

	หน้า
บทที่ 8 กรด-เบส, การคำนวณพีเอช และบัฟเฟอร์	101
8.1 ทฤษฎีกรด-เบส	103
8.2 สมดุลกรด-เบส	107
8.3 พีเอช	112
8.4 บัฟเฟอร์	115
8.5 การตั้งตำรับบัฟเฟอร์	119
8.6 ความจุบัฟเฟอร์	121
แบบฝึกหัดที่ 8	125
เฉลยแบบฝึกหัดที่ 8	126
บทที่ 9 การคำนวณสำหรับการศึกษาความคงสภาพของเภสัชภัณฑ์	131
9.1 จลนศาสตร์ของปฏิกิริยาเคมี	133
9.2 ปฏิกิริยาอันดับศูนย์	135
9.3 ปฏิกิริยาอันดับหนึ่ง	138
9.4 ปฏิกิริยาอันดับศูนย์เทียม	142
9.5 ปฏิกิริยาอันดับสอง	143
9.6 ปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการเกิดปฏิกิริยา	147
แบบฝึกหัดที่ 9	156
เฉลยแบบฝึกหัดที่ 9	157
บทที่ 10 การประยุกต์การคำนวณทางเภสัชกรรมในการเตรียมตำรับเภสัชภัณฑ์รูปแบบยาฉีด	161
10.1 การตั้งตำรับยาฉีดโดยใช้เทคนิคการเพิ่มค่าการละลาย	164
10.2 การตั้งตำรับยาฉีดโดยพิจารณาจากความคงสภาพของยา	173
10.3 การตั้งตำรับยาฉีดโดยพิจารณาถึงรสชาติของยา	176
10.4 การตั้งตำรับยาฉีดโดยพิจารณาค่าไอออนิซิตีและพีเอช	180
ดัชนีคำศัพท์	191