



ประมวลการสอนรายวิชา	(Course syllabus)	วิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รหัสวิชา	PHA 512	จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2)
ชื่อวิชา	เครื่องสำอาง Cosmetics	กลุ่มเรียน 01
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา 2566
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ชั้นปีที่ 5	

#### อาจารย์ผู้สอน

1. ผศ.ดร.ภญ.ศราพร ทริการภักดี
2. ผศ.ดร.ภญ.วีริสา เข้าเจริญ
3. ผศ.ดร.ภญ.ชุตินา สินสีบผล
4. ผศ.ดร.ภญ.เบญจวรรณ แจ่มใส
5. ผศ.ดร.ภญ.นฤมล ช่างสาน
6. ผศ.ดร.ภญ.สุชาร์ตน์ ลิ่มสิทธิชัยกุล
7. อ.ดร.ภญ.ยุพิน ลาวัณย์ประเสริฐ
8. อ.ดร.ภก.นันทชัย หาญประมุขกุล
9. อ.ภก.ดาวฤกษ์ เล่ห์มงคล
10. อ.ดร.มุกด์ตรา ทองเวส
11. อ.ดร.ธงชัย ภูโคกกรวด (นักวิจัยนาโนเวชสำอาง ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผศ.ดร.ภญ.วีริสา เข้าเจริญ และ ผศ.ดร.ภญ.สุชาร์ตน์ ลิ่มสิทธิชัยกุล

วัน/เวลา/สถานที่สอน วันพุธ เวลา 13.00-14.00 น. ห้อง 4-221

วิชาบังคับก่อน PHA 411 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4  
PHA 412 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 4

วิชาบังคับร่วม PHA 513 ปฏิบัติการเครื่องสำอาง

#### คำอธิบายรายวิชา

ส่วนประกอบที่สำคัญของเครื่องสำอาง และยาเตรียมที่มีลักษณะคล้ายเครื่องสำอาง การตั้งสูตรตำรับ การผลิตและการควบคุมคุณภาพเครื่องสำอาง กฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับเครื่องสำอาง การออกแบบบรรจุภัณฑ์

Important ingredients of cosmetics and drugs similar to cosmetics; processing of cosmetic formulation and quality control; cosmetic laws and regulations ; packaging design

วัตถุประสงค์หลังจากศึกษาแล้วนักศึกษาสามารถ

1. ระบุชนิดและองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชนิดต่างๆได้
2. จำแนกประเภทเภสัชภัณฑ์และเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในเครื่องสำอางรวมทั้งระบุคุณสมบัติและหน้าที่ของสารแต่ละประเภทได้
3. เตรียมและประเมินคุณสมบัติทางกายภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชนิดต่าง ๆ ได้

เนื้อหาวิชา (ตามตารางแนบ)

### กิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยายโดยใช้สื่อการสอนประเภท power point
2. มอบหมายงานให้ค้นคว้าจากสื่อการศึกษาต่าง ๆ เช่น เอกสารประกอบการสอน หนังสือ ตำรา เอกสารอ้างอิง ภาพสไลด์ และตัวอย่างผลิตภัณฑ์ของเครื่องสำอางประเภทต่าง ๆ

### การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 85% แบ่งสอบ 2 ครั้ง
 

ครั้งที่ 1 สอบกลางภาค	38%
ครั้งที่ 2 สอบปลายภาค	47%
- Assignment 15%
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

**หมายเหตุ** กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

### ตำราและเอกสารหลัก

1. Kenneth A. Walters, Michael S. Roberts. Dermatologic, Cosmeceutic, and Cosmetic Development Therapeutic and Novel Approaches. Informa Healthcare USA, Inc : New York ; 2008.
2. Paye M., Barel A.O. and Maibach H.I. Handbook of Cosmetic Sciences and Technology. Taylor & Francis : New York ; 2006.
3. Schrader K. and Domsch A. Cosmetology – Theory and Practice. Kessler Druck, Bobingen ; 2005.
4. พิมพ์พรรณ พิทยานุกุล. หลักการตั้งตำรับยาเตรียมและเครื่องสำอาง (Principles of pharmaceutical and cosmetics formulations. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ. ภาควิชาเภสัชกรรม วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ; 2533.

