

สารบัญ

บทนำ



เกี่ยวกับ Classroom in a Book.....	1
สิ่งที่เพิ่มขึ้นมาใหม่ในเล่มนี้.....	2
สิ่งที่คุณจะต้องเตรียมก่อน.....	2
การติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop.....	2
มีอะไรอยู่ในแผ่น CD.....	3
การเริ่มใช้งาน Adobe Photoshop.....	4
การติดตั้ง Font ที่จะใช้ในหนังสือ Classroom in a Book.....	4
การติดตั้งไฟล์จากหนังสือ Classroom in a Book.....	5
การกลับคืนค่าเดิมของไฟล์ Preference.....	6
แหล่งข้อมูลอื่นๆ.....	7
Adobe Certification.....	8

บทที่ 1 รู้จักกับพื้นที่ในการทำงาน



เนื้อหาของบทเรียนโดยสังเขป.....	11
เริ่มการใช้งานโปรแกรม Adobe Photoshop.....	12
การใช้เครื่องมือต่างๆ.....	15
การซูมและเลื่อน (Scroll) รูปภาพโดยใช้ Navigator Palette.....	24
การใช้คำสั่ง Undo ใน Photoshop.....	29
การปรับเปลี่ยนพื้นที่การทำงาน (Workspace).....	37
การย้ายสลับไปใช้งานใน ImageReady.....	41
การใช้งาน Photoshop Help.....	42
การใช้ Adobe Online Service.....	46
ภาพรวมของเครื่องมือใน Toolbox.....	48
คำถามท้ายบทและเฉลยคำถามท้ายบท.....	52

บทที่ 2 การใช้ Adobe Bridge



เนื้อหาของบทเรียนโดยสังเขป.....	55
เริ่มต้น.....	55
การดูและปรับแต่งไฟล์ใน Adobe Bridge.....	56
การฝังข้อมูลเพื่อช่วยในการตรวจสอบไฟล์งาน.....	64

การค้นหาด้วย Adobe Bridge.....73
 การใช้ Favorite และ Collection.....75
 การทำงานต่างๆ โดยอัตโนมัติ..... 76
 การหาและใช้งานรูปจากคลังรูปภาพ.....79
 คำถามท้ายบทและเฉลยคำถามท้ายบท..... 83

บทที่ 3 การแก้ไขรูปภาพพื้นฐาน



เนื้อหาของบทเรียนโดยสังเขป..... 85
 หลักในการตกแต่งภาพ..... 85
 ความละเอียดและขนาดของภาพ..... 87
 เริ่มต้น..... 89
 การปรับภาพให้อยู่ในแนวราบตรงและการตัดส่วนของภาพ... 90
 การปรับค่าช่วงสีแบบอัตโนมัติ..... 93
 การปรับค่าช่วงสีด้วยตัวคุณเอง..... 95
 การดึงสีออกจากภาพ..... 97
 การเปลี่ยนสีในภาพ..... 99
 การปรับความสว่างของภาพด้วย Dodge Tool..... 101
 การปรับความเข้มของสีโดยใช้ Sponge Tool..... 102
 การใช้ฟิลเตอร์ Unsharp Mask..... 103
 การเปรียบเทียบผลที่ได้ระหว่างการใช่วิธีปกติ
 และวิธีอัตโนมัติ..... 105
 การเซฟรูปภาพที่ใช้ในงานพิมพ์แบบสีสี่..... 106
 คำถามท้ายบทและเฉลยคำถามท้ายบท..... 108

บทที่ 4 การปรับแต่งและการซ่อมแซมรูปภาพ



เนื้อหาของบทเรียนโดยสังเขป..... 111
 เริ่มต้น..... 111
 การซ่อมแซมส่วนต่างๆ ด้วย Clone Stamp Tool..... 113
 การใช้ Spot Healing Brush Tool..... 115
 การใช้ Healing Brush Tool และ Patch Tool 116
 การตกแต่งรูปภาพในอีกเลเยอร์..... 123
 คำถามท้ายบทและเฉลยคำถามท้ายบท..... 128

