



ประมวลการสอนรายวิชา (Course syllabus)		วิทยาลัยเภสัชศาสตร์
รหัสวิชา	PHA 512	จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2)
ชื่อวิชา	เครื่องสำอาง Cosmetics	กลุ่มเรียน 01
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา 2568
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5	

อาจารย์ผู้สอน

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. รศ.ดร.ภญ.สุชาร์ตน์ ลิ้มสิทธิชัยกุล | 2. รศ.ดร.ภญ.นฤมล ช่างสาน |
| 3. ผศ.ดร.ภญ.ศราพร ทริการักษ์ดี | 4. ผศ.ดร.ภญ.วีริสา เข้าเจริญ |
| 5. ผศ.ดร.ภญ.ชุติมา สิ้นสับผล | 6. ผศ.ดร.ภญ.เบญจวรรณ แจ่มใส |
| 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 รศ.ดร.ภญ.สุชาร์ตน์ ลิ้มสิทธิชัยกุล

วัน/เวลา/สถานที่สอน วันพุธ เวลา 13.00-14.00 น. ห้อง 4-617

วิชาบังคับก่อน PHA 411 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4
PHA 412 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 4

วิชาบังคับรวม 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

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

หลังจากศึกษาแล้วนักศึกษาสามารถ

1. PHA512-CLO1 จำแนกประเภท ระบุชนิด คุณสมบัติ หน้าที่ของสารที่เป็นองค์ประกอบในผลิตภัณฑ์ ระบุข้อกำหนดของกฎหมาย และการขึ้นทะเบียนเครื่องสำอางแต่ละประเภทได้
2. PHA512-CLO2 อธิบายหลักการพื้นฐาน โครงสร้าง และเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางได้อย่างถูกต้อง

3. PHA512-CLO3 ประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อออกแบบสูตรเครื่องสำอาง เลือกวัตถุดิบที่เหมาะสม ประเมินคุณภาพ ความปลอดภัย และประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแต่ละประเภทได้
เนื้อหารายวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนรู้การสอน

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

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 85% แบ่งสอบ 2 ครั้ง

ครั้งที่ 1 สอบกลางภาค	46%
ครั้งที่ 2 สอบปลายภาค	39%
- Assignment 15%
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. Rieger MM, editor. *Harry's cosmeticology*. 10th ed. Boca Raton (FL): CRC Press; 2023.
2. Paye M, Barel AO, Maibach HI, editors. *Handbook of cosmetic science and technology*. 4th ed. Boca Raton: CRC Press; 2017.
3. Walters KA, Roberts MS. *Dermatologic, cosmeceutic, and cosmetic development: therapeutic and novel approaches*. 2nd ed. Boca Raton (FL): CRC Press; 2021.
4. Farage MA, Miller KW, Maibach HI, editors. *Textbook of cosmetic dermatology*. 4th ed. Cham: Springer; 2020.

เอกสารและข้อมูลสำคัญ

1. พรณวิภา กฤษฎาพงษ์, ปลื้มจิตต์ โรจนพันธุ์, เอี่ยมพร ศรีภักขณพล, ดวงดาว ฉันทศาสตร์, บรรณาธิการ. *เทคโนโลยีการพัฒนารับเครื่องสำอางและการผลิตในชั้นอุตสาหกรรม*. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: บริษัท ประชาชน จำกัด; 2540.

2. อรัญญา มโนสร้อย และจิรเดช มโนสร้อย. สารใหม่และวิทยาการทางเครื่องสำอาง. พิมพ์ครั้งที่ 1. โอ.เอส.พริ้นติ้งเฮาส์ กรุงเทพมหานคร; 2543.

เอกสารและข้อมูลแนะนำ

1. Cosmetics & Toiletries.
2. Journal of Cosmetic Dermatology.
3. International Journal of Cosmetic Science.

แผนการสอน

(Course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา PHA 512 เครื่องสำอาง
 ภาคการศึกษาที่ 2
 เวลาและสถานที่เรียน วันพุธ เวลา 13.00-14.00 น. ห้อง 4-617

จำนวนหน่วยกิต 1(1-0-2)
 ปีการศึกษา 2568
 กลุ่มเรียน 01

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1, 2	7 ม.ค. 69	Introduction to cosmetics - Basic definition & classification of cosmetics - Cosmetic formulation & technology	ผศ.ดร.ภญ.วีริสา เชาเจริญ
3	14 ม.ค. 69	Overview of strategic marketing plan for cosmetics	อ.ดร.ธงชัย กุบโคกกรวด
4	21 ม.ค. 69	Facial toners and moisturizing products	ผศ.ดร.ภญ.ชุดิมา สิ้นสืบผล
5	28 ม.ค. 69	Toothpastes	รศ.ดร.ภญ.นฤมล ช่างสาน
6	4 ก.พ. 69	Hair cleansing & conditioning products	ผศ.ดร.ภญ.เบญจวรรณ แจ่มใส
7	11 ก.พ. 69	Cleansing products: Liquid soap	อ.ดร.ภก.นันทชัย หาญประมุขกุล
8	18 ก.พ. 69	Anti-aging products and Sunscreen	ผศ.ดร.ภญ.วีริสา เชาเจริญ
9	25 ก.พ. 69	Lip color makeup products	ผศ.ดร.ภญ.ศราพร ทริการักษ์ดี
สอบกลางภาค วันที่ 2-6 มีนาคม 69 (ครั้งที่ 1, 2, 4-7)			
10	11 มี.ค. 69	Packaging design for cosmetic products	อ.ดร.มุกด์ตรา ทองเวส
11	18 มี.ค. 69	Facial loose powders	อ.ภก.ดาวฤกษ์ เล่ห์มงคล
12	25 มี.ค. 69	Activity testing of herbal for cosmetic	รศ.ดร.ภญ.สุชาร์ตัน ลิ้มสิทธิชัยกุล
13	1 เม.ย. 69	Registration requirement for cosmetic products	อ.ดร.ภญ.ยุพิน ลาวัณย์ประเสริฐ
14-15	8 เม.ย. 69	Presentration: Cosmetic products assignment	คณาจารย์ผู้สอน
สอบปลายภาค วันที่ 20-24 เมษายน 69 (ครั้งที่ 8, 9, 11-13)			