

สารบัญ

บทที่

หน้า

1	บทนำ	1
	การแบ่งประเภทของครีมที่ใช้ทางผิวหนัง	2
2	สรีรวิทยาของผิวหนัง	5
	กายวิภาคศาสตร์ของผิวหนัง	5
	หน้าที่ของผิวหนัง	14
	กระบวนการปรับปริมาณความชื้นของผิวหนัง	15
	การหายใจของผิวหนัง	16
	การปรับผิวให้ เป็นกรด	16
	สีของผิวหนัง	17
	การสังเคราะห์ melanin	17
	การดูดซึมผ่านผิวหนัง	20
	อิทธิพลทางชีววิทยาของร่างกายที่จะมีผลต่อการดูดซึม	23
	ของยาผ่านผิวหนัง	
	วิธีการศึกษาการดูดซึมของยาสู่ผิวหนัง	32
3	การตั้งตำรับ	36
	ส่วนประกอบของตำรับครีม	36
	ความคงตัว	61
	ลักษณะการไหลของครีม	62
	การทดสอบการระคายเคือง	65
4	ครีมที่ใช้ในโรคผิวหนัง	69
	ตำรับยาที่ใช้ทางผิวหนัง	69
	การเลือกใช้น้ำมันสำหรับยาทาทางผิวหนัง	75
5	ครีมที่ใช้ในเครื่องสำอาง	81
	อิมัลชันชนิดน้ำในน้ำกับ	81
	อิมัลชันชนิดน้ำกับในน้ำ	82

บทที่		หน้า
6	โคลด์ครีม	83
	ส่วนประกอบของ โคลด์ครีม	83
	การผลิต	92
7	ครีมล้างหน้า	94
	คุณสมบัติของครีมทำความสะอาดผิวที่ดี	94
	ครีมทำความสะอาดสำหรับผู้ที่มีผิวมัน	105
8	วานิชิงครีม	108
	สูตรพื้นฐานของ stearate cream	108
	การคำนวณจำนวน KOH ที่ใช้ในปฏิกิริยา	109
	การผลิต	119
	การเกิดประกายมุก	120
9	ครีมบำรุงผิว	123
	สาเหตุของการเกิดผิวแห้ง	123
	กลไกของการทำให้ผิวชุ่ม	124
	ตำรับครีมที่ใช้ในการทำให้ผิวชุ่ม	136
10	ครีมขนาดผิว	144
	ครีมขนาดผิวชนิดต่างๆ	145
11	ครีมกันแดด	153
	อันตรายที่เกิดจากแสงอาทิตย์	153
	แสงอาทิตย์และการเกิดอาการร้อนแดงที่ผิวหนัง	155
	ขนาดของการเกิดอาการร้อนแดง	157
	กลไกการป้องกันผิวหนังจากแสงอาทิตย์	159
	การแบ่งประเภทของผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด	160
	การทำให้สีผิวเกิดสีน้ำตาลแดง	161
	สารป้องกันแดด	162

บทที่		หน้า
	การประเมินผลผลิตภัณฑ์กันแดด	178
	การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์กันแดด	182
12	ครีมทำให้ผิวขาว	203
	การเกิดสีผิว	203
	กลไกการทำให้สีผิวจางลง	204
	เครื่องสำอางที่ทำให้ผิวขาวขึ้น	204
	การทดสอบความคงตัว	213
13	ครีมรองพื้น	215
	คุณสมบัติของครีมรองพื้น	215
	ตำรับครีมรองพื้น	216
14	ครีมระงับเหงื่อและกลิ่นตัว	224
	การควบคุมเหงื่อและกลิ่นตัว	225
	การใช้เกลือฝาดสมาน	225
	การใช้ Zirconium Compound	227
	โลหะอื่น ๆ	227
	การทดสอบการระคายเคือง	227
	กลไกการออกฤทธิ์ในการระงับเหงื่อ	228
	การควบคุมกลิ่น	228
	ตำรับครีมที่นำมาใช้	229
	การทดสอบคุณภาพของครีมระงับเหงื่อ	236
	การทดสอบ deodorant	236
15	ครีมแต่งผม	238
	ครีมแต่งผมที่เป็นเอมิวชันชนิดน้ำในน้ำ	239
	ครีมแต่งผมที่เป็นเอมิวชันชนิดน้ำกับในน้ำ	240

16 ครีมโกนหนวด

243

Lather Shaving Cream

244

171 Brushless Shaving Cream

245

181 ครีมที่ใช้ก่อนโกนหนวด

247

7 ครีมที่ใช้หลังโกนหนวด

249

171 สบุนไฟที่ใช้ในการบำรุงผิว

251

181 ปัญหาการนำสบุนไฟมาใช้

251

181 กลุ่มของพืชสบุนไฟที่นำมาใช้

252

181 ผลิตภัณฑ์จากสัตว์

265

การนำสบุนไฟมาใช้ในเครื่องสำอาง

266

ดัชนี

269

181

181

181

181

181

181

181

181

181

181

181

181

181

181

181

181

181

181

61

ครบ ✓

เลขที่	668.55077
	045
เลขทะเบียน	5947
วันที่ 18	พ.ค. 31

อุมลทิพย์ นิมมานพิชญ์

รศ.ดร. อุมลทิพย์ นิมมานพิชญ์ ✓

ภาควิชาเคมีชีววิทยา

คณะวิทยาศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย