

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Safety Assessment) ระหว่างวันที่ 6-9 พฤศจิกายน 2560 ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันที่	เวลา	หัวข้อ
วันจันทร์ที่ 6 พ.ย. 2560	8.15-8.45	ลงทะเบียน
	8.45-9.00	พิธีเปิด
	9.00-10.00	การทดสอบเครื่องสำอางด้วยวิธีทางเลือก (Alternative methods to animal testing for cosmetics)
	10.00-10.15	รับประทานอาหารว่าง
	10.15-11.00	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของผิวหนัง (Anatomy and physiology of the human and allergy)
	11.00-12.00	การแพ้และระคายเคืองที่อาจเกิดขึ้นจากเครื่องสำอาง (Cosmetics and skin irritation and allergy)
	12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
	13.00-14.30	การประเมินการแพ้ การระคายเคืองทางผิวหนังและดวงตาของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Skin irritation, skin sensitization and eye irritation)
	14.30-14.45	รับประทานอาหารว่าง
	14.45-16.30	การประเมินการแพ้ การระคายเคืองทางผิวหนังและดวงตาของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Skin irritation, skin sensitization and eye irritation) (ต่อ)
วันอังคารที่ 7 พ.ย 2560	9.00-10.00	การดูดซึมทางผิวหนัง (Dermal absorption)
	10.00-10.15	รับประทานอาหารว่าง
	10.15-11.30	การประเมินปริมาณสารที่ดูดซึมเข้าสู่ร่างกายจากการสัมผัส (Systemic exposure does, SED) และการคำนวณค่าความปลอดภัย (Margin of safety, MOS)
	11.30-12.15	การประเมินการระคายเคืองและการแพ้เมื่อสัมผัสกับแสง (Photo irritation and photo allergy)
	12.15-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
	13.00-14.15	การประเมินการก่อกลายพันธุ์และความเป็นพิษต่อยีน (Genotoxicity, mutagenicity and carcinogenicity testing of cosmetics)
	14.15-14.30	รับประทานอาหารว่าง
	14.30-15.30	การประเมินความปลอดภัยของนาโนพาร์ติเคิล (Nanomaterials and their safety concern)
	15.30-16.15	การประเมินความปลอดภัยของสารสมุนไพรที่ใช้ในเครื่องสำอาง (Safety assessment of natural ingredients)

วันที่	เวลา	หัวข้อ
วันพุธที่ 8 พ.ย. 2560	9.00-10.15	- การประเมินการระคายเคืองทางผิวหนังและดวงตาของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Skin irritation and eye irritation) (ภาคปฏิบัติการ) - การดูดซึมทางผิวหนัง (ภาคปฏิบัติการ)
	10.15-10.30	รับประทานอาหารว่าง
	10.30-11.45	- การประเมินการระคายเคืองทางผิวหนังและดวงตาของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Skin irritation and eye irritation) (ภาคปฏิบัติการ) - การดูดซึมทางผิวหนัง (ภาคปฏิบัติการ) (ต่อ)
	11.45-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
	13.00-15.00	- การประเมินการก่อกลายพันธุ์ (Genotoxicity, mutagenicity and carcinogenicity testing of cosmetics) (ภาคปฏิบัติการ) - การตรวจสอบลักษณะเฉพาะของนาโนพาร์ทิเคิล (Nanoparticles characterization) (ภาคปฏิบัติการ) - การประเมินการแพ้ทางผิวหนัง (Skin sensitization) (ภาคปฏิบัติการ)
	15.00-15.15	รับประทานอาหารว่าง
	15.15-16.15	- การประเมินการก่อกลายพันธุ์ (Genotoxicity, mutagenicity and carcinogenicity testing of cosmetics) (ภาคปฏิบัติการ) - การตรวจสอบลักษณะเฉพาะของนาโนพาร์ทิเคิล (Nanoparticles characterization) (ภาคปฏิบัติการ) - การประเมินการแพ้ทางผิวหนัง (Skin sensitization) (ภาคปฏิบัติการ) (ต่อ)
วันพฤหัสบดีที่ 9 พ.ย. 2560	9.00-10.00	การประเมินปริมาณสารที่ดูดซึมเข้าสู่ร่างกายจากการสัมผัส (Systemic exposure does, SED) และการคำนวณค่าความปลอดภัย (Margin of safety, MOS) (ภาคปฏิบัติการ)
	10.00-10.15	รับประทานอาหารว่าง
	10.15-12.00	การจัดเตรียมเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ PIF (ภาคปฏิบัติการ)
	12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
	13.00-16.00	การจัดเตรียมเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ PIF (ภาคปฏิบัติการ) (ต่อ)