

**ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)**  
**157414 ฉลากและภาชนะบรรจุของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง**  
**(Cosmetic Packaging and Labeling)**

รหัสวิชา	157414
จำนวนหน่วยกิต	2 (2-0)
จำนวนนิสิตลงทะเบียน	22
ภาควิชาที่รับผิดชอบ	ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
สถานภาพรายวิชา	วิชาเอกเลือก
เงื่อนไขรายวิชา	รายวิชาบังคับก่อน <u>ไม่มี</u>
คำอธิบายรายวิชา	ศึกษาเกี่ยวกับประเภทและชนิดบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอาง ฉลาก และเอกสารแทรก การไม่เข้ากันของบรรจุภัณฑ์กับเครื่องสำอาง ข้อกำหนดทางกฎหมายเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์และการแสดงฉลาก การออกแบบฉลากและบรรจุภัณฑ์ ตลอดจนการควบคุมคุณภาพของบรรจุภัณฑ์

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

1. เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้การออกแบบบรรจุภัณฑ์เบื้องต้น
2. เพื่อให้ผู้เรียนได้ทราบถึงข้อกำหนดทางกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบรรจุภัณฑ์
3. เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ข้อกำหนดของวัสดุ กรรมวิธีการบรรจุ และการผลิตบรรจุภัณฑ์ เพื่อนำไปปรับใช้ในการออกแบบฉลากและภาชนะบรรจุของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางได้

**กิจกรรมการเรียนการสอน**

**ภาคบรรยาย** เวลาเรียน 15 สัปดาห์ สัปดาห์ละ 2 ชั่วโมง

1. การบรรยายโดยอาจารย์ประจำวิชา หรืออาจารย์พิเศษจากภายนอก
2. การฉายแผ่นใส สไลด์ หรือคอมพิวเตอร์ประกอบการบรรยาย
3. การอภิปรายในชั้นเรียน
4. อื่นๆ

**การประเมินผล**

กิจกรรมที่	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล (%)
1	การส่งงานรายงานประเภทกลุ่มและเดี่ยว	ทุกสัปดาห์	30
2	สอบกลางภาค	8	30
3	สอบปลายภาค	17	30
4	คะแนนจิตพิสัย	ทุกสัปดาห์	10

โดยระดับผลการเรียนที่จะได้จะเป็นไปตามระดับคะแนนดังนี้

คะแนนที่ได้	ระดับผลการเรียน
$\geq$ ร้อยละ 85.0	A
80 – 84.9	B+
75 – 79.9	B
70 – 74.9	C+
65 – 69.9	C
60 – 64.9	D+
55 – 59.9	D
$<$ ร้อยละ 55.0	F

#### การประเมินผลกรมีส่วนร่วมในการศึกษา

นิสิตจะต้องมีการร่วมในการศึกษาไม่ต่ำกว่า 80 % ของเนื้อหาการเรียนทั้งหมด มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณาประเมินผลการศึกษา

- กรณีการขาดเรียน 1 ครั้งจะปรับลดคะแนนจิตพิสัย 1 คะแนนกรณีเข้าเรียนช้าเกิน 15 นาที จะปรับลดคะแนนจิตพิสัย ครั้งละ 0.5 คะแนน

หมายเหตุ กรณีที่นิสิตมีเหตุจำเป็นต้องขาดเรียน โดยเหตุผลที่สามารถทราบก่อนได้ ให้นิสิตแจ้งให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาหรืออาจารย์ผู้สอนภาคบรรยายในสัปดาห์นั้น ๆ ทราบก่อนการเรียน และทำเอกสารชี้แจงภายในสัปดาห์ที่นิสิตขาดเรียน

กรณีที่นิสิตมีเหตุจำเป็นต้องขาดเรียน โดยเหตุผลที่ไม่สามารถทราบก่อนได้ ให้นิสิตทำเอกสารชี้แจงให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาภายในสัปดาห์ที่นิสิตขาดเรียน หรือเมื่อนิสิตกลับมาเรียนโดยเร็วที่สุดเอกสารชี้แจงจะต้องเป็นหนังสือรับรองของแพทย์ หนังสือรับรองของหน่วยงาน หนังสือรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา หรือ หนังสือรับรองของผู้ปกครอง

**ตารางการบรรยาย**  
**รายวิชา 157414 จำนวนหน่วยกิต 2 (2-0)**  
**ฉลากและภาชนะบรรจุของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Cosmetic Packaging and Labeling)**  
**ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2554**  
**สำหรับนิสิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางชั้นปีที่ 4**  
**ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร**

สถานที่เรียน                    ภ.1305  
เวลาบรรยาย                    09.00 – 10.50 น.  
ผู้รับผิดชอบรายวิชา            รศ.ดร.เนติ วรรณุช  
อาจารย์ผู้สอน                   ผศ.ดร.สรุฒิ รุจิวิวัฒน์ , อ. ศุภเดช หิมะมาน (อาจารย์พิเศษ)

