

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ.....	(3)
สารบัญ.....	(5)
สารบัญภาพ .....	(9)
บทที่	
1 แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการใช้งาน AutoCad.....	1
ความหมาย AutoCad.....	1
ประโยชน์การใช้ AutoCad .....	3
ความสามารถของ AutoCad.....	6
บทสรุป .....	11
คำถามทบทวน .....	12
เอกสารอ้างอิง .....	13
2 เครื่องมือและการเรียกใช้ชุดคำสั่ง .....	15
หน้าจอ Drawing โปรแกรม AutoCad .....	15
เครื่องมือและการเรียกใช้ชุดคำสั่งต่างๆบนหน้าจอ Drawing.....	17
คำสั่งที่ต้องใช้ทั้งในระบบ 2 มิติ และ 3 มิติ .....	26
ไดอะล็อกบ็อกซ์ .....	29
ฟังก์ชันที่ควรรู้บนคีย์บอร์ด.....	30
คำอธิบายชุดคำสั่งบน Tool Bar.....	31
บทสรุป .....	36
คำถามทบทวน .....	41
เอกสารอ้างอิง .....	42
3 การใช้งานโปรแกรม AutoCAD 2006 ในการเขียนแบบ 2 มิติ.....	43
การเปิดโปรแกรม AutoCad 2006.....	43
การกำหนด ไฟล์ต้นฉบับ หรือ แบบต้นฉบับ .....	45
การกำหนดพื้นที่และขนาดของกระดาษ เพื่อสร้างขอบกระดาษเขียนแบบ ....	48

(6)

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
3	การใช้งานโปรแกรม AutoCAD 2006 ในการเขียนแบบ 2 มิติ (ต่อ)	
	การตั้งค่า Snap และ Grid.....	50
	การตั้งค่า Layer .....	53
	การกำหนดรูปแบบของตัวอักษร ที่ใช้ในการเขียนแบบ .....	58
	รูปแบบการบอกขนาด ( Dimension) พร้อมมาตราส่วน (Scale).....	62
	การทำกรอบกระดาษเขียนแบบ .....	70
	การจัดเก็บไฟล์ ไว้เป็นต้นแบบ .....	84
	ขั้นตอนการและวิธีการเขียนแบบ .....	86
	วิธีการสั่งพิมพ์ .....	92
	บทสรุป.....	98
	คำถามทบทวน.....	99
4	การเขียนแปลนพื้น .....	101
	การเขียนเสา .....	101
	การเขียนผนัง.....	103
	การเขียนแปลนประตู.....	106
	วงกบประตูบานเดี่ยว .....	109
	การเขียนแปลนหน้าต่าง.....	111
	การเขียนแปลนช่องแสง .....	116
	การใส่แปลนประตูหน้าต่างบานผลึก .....	119
	การเขียนบันได.....	121
	การใส่ลายผนัง.....	123
	การเขียนตัวอักษร.....	126
	การใส่ระยะ.....	128
	บทสรุป.....	130
	คำถามทบทวน.....	132
	เอกสารอ้างอิง.....	133

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
5	การเขียนแปลนคานคอดิน พื้นและหลังคา .....	135
	การเขียนคานคอดิน .....	135
	การเขียนฐานราก .....	137
	การเขียนพื้น.....	140
	การเขียนแปลนหลังคา .....	143
	การเขียนโครงหลังคา .....	150
	บทสรุป .....	155
	คำถามทบทวน .....	157
	เอกสารอ้างอิง .....	158
6	การเขียนรูปด้าน .....	159
	รูปด้านหน้า .....	159
	การเขียนประตูหน้าต่างและช่องแสง .....	173
	ประตูบานเปิดคู่.....	181
	ประตูบานเดี่ยว .....	184
	ประตูห้องน้ำ .....	187
	การใส่ประตู หน้าต่าง ช่องแสง.....	189
	รูปด้านหน้า ด้านหลัง .....	200
	รูปด้านหลัง ด้านข้าง(ซ้าย) .....	206
	รูปด้านข้าง (ขวา) .....	226
	บทสรุป .....	232
	คำถามทบทวน .....	235
	เอกสารอ้างอิง .....	236
7	การเขียนรูปตัด .....	237
	รูปตัด (A-A) .....	237
	รูปตัด (B-B).....	271
	บทสรุป .....	311

(8)

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
7	การเขียนรูปตัด (ต่อ)	
	คำถามทบทวน.....	312
	เอกสารอ้างอิง.....	313
	บรรณานุกรม .....	315
	ภาคผนวก .....	317
	ภาคผนวก ก เฉลยคำถามทบทวน.....	319
	ประวัติผู้เขียน .....	351