



ประมวลการสอนรายวิชา (Course syllabus) วิทยาลัยเภสัชศาสตร์

รหัสวิชา	PHA 513	จำนวนหน่วยกิต 1(0-3-2)
ชื่อวิชา	ปฏิบัติการเครื่องสำอาง Cosmetics Laboratory	กลุ่มเรียน 11

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 หริการภักดี | 4. ผศ.ดร.ภญ.วีริสา เข้าเจริญ |
| 5. ผศ.ดร.ภญ.ชุติมา สิ้นสืบล | 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 กุบโคกกรวด (นักวิจัยนาโนเวชสำอาง ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.) | |

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผศ.ดร.ภญ.วีริสา เข้าเจริญ และ รศ.ดร.ภญ.สุชาร์ตน์ ลิ้มสิทธิชัยกุล

วัน/เวลา/สถานที่สอน วันพุธ เวลา 14.00-17.00 น. ห้อง 4-617

วิชาบังคับก่อน PHA 411 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4
PHA 412 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 4

วิชาบังคับรวม PHA 512 เครื่องสำอาง

คำอธิบายรายวิชา

การฝึกปฏิบัติการเตรียมเครื่องสำอางที่มีความคงสภาพที่ดีในปริมาณ โดยเน้นหนักเกี่ยวกับครีม โลชั่น สบู่ แชมพู ครีมนวดผม ลิปสติก น้ำหอม และเครื่องสำอางสำหรับแต่งหน้า

Laboratory practices in various aspects involved preparation of cosmetic products with good stability in large scale; emphasis on creams, lotions, soaps, shampoos, conditioners, lipsticks, perfumes and make-up products

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

หลังจากศึกษาแล้วนักศึกษาสามารถ

1. PHA513-CLO1 เตรียมผลิตภัณฑ์ ประเมินคุณภาพเบื้องต้นของเครื่องสำอาง / เวชสำอาง ออกแบบ และเลือกบรรจุภัณฑ์ รวมถึงจัดทำฉลากผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง
2. PHA513-CLO2 นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับแผนกลยุทธ์ทางการตลาด การออกแบบสูตรเครื่องสำอาง และการประเมินคุณภาพ สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแต่ละประเภทได้

เนื้อหารายวิชา (ตามตารางแนบ)

กิจกรรมการเรียนการสอน

1. ฝึกตั้งสูตรตำรับ และเตรียมเครื่องสำอางชนิดต่าง ๆ
2. ออกแบบฉลากและบรรจุภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชนิดต่าง ๆ
3. ให้นักศึกษาร่วมแสดงความคิดเห็นและตอบข้อซักถามในชั้นเรียน
4. งานมอบหมาย/แบบฝึกหัดเพิ่มเติม
5. วิชาที่มีการใช้นวัตกรรมในกิจกรรมการเรียนการสอนและการประเมินผล

การประเมินผล

- สอบข้อเขียน 50% แบ่งสอบ 2 ครั้ง

ครั้งที่ 1 สอบกลางภาค	22%
ครั้งที่ 2 สอบปลายภาค	28%
- รูปแบบผลิตภัณฑ์ & บรรจุภัณฑ์ 15%
- Presentation 35%
- เกณฑ์ผ่านคือ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 50%
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

หมายเหตุ กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตำราและเอกสารหลัก

1. Rieger MM, editor. *Harry's cosmetology*. 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, เอื้อมพร ศรีกฤษณพล, ดวงดาว ฉันทศาสตร์, บรรณาธิการ. *เทคโนโลยีการพัฒนาดำรับเครื่องสำอางและการผลิตในชั้นอุตสาหกรรม*. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: บริษัท ประชาชน จำกัด; 2540.

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

เอกสารและข้อมูลแนะนำ

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

แผนการสอน
(Course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา PHA 513 ปฏิบัติการเครื่องสำอาง
ภาคการศึกษาที่ 2
เวลาและสถานที่เรียน วันพุธ เวลา 14.00-17.00 น. ห้อง 4-617

จำนวนหน่วยกิต 1(0-3-2)
ปีการศึกษา 2568
กลุ่มเรียน 11

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1, 2	7 ม.ค. 69	Course Introduction and Assign Group Discussion for Cosmetic products	ผศ.ดร.ภญ.วีริสา เขาเจริญ
3	14 ม.ค. 69	Workshop: Strategic marketing plan for cosmetics	อ.ดร.ธงชัย กุบโคกกรวด
4	21 ม.ค. 69	Preparation of toners & moisturizing products	ผศ.ดร.ภญ.ชุดิมา สิ้นสืบผล
5	28 ม.ค. 69	Preparation of toothpastes	รศ.ดร.ภญ.นฤมล ช่างสาน
6	4 ก.พ. 69	Preparation of shampoo & conditioner	ผศ.ดร.ภญ.เบญจวรรณ แจ่มใส
7	11 ก.พ. 69	Preparation of liquid soaps	อ.ดร.ภก.นันทชัย หาญประมุขกุล
8	18 ก.พ. 69	Preparation of anti-aging cream/lotion	ผศ.ดร.ภญ.วีริสา เขาเจริญ
9	25 ก.พ. 69	Preparation of lip color: lipstick / lipbalm	ผศ.ดร.ภญ.ศราพร ทริการักษ์
สอบกลางภาค วันที่ 2-6 มีนาคม 69 (ครั้งที่ 4-7)			
10	11 มี.ค. 69	Workshop: Packaging design for cosmetic products	อ.ดร.มุกด์ตรา ทองเวส
11	18 มี.ค. 69	Preparation of facial loose powders	อ.ภก.ดาวฤกษ์ เล่ห์มงคล
12	25 มี.ค. 69	Workshop: Activity testing of herbal for cosmetic	รศ.ดร.ภญ.สุชาร์ตน์ ลิ้มสิทธิชัยกุล
13	1 เม.ย. 69	Workshop: 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)			