



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การฝึกอบรมนักเทคนิค ด้านการใช้สถานการณ์จำลองทางการแพทย์”
(Simulation Technician)

วันที่ 29 - 30 ตุลาคม 2569

ณ ศูนย์ปฏิบัติการฝึกทักษะระบบจำลอง (SIMSET) ตึกอดุลยเดชวิกรม ชั้น 10 คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

วันพฤหัสบดี ที่ 29 ตุลาคม 2569						
Time		Topics				Facilitator
07.30 – 08.00	30	Register				เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ SIMSET
08.00 – 08.20	20	What is Simulation technician? L1 - 2 - Roles and Responsibility - Sim tech คือใคร มีหน้าที่รับผิดชอบอย่างไร - การเริ่มเป็น Sim Tech พบปัญหาอะไรมา - แบ่งกลุ่ม ทำความรู้จัก แชร์ประสบการณ์				นาย ณัฐชาติ ดีทน* นาย ชยธร มนต์ชัยนันท์ นาย กอล์ฟ ตั้งใจ นาย อัคราพร พลบูรณ์ พว.ธนวิน ชวฤชัย
08.20 – 09.00	40	Introduction to Simulation in Healthcare L1 - 2 - Roadmap to productive simulation program บทนำเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้สถานการณ์จำลองทางการแพทย์ - แผนงานเพื่อสร้างการสอนด้วยสถานการณ์จำลอง - Simulation Modality and Technology, SIMULATOR (How to matching and Integration) - Simulator เครื่องมือที่ใช้สร้างสถานการณ์จำลองรูปแบบต่างๆ และการเลือกใช้งาน				นาย ณัฐชาติ ดีทน*
09.00 – 11.10	120	รู้จักกับหุ่น ภาพรวม แนะนำ manikin				คณะวิทยากรทั้งหมดและ