วัน - เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เนื้อหาการบรรยาย	อาจารย์ผู้สอน
10 มิ.ย. 54	2	- แนะนำรายวิชา - ความสำคัญของการออกแบบ - ประวัติศาสตร์การออกแบบบรรจุภัณฑ์ - นิยามการบรรจุภัณฑ์และการหีบห่อ	อ. ศุภเดช หิมะมาน
17 มิ.ย. 54	2	- หน้าที่และวัตถุประสงค์ของบรรจุภัณฑ์ - ประเภทของบรรจุภัณฑ์ - คุณภาพของภาชนะบรรจุภัณฑ์ - ส่วนประกอบของบรรจุภัณฑ์	อ. ศุภเดช หิมะมาน
24 มิ.ย. 54	2	<b>ความสัมพันธ์ระหว่างการการตลาดและการออกแบบเครื่องสำอาง</b> - การตลาดที่มีผลต่อการออกแบบบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอาง - การศึกษาแนวโน้มการออกแบบบรรจุภัณฑ์ด้วยการวิเคราะห์จากกลุ่มเป้าหมาย	อ. ศุภเดช หิมะมาน
1 ก.ค. 54	2	- กรณีศึกษาต่างๆ ที่นำการออกแบบมากระตุ้นให้เกิดความน่าสนใจ เพื่อชักจูงให้เกิดผลทางการตลาด ทั้งกรณีผลิตภัณฑ์ทั่วไปและผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	อ. ศุภเดช หิมะมาน
8 ก.ค. 54	2	<b>การใช้กราฟฟิคหรือองค์ประกอบทางศิลปะเพื่องานออกแบบบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอาง</b> - ประเภทขององค์ประกอบทางศิลปะ - การสื่อสารโดยรูปภาพและตัวอักษร	อ. ศุภเดช หิมะมาน
22 ก.ค. 54	2	<b>ระบบการพิมพ์เพื่องานออกแบบบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอาง</b> - การจัดการก่อนการพิมพ์ - ระบบการพิมพ์ - การจัดการหลังการพิมพ์ - การตกแต่งบรรจุภัณฑ์	อ. ศุภเดช หิมะมาน
25 ก.ค. 54 (13.00 – 15.00 น.)	2	<b>กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ การออกแบบฉลากและการบรรจุของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง</b> - ข้อบังคับและข้อกำหนดตามพระราชบัญญัติในการออกแบบฉลาก	เภสัชกรหญิง คุณภร ตั้งจุฑาชัย (อ.พิเศษ จาก อย.)
<b>สอบกลางภาค 1 – 5 สิงหาคม 2554</b>			

วัน - เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เนื้อหาการบรรยาย(ต่อ)	อาจารย์ผู้สอน
19 ส.ค. 54	2	<b>แนวโน้มความนิยมในเรื่องของการออกแบบบรรจุภัณฑ์</b> - การออกแบบเพื่อบุคคลทุกเพศทุกวัย ( Universal design) - หลักการออกแบบเพื่อบุคคลทุกเพศทุกวัย - ข้อจำกัดของการออกแบบต่อผู้สูงอายุ - กรณีศึกษาการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ใช้หลักการออกแบบเพื่อบุคคลทุกเพศทุกวัย	อ. ศุภเดช หิมะมาน
26 ส.ค. 54	2	<b>แนวโน้มความนิยมในเรื่องของการออกแบบบรรจุภัณฑ์</b> - การออกแบบเพื่อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม( ECO design) - หลักการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม - กรณีศึกษาการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ใช้หลักการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม	อ. ศุภเดช หิมะมาน
2 ก.ย. 54	2	<b>การศึกษาด้านวัสดุศาสตร์เพื่อการออกแบบบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอาง</b> - ประเภทของวัสดุที่ใช้ในการทำเภสัชบรรจุภัณฑ์แก้วและโลหะ - คุณสมบัติของบรรจุภัณฑ์แก้วและโลหะ - การผลิตบรรจุภัณฑ์แก้วและโลหะ	ผศ.ดร.สรวุฒิ รุจิวิวัฒน์
**9 ก.ย. 54 (8.00 -10.00 น.)	2	<b>การศึกษาด้านวัสดุศาสตร์เพื่อการออกแบบบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอาง</b> - พลาสติก - คุณสมบัติของบรรจุภัณฑ์พลาสติก - การผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติก	ผศ.ดร.สรวุฒิ รุจิวิวัฒน์
**9 ก.ย. 54 (10.00 -12.00 น.)	2	<b>การศึกษาด้านวัสดุศาสตร์เพื่อการออกแบบบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอาง</b> - กระดาษและฟิล์มอ่อนตัว - คุณสมบัติของบรรจุภัณฑ์กระดาษและฟิล์มอ่อนตัว - การผลิตบรรจุภัณฑ์กระดาษและฟิล์มอ่อนตัว	ผศ.ดร.สรวุฒิ รุจิวิวัฒน์
**16 ก.ย. 54 (8.00 -10.00 น.)	2	<b>การออกแบบฝาปิดและการผนึกบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอาง</b> - ประเภทของฝาปิด - ประโยชน์ของฝาปิด - วัสดุและการผลิตฝาปิดและการผนึกบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอาง	ผศ.ดร.สรวุฒิ รุจิวิวัฒน์
**16 ก.ย. 54 (10.00 -12.00 น.)	2	<b>การทดสอบและประกันคุณภาพ</b> - การทดสอบทางการตลาด - การทดสอบทางพฤติกรรมผู้บริโภค - การทดสอบทางกายภาพที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติทางโครงสร้างของบรรจุภัณฑ์	ผศ.ดร.สรวุฒิ รุจิวิวัฒน์
23 ก.ย. 54	2	<b>การนำเสนอแนวคิดการออกแบบและการออกแบบบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอาง</b>	อ. ศุภเดช หิมะมาน

สอบปลายภาค วันที่ 27 กันยายน - 8 ตุลาคม 2553