



มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“บาดแผลจำลองทางการแพทย์เพื่อการฝึกอบรมในสถานการณ์จำลอง (Medical Moulage)”

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2569

ณ ศูนย์ปฏิบัติการฝึกทักษะระบบจำลอง (SIMSET) ตึกอศุขยเดชวิกรม ชั้น 10 คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

เวลา		กิจกรรม	รายละเอียด
08.00 – 08.30	30 นาที	ลงทะเบียน (Registration)	
08.30 – 08.40	10 นาที	กล่าวต้อนรับ ชี้แจงวัตถุประสงค์และความปลอดภัย (Welcome, Objectives & Safety Brief) ผศ.นพ. ธงศักดิ์ วงศ์พงศาสิทธิ์	- วัตถุประสงค์และเกณฑ์การได้รับเกียรติบัตร - ข้อตกลงความปลอดภัยและการยินยอม - ข้อตกลงร่วม (fiction contract) และการเคารพร่างกายผู้ร่วมฝึก
08.40 – 09.00	20 นาที	บรรยาย: Moulage ในฐานะการออกแบบสัญญาณทางคลินิก (Lecture: Moulage as Cue Design)	- กรอบความสมจริง 3 มิติ: physical / semantical / phenomenal และ physical / conceptual / emotional - ตำแหน่งของ moulage ใน INACSL Healthcare Simulation Standards: Simulation Design (องค์ประกอบ fidelity ที่ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ไม่ใช่มาตรฐานเฉพาะของ moulage) - เครื่องมือประเมินความสมจริง: Moulage Authenticity Rating Scale (MARS) - ทบทวนหลักฐานเชิงประจักษ์: เมื่อไรควรใช้ และเมื่อไรความสมจริงสูงกลายเป็นสิ่งรบกวนการเรียนรู้
09.00 – 09.45	45 นาที	สาธิตรวม: ทักษะแกน 4 ประการ (Master Demonstration: 4 Core Primitives)	- การผสมสีให้กลืนกับผิว (blending) - การสร้างขอบแผล (edge creation) - การสร้างมิติบน-ลึก (3D build-up) - การควบคุมเลือด (bleeding control)
09.45 – 10.00	15 นาที	พักรับประทานอาหารว่าง (Break) อ่านผลการทดสอบการแพ้	
10.00 – 11.00	60 นาที	ปฏิบัติการชุดที่ 1: แผลระนาบ (Core Block A: Flat Work)	- การเทียบและผสมสีให้ตรงกับสีผิวจริง - รอยฟกช้ำตามระยะเวลา 0 / 2 / 5 / 10 วัน - แผลถลอกและรอยครูด - ผื่น ตุ่มน้ำ ตุ่มหนอง จุดเลือดออก (หัด อีสุกอีใส) - เนื้อตายและแผลเบาหวานที่เท้า
11.00 – 12.00	60 นาที	ปฏิบัติการชุดที่ 2: แผลมีมิติและการควบคุมเลือด (Core Block B: 3D Wounds & Bleeding)	- การเลือกใช้ขี้ผึ้ง เจลาติน และซิลิโคน - แผลฉีกขาดและแผลผ่าตัดพร้อมรอยเย็บ - ความลึกของแผลไหม้ 3 ระดับ - แผลหนังเปิด (avulsion) และกระดูกหักทะลุผิวหนัง - เลือด 3 ความหนืด - และการควบคุมทิศทาง/ปริมาณตามกลไกบาดเจ็บ
12.00 – 13.00	60 นาที	พักรับประทานอาหารกลางวัน (Lunch Break)	

เวลา		กิจกรรม		รายละเอียด
13.00 - 14.30	90 นาที	ปฏิบัติการชุดที่ 3: การประกอบตามบริบททางคลินิก (Context Application – หมุนเวียน 3 สถานี สถานีละ 45 นาที)		
		สถานีที่ 1 ภัยพิบัติและสนามรบ: แผลระเบิด แผลกระสุน ทรวงอก ทะลุ ลำไส้ทะลัก	สถานีที่ 2 นิติเวช: รอยรัดคอ รอยบาดเจ็บที่มีรูปแบบเฉพาะ (ทำบนหุ่นหรือแผ่นซิลิโคนได้ตามความสมัครใจ)	สถานีที่ 3 บาดเจ็บฉุกเฉิน: แผลที่สอดคล้องกับ primary survey ตาม ATLS ฉบับที่ 11 เช่น external hemorrhage, open fracture, burn TBSA
13.00 – 13.45 : 45 นาที		กลุ่ม A	กลุ่ม B	กลุ่ม C
13.45 – 14.30 : 45 นาที		กลุ่ม B	กลุ่ม C	กลุ่ม A
14.30 – 14.45	15 นาที	พักรับประทานอาหารว่าง (Break)		
14.45 – 15.30	45 นาที	ปฏิบัติการชุดที่ 3: การประกอบตามบริบททางคลินิก (Context Application – หมุนเวียน 3 สถานี สถานีละ 45 นาที) (ต่อ)		
		กลุ่ม C	กลุ่ม A	กลุ่ม B
15.30 – 16.15	45 นาที	ปฏิบัติการชุดที่ 4: การใช้งานจริงในสถานการณ์จำลอง (Moulage in Action)		• ติดแผลบนหุ่นและผู้ป่วยจำลอง แล้วรันสถานการณ์สั้น 5 นาที จำนวน 3 รอบ ภายใต้แสงห้องฝึกจริง • สะท้อนผลอย่างมีโครงสร้าง: ผู้เรียนอ่านสัญญาณได้ตรงตามที่ออกแบบหรือไม่ อ่านผิดเป็นอะไร • ความทนทานต่อการเคลื่อนย้าย การพลิกตัว การพันผ้า และการล้างแผล • ขั้นตอนการถอดและทำความสะอาดหุ่นและผิวหนังผู้ป่วยจำลอง • ต้นทุนและเวลาที่ใช้ต่อเคส
16.15 – 16.30	25 นาที	สรุปผลการเรียนรู้และพิธีมอบเกียรติบัตร (Summary & Certification)		• มอบเกียรติบัตรและถ่ายภาพร่วมกัน • เวลาส่วนนี้ใช้เป็นเวลาสำรองได้หากปฏิบัติการล่าช้า

*ตารางเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

รายชื่อวิทยากร

- ผศ.นพ. ธงศักดิ์ วงศ์พงศาสิทธิ์
- ว่าที่ร้อยตรีหญิง วารินทร์ อีรวัฒนเศรษฐ์
- นางสาว ศศิภา มลิวัลย์
- นางสาว โชติกาวรรณ มณีโชติ
- นางสาว พิศภาสินี พิศาลสินธุ์
- นาย อภิสิทธิ์ ทังลา
- นาย อัครพร ผลบูรณ์