บทที่ 5 การใช้ Selection ในการทำงาน


เนื้อหาของบทเรียนโดยสังเขป.....	131
รายละเอียดเกี่ยวกับการสร้างและเครื่องมือ สำหรับใช้สร้าง Selection.....	131
เริ่มต้น.....	133
การเลือกโดยใช้ Magic Wand Tool.....	133
การใช้ Magic Wand ร่วมกับ Selection Tool อื่นๆ.....	136
การสร้าง Selection รูปวงรีและวงกลม.....	138
การเลือกโดยใช้ Lasso Tool.....	147
การหมุนภาพส่วนที่เลือกไว้.....	148
การเลือกโดยใช้ Magnetic Lasso Tool.....	149
การตัดส่วนรูปภาพและการลบภาพในส่วนที่ถูกเลือก.....	151
คำถามท้ายบทและเฉลยคำถามท้ายบท.....	155

บทที่ 6 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเลเยอร์


เนื้อหาของบทเรียนโดยสังเขป.....	157
รายละเอียดเกี่ยวกับเลเยอร์.....	157
เริ่มต้น.....	158
การใช้งาน Layers Palette.....	159
การจัดลำดับเลเยอร์ใหม่.....	165
การใช้ Layer Style.....	175
การรวมเลเยอร์และการเซฟงาน.....	181
Photoshop สำหรับคุณหนูๆ.....	184
คำถามท้ายบทและเฉลยคำถามท้ายบท.....	186

บทที่ 7 มาสก์และแขนแนล


เนื้อหาของบทเรียนโดยสังเขป.....	189
การทำงานโดยใช้มาสก์และแขนแนล.....	190
เริ่มต้น.....	190
การสร้าง Quick Mask.....	191
การแก้ไขใน Quick Mask.....	193
การเซฟ Selection ให้เป็นมาสก์.....	197
การแก้ไข Mask.....	199
การโหลดมาสก์เพื่อใช้เป็น Selection และการใช้ปรับแต่ง ในรูปภาพ.....	201

การ Extract รูปภาพ.....	203
การใช้ฟิลเตอร์เพิ่มเอฟเฟ็กต์ให้กับรูปภาพเฉพาะบริเวณที่ต้องการ.....	211
การสร้าง Gradient Mask.....	213
การสร้างเอฟเฟ็กต์โดยใช้ Gradient Mask.....	215
คำถามท้ายบทและเฉลยคำถามท้ายบท.....	217

บทที่ 8 การแก้ไขและปรับแต่งรูปถ่ายดิจิทัล



เนื้อหาของบทเรียนโดยสังเขป.....	219
เริ่มต้น.....	220
รายละเอียดเกี่ยวกับ Camera Raw.....	222
การปรับแต่งไฟล์ Camera Raw.....	223
การแก้ไขภาพถ่ายดิจิทัล.....	230
การแก้ไขภาพโดยใช้ Vanishing Point.....	237
การแก้ไขภาพที่บิดเบี้ยว.....	241
การสร้างไฟล์ PDF เพื่อแสดงผลงาน.....	244
คำถามท้ายบทและเฉลยคำถามท้ายบท.....	246

บทที่ 9 งานออกแบบกราฟิกด้วยอักษร



เนื้อหาของบทเรียนโดยสังเขป.....	249
รายละเอียดเกี่ยวกับตัวอักษร.....	249
เริ่มต้น.....	250
การสร้าง Clipping Mask จากตัวอักษร.....	251
การใช้ตัวอักษรช่วยในการออกแบบ.....	257
การควบคุมรูปแบบของตัวอักษร.....	260
การบิดตัวอักษรแบบ Point.....	262
การออกแบบตัวอักษรแบบ Paragraph.....	263
การบิดเลเยอร์.....	269
คำถามท้ายบทและเฉลยคำถามท้ายบท.....	275
การเดินด้วยตัวอักษร.....	276

บทที่ 10 เทคนิคการวาดภาพแบบ Vector


เนื้อหาของบทเรียนโดยสังเขป.....	279
ความแตกต่างระหว่างภาพแบบ Bitmap และ Vector.....	279
รายละเอียดเกี่ยวกับเส้น Path และ Pen Tool.....	280
เริ่มต้น.....	281
การใช้ Path ในงานของคุณ.....	283
การสร้างพื้นหลังของโปสเตอร์.....	294
การใช้งาน Custom Shape.....	302
การนำ Smart Object เข้ามาใช้งาน.....	305
คำถามท้ายบทและเฉลยคำถามท้ายบท.....	310

