาพที่ 9.12 การแทรกลิสต์เมนู.....	217
ภาพที่ 9.13 ตัวอย่างการแทรกลิสต์รายการ.....	218
ภาพที่ 9.14 การเลือกภาพแทนลิสต์รายการ.....	218
ภาพที่ 9.15 ผลจากการเปลี่ยนภาพลิสต์รายการ.....	219
ภาพที่ 9.16 การสร้างลิงค์ไปยังเว็บเพจอื่น.....	219
ภาพที่ 9.17 การเลือกไฟล์ปลายทาง.....	220
ภาพที่ 9.18 การลิงค์แบบ Point to File.....	220
ภาพที่ 9.19 การลิงค์เชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์อื่น.....	221
ภาพที่ 9.20 การลิงค์เชื่อมโยงไปยังอีเมล.....	221
ภาพที่ 9.21 การลิงค์เชื่อมโยงไปยังไฟล์เอกสารอื่น.....	222
ภาพที่ 9.22 การลบจุดเชื่อมโยงลิงค์.....	222
ภาพที่ 9.23 การกำหนดรูปแบบการเปิดลิงค์ปลายทาง.....	223
ภาพที่ 9.24 การกำหนดคุณสมบัติให้กับจุดเชื่อมโยงลิงค์.....	224
ภาพที่ 9.25 การลิงค์เชื่อมโยงโดยใช้รูปภาพ.....	224
ภาพที่ 9.26 การแทรกแท็ก Navigation.....	225
ภาพที่ 9.27 กำหนดคุณสมบัติให้ซีเล็กเตอร์.....	225
ภาพที่ 9.28 การเพิ่มลิสต์เมนู.....	226

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 9.29 สร้างลิงค์เชื่อมโยงในลิสต์เมนู	226
ภาพที่ 9.30 การสร้างซีเล็กเตอร์.....	227
ภาพที่ 9.31 กำหนดคุณสมบัติให้กับ #mainnav ul.....	227
ภาพที่ 9.32 การสร้างซีเล็กเตอร์ #mainnav ul li a.....	228
ภาพที่ 9.33 การกำหนดคุณสมบัติให้กับ #mainnav ul li a.....	228
ภาพที่ 9.34 การแสดงผลลิสต์เมนู	229
ภาพที่ 9.35 การสร้างซีเล็กเตอร์ #mainnav ul li a: hover	229
ภาพที่ 9.36 เปลี่ยนสีพื้นหลังเมื่อมีเมาส์เลื่อนผ่าน	230
ภาพที่ 9.37 การแสดงผลเมื่อมีเมาส์เลื่อนผ่าน.....	230
ภาพที่ 10.1 มัลติมีเดียสำหรับเว็บไซต์	237
ภาพที่ 10.2 สร้างไฟล์เดออร์ audio	239
ภาพที่ 10.3 การคัดลอกไฟล์เสียง.....	239
ภาพที่ 10.4 การสร้างไฟล์เดออร์ video	240
ภาพที่ 10.5 การแทรก HTML5 Audio.....	241
ภาพที่ 10.6 เลือกไฟล์เสียงที่ต้องการ	241
ภาพที่ 10.7 กำหนดคุณสมบัติให้แท็ก <audio>	242
ภาพที่ 10.8 การแสดงผลแท็ก <audio>.....	242
ภาพที่ 10.9 การจัดความกว้างของแท็ก <audio>.....	243
ภาพที่ 10.10 ตัวอย่างการแสดงผลแท็ก <audio> แบบจัดตำแหน่ง.....	243
ภาพที่ 10.11 สร้างซีเล็กเตอร์ชื่อ .m-center.....	244
ภาพที่ 10.12 การกำหนดคุณสมบัติ	244
ภาพที่ 10.13 แทรกแท็ก Div เพื่อจัดตำแหน่ง.....	245
ภาพที่ 10.14 การแทรกแท็ก Video.....	246
ภาพที่ 10.15 การแทรกไฟล์วิดีโอ.....	246
ภาพที่ 10.16 การกำหนดคุณสมบัติให้แท็ก <video>.....	247
ภาพที่ 10.17 ตัวอย่างการแสดงผลวิดีโอ	247
ภาพที่ 10.18 การแทรกวิดีโอ FLV	248
ภาพที่ 10.19 การแสดงผลวิดีโอจาก FLV.....	249
ภาพที่ 10.20 การแทรก Flash Animation.....	250
ภาพที่ 10.21 การแสดงผลแฟลชแอนิเมชัน	250

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 10.22 การกำหนดคุณสมบัติให้แฟลชแอนิเมชัน.....	251
ภาพที่ 10.23 คัดลอกรหัสคำสั่งจากเว็บไซต์ยูทูป	251
ภาพที่ 10.24 ขั้นตอนการวางรหัสคำสั่งจากยูทูป	252
ภาพที่ 10.25 การแสดงผลวิดีโอจากยูทูป.....	252
ภาพที่ 10.26 การคัดลอกรหัสคำสั่งแผนที่	253
ภาพที่ 10.27 การวางรหัสคำสั่งจาก Google Maps.....	254
ภาพที่ 10.28 ตัวอย่างการแสดงผลแผนที่	254
ภาพที่ 10.29 การเชื่อมต่อเครื่องผู้ให้บริการ	255
ภาพที่ 10.30 เครื่องมือพาแนล Files.....	256
ภาพที่ 10.31 มุมมองการทำงานร่วมกับไฟล์	256





สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1 แถบคำสั่งเมนูบาร์.....	36
ตารางที่ 4.1 หน่วยวัดค่าระดับ.....	92
ตารางที่ 6.1 คุณสมบัติสำหรับจัดขนาดของซีเล็กเตอร์.....	140
ตารางที่ 6.2 คุณสมบัติสำหรับกำหนดจุดเริ่มต้นของซีเล็กเตอร์.....	141
ตารางที่ 6.3 คุณสมบัติสำหรับจัดระยะห่างจากเส้นขอบ.....	141
ตารางที่ 6.4 คุณสมบัติสำหรับจัดตำแหน่งระยะห่างด้านต่างๆ.....	141
ตารางที่ 6.5 คุณสมบัติสำหรับจัดโครงสร้างอื่น ๆ.....	142
ตารางที่ 6.6 คุณสมบัติสำหรับจัดรูปแบบตัวอักษร.....	143
ตารางที่ 6.7 คุณสมบัติสำหรับจัดการเงาตัวอักษร.....	145
ตารางที่ 6.8 คุณสมบัติสำหรับจัดการเส้นขอบ.....	146
ตารางที่ 6.9 คุณสมบัติอื่น ๆ.....	148
ตารางที่ 7.1 แท็กใหม่สำหรับจัดการโครงสร้างเว็บไซต์.....	160
ตารางที่ 8.1 แท็กคำสั่งพื้นฐานสำหรับสร้างตาราง.....	188
ตารางที่ 8.2 แท็กคำสั่งเพิ่มเติมสำหรับสร้างตาราง.....	188

