สารบัญ

		หน้า
คำนำ		
สารบัญ		
สารบัญภาพ		
บทที่ 1	**วิวัฒนาการของอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์**	**1**
	อินเทอร์เน็ตคืออะไร	1
	โลกในยุคก่อนและหลังมีอินเทอร์เน็ต	3
	วิวัฒนาการของอินเทอร์เน็ต	4
	จุดกำเนิดเวิลด์ไวด์เว็บ	5
	วิวัฒนาการของเว็บไซต์	7
	อินเทอร์เน็ตในประเทศไทย	10
	บทสรุป	11
	แบบฝึกหัด	12
บทที่ 2	**ความรู้และความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบเว็บไซต์**	**15**
	ประเภทของเว็บไซต์	15
	โครงสร้างการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและการทำงานของเว็บไซต์	19
	คำศัพท์พื้นฐานเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	20
	บทสรุป	25
	แบบฝึกหัด	26
บทที่ 3	**การออกแบบเว็บไซต์**	**29**
	ส่วนประกอบของเว็บเพจ	29
	แนวทางการออกแบบเว็บไซต์ให้สวยงามและน่าใช้	35
	แนวทางการจัดโครงสร้างเว็บเพจ	41
	รูปแบบโครงสร้างเว็บเพจ	45
	บทสรุป	46
	แบบฝึกหัด	47
บทที่ 4	**การออกแบบเว็บไซต์ให้ตอบสนองกับอุปกรณ์ต่าง ๆ**	**49**
	เว็บไซต์ที่ตอบสนองคืออะไร	49
	คุณสมบัติเด่นและด้อยของเว็บไซต์ที่ตอบสนอง	50
	ความแตกต่างระหว่างเว็บไซต์ที่ตอบสนอง โมบายล์ไซต์และโมบายล์แอป	53

	หลักการออกแบบเว็บไซต์ที่ตอบสนอง	54
	บทสรุป	62
	แบบฝึกหัด	64
บทที่ 5	**กระบวนการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์**	**67**
	ทีมงานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	67
	กระบวนการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	71
	บทสรุป	76
	แบบฝึกหัด	77
บทที่ 6	**ไฟล์ภาพ วิดีโอ และเสียงที่ใช้ในการออกแบบเว็บไซต์**	**79**
	การบีบอัดข้อมูลดิจิทัล	79
	ไฟล์ภาพ	80
	ไฟล์วิดีโอ	85
	ไฟล์เสียง	89
	บทสรุป	92
	แบบฝึกหัด	93
บทที่ 7	**การออกแบบระบบเนวิเกชันสำหรับเว็บไซต์**	**95**
	ความสำคัญของระบบเนวิเกชัน	95
	รูปแบบของระบบเนวิเกชัน	96
	ระบบเนวิเกชันพื้นฐานของเว็บเบราว์เซอร์	100
	เครื่องมือต่าง ๆ ของระบบเนวิเกชันบนเว็บไซต์	102
	หลักการออกแบบระบบเนวิเกชัน	107
	บทสรุป	110
	แบบฝึกหัด	111
บทที่ 8	**สีกับการออกแบบเว็บไซต์**	**113**
	ความสำคัญของสีบนเว็บไซต์	113
	ระบบสี	116
	จิตวิทยาของสีที่มีผลต่อการออกแบบเว็บไซต์	117
	การใช้สีเพื่อสร้างความกลมกลืนให้กับเว็บไซต์	122
	แนวคิดการใช้สีบนเว็บไซต์	126
	บทสรุป	128
	แบบฝึกหัด	130

บทที่ 9 ตัวอักษรและการจัดรูปแบบตัวอักษรบนเว็บไซต์ 133
โครงสร้างพื้นฐานของตัวอักษร 133
การจัดรูปแบบตัวอักษรบนเว็บไซต์ 135
รูปแบบการแสดงผลตัวอักษรที่นิยมใช้บนเว็บไซต์ 138
ตัวอักษรแบบกราฟิก 139
แนวคิดการใช้ตัวอักษรบนเว็บไซต์ 140
ปัญหาเกี่ยวกับตัวอักษรในงานออกแบบเว็บไซต์ 141
บทสรุป 144
แบบฝึกหัด 145
บทที่ 10 เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์ 147
กลุ่มสังคมแบบเครือข่าย (Social Network) 147
บล็อก (Blog) 148
เอแจ็กซ์ (AJAX: Asynchronous JavaScript and XML) 149
เอกซ์เอ็มแอล (XML: Extensible Markup Language) 150
อาร์เอสเอส (RSS: Really Simple Syndication) 150
อาร์ไอเอ (RIA: Rich Internet Application) 151
เอสเอเอเอส (SaaS: Software as a Service) 152
เอชทีเอ็มแอล 5 (HTML5: Hypertext Markup Language 5) 153
ซีเอสเอส 3 (CSS3: Cascading Style Sheets 3) 154
เสิร์ชเอนจิน (Search Engine) 155
แอลบีเอส (LBS: Location Based Service) 156
เออาร์ (AR: Augmented Reality) 157
บทสรุป 160
แบบฝึกหัด 161
บทที่ 11 การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ให้เป็นที่รู้จัก 163
โดเมนเนม (domain name) 163
ประเภทโดเมนเนม 164
ข้อควรรู้ก่อนการตั้งชื่อโดเมนเนม 165
แนวทางการตั้งชื่อโดเมนเนม 165
เทคนิคการตั้งชื่อโดเมนเนม 166
อัตราค่าจดทะเบียนโดเมนเนม 169
เว็บโฮสติง (web hosting) 170

ข้อพิจารณาการเลือกเว็บโฮสติง 170
การประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ 171
การทำ SEO (search engine optimization) 172
แนวทางการประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ 175
บทสรุป 176
แบบฝึกหัด 177
บทที่ 12 กฎหมายการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 179
ที่มากฎหมายการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ 179
สาระสำคัญของ พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 180
ผลการบังคับใช้ พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 183
กรณีศึกษารูปแบบการกระทำผิดทางคอมพิวเตอร์ 184
กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา 185
ความหมายของลิขสิทธิ์ 186
งานสร้างสรรค์ที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย 186
งานที่ไม่มีลิขสิทธิ์ 187
ข้อยกเว้นการละเมิดลิขสิทธิ์ 188
พ.ร.บ. ลิขสิทธิ์ (ฉบับที่ 2 และฉบับที่ 3) พ.ศ. 2558 189
ตัวอย่างคำพิพากษาคดีละเมิดลิขสิทธิ์ 190
กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ 190
สรุปสาระสำคัญ พ.ร.บ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ 1 และฉบับที่ 2) 191
บทสรุป 192
แบบฝึกหัด 194
อภิธานศัพท์ 197
บรรณานุกรม 203
ประวัติผู้เขียน 209