บทที่ 11 เทคนิคการใช้เลเยอร์ขั้นสูง


เนื้อหาของบทเรียนโดยสังเขป.....	313
เริ่มต้น.....	314
การสร้าง Shape เพื่อใช้เป็น Vector Mask.....	315
การสร้าง Layer Set.....	318
การสร้าง Adjustment Layer.....	320
การสร้าง Gradient Layer และใช้เป็น Knockout Layer.....	321
การนำเลเยอร์จากไฟล์งานอื่นเข้ามาใช้.....	323
การใช้ Layer Style.....	324
การก๊อปปี้และการทำ Clipping Layer.....	325
การใช้คำสั่ง Liquify.....	327
การสร้างเลเยอร์ของเส้นขอบ.....	331
การรวมเลเยอร์เข้าด้วยกัน.....	332
คำถามท้ายบทและเฉลยคำถามท้ายบท.....	334

บทที่ 12 การจัดวางองค์ประกอบของรูปภาพขั้นสูง



เนื้อหาของบทเรียนโดยสังเขป.....	337
เริ่มต้น.....	337
การทำงานในหลายๆ ขั้นตอนโดยอัตโนมัติ.....	338
การนำภาพทั้ง 4 ภาพมาสร้างเป็นภาพแบบ Montage.....	345
การลงสีในส่วนที่เลือก.....	351
การปรับค่า Color Balance.....	358
การใช้ฟิลเตอร์.....	360
คำถามท้ายบทและเฉลยคำถามท้ายบท.....	361

บทที่ 13 การสร้างลิงก์ภายในภาพ



เนื้อหาของบทเรียนโดยสังเขป.....	373
เริ่มต้น.....	373
การสร้าง Slice บนรูปภาพใน Photoshop.....	376
การข้ามไปทำงานใน ImageReady.....	382
การสร้าง Image Map ใน ImageReady.....	384
การตรวจสอบลิงก์และการสร้างไฟล์ HTML.....	390
คำถามท้ายบทและเฉลยคำถามท้ายบท.....	394

บทที่ 14 การสร้าง Rollover เพื่อใช้ตกแต่งเว็บเพจ



เนื้อหาของบทเรียนโดยสังเขป.....	397
รายละเอียดเกี่ยวกับ Rollover.....	398
เริ่มต้น.....	398
การสร้าง Rollover ใน State ต่างๆ.....	399
การสร้าง Remote Rollover.....	410
การเซฟไฟล์ภาพของคุณเป็น HTML.....	414
คำถามท้ายบทและเฉลยคำถามท้ายบท.....	416

บทที่ 15 การสร้างภาพแอนิเมชันสำหรับงานบนเว็บเพจ


เนื้อหาของบทเรียนโดยสังเขป.....	419
การสร้างภาพแอนิเมชันใน Adobe ImageReady.....	420
เริ่มต้น.....	421
การสร้างภาพแอนิเมชันโดยการซ่อนและแสดงเลเยอร์.....	423
การสร้างภาพแอนิเมชันโดยใช้ค่า Opacity และตำแหน่งของเลเยอร์.....	435
การใช้ Vector Mask ในการสร้างภาพแอนิเมชัน.....	447
คำถามท้ายบทและเฉลยคำถามท้ายบท.....	453

บทที่ 16 กระบวนการผลิตและพิมพ์งานให้มีสีที่ถูกต้อง


เนื้อหาของบทเรียนโดยสังเขป.....	455
สีในกระบวนการพิมพ์.....	455
เริ่มต้น.....	457
การกำหนดค่าสีต่างๆ.....	458
การทำ Proof รูปภาพ.....	459
การตรวจสอบสีที่อยู่นอกเหนือ Gamut.....	462
การปรับรูปภาพ และการพิมพ์ Proof.....	463
การเซฟรูปภาพในลักษณะการแยกสี.....	465
การพิมพ์.....	466
คำถามท้ายบทและเฉลยคำถามท้ายบท.....	470
ดัชนี.....	473