### เอกสารและข้อมูลสำคัญ

1. พรรณวิภา กฤษณาพงษ์, ปลื้มจิตต์ โรจนพันธุ์, เอื้อมพร ศรีฤกษ์กุล และดวงดาว ฉันทศาสตร์ บรรณาธิการ. เทคโนโลยีการพัฒนาตำรับเครื่องสำอางและการผลิตในชั้นอุตสาหกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 2 บริษัทประชาชนจำกัด กรุงเทพมหานคร. วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ; 2540.
2. อรัญญา มโนสร้อย และจีระเดช มโนสร้อย. สารใหม่และวิทยาการทางเครื่องสำอาง. พิมพ์ครั้งที่ 1. โอ.เอส.พรีนติ้งเฮาส์ กรุงเทพมหานคร ; 2543.

**เอกสารและข้อมูลแนะนำ**

1. วารสาร Cosmetics and Toiletries
2. วารสาร Cosmetic dermatology
3. วารสาร International Journal of cosmetics science

**แผนการสอน**  
**(Course outline)**

รหัสวิชา ชื่อวิชา	PHA 512 เครื่องสำอาง	จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2)
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา 2566
เวลาและสถานที่เรียน	วันพุธ เวลา 13.00-14.00 น. ห้อง 4-221	กลุ่มเรียน 01

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1-2	10 ม.ค. 67	I. Introduction to cosmetics - Basic definition & classification of cosmetics - Cosmetic formulation & technology II. Overview of strategic marketing plan for cosmetics	ผศ.ดร.ภญ.วีริสา เข้าเจริญ  อ.ดร.ธงชัย กุบโคกกรวด
3-4	17 ม.ค. 67 (13.00-15.00 น.)	- Hair cleansing & conditioning products - Cleansing products: Liquid soap	ผศ.ดร.ภญ.เบญจวรรณ แจ่มใส อ.ดร.ภก.นันทชัย หาญประมุขกุล
5-6	31 ม.ค. 67 (13.00-15.00 น.)	- Facial toners and moisturizing products - Toothpastes	ผศ.ดร.ภญ.ชุตินา สิ้นสืบผล ผศ.ดร.ภญ.นฤมล ช่างสาน
7-8	14 ก.พ. 67 (13.00-15.00 น.)	- Anti-aging products and Sunscreen - Lip color makeup products	ผศ.ดร.ภญ.วีริสา เข้าเจริญ ผศ.ดร.ภญ.ศราพร ทริการักษ์ดี
สอบกลางภาค วันที่ 27 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 67 (ครั้งที่ 3-6)			
9	6 มี.ค. 67	Packaging design for cosmetic products	อ.ดร.มุกด์ตรา ทองเวส
10	13 มี.ค. 67	Facial loose powders	อ.ภก.ดาวฤกษ์ เล่ห์มงคล
11	20 มี.ค. 67	Activity testing of herbal for cosmetic	ผศ.ดร.ภญ.สุชาร์ตัน ลิ้มสิทธิชัยกุล
12	27 มี.ค. 67	Registration requirement for cosmetic products	อ.ดร.ภญ.ยุพิน ลาวัณย์ประเสริฐ
13	3 เม.ย. 67	Assignment: Cosmetic products I (Self-study)	-
14	10 เม.ย. 67	Assignment: Cosmetic products II (Self-study)	-
15	17 เม.ย. 67	Presentration: Cosmetic products assignment	คณาจารย์ผู้สอน
สอบปลายภาค วันที่ 22-26 เมษายน 67 (ครั้งที่ 7,8,10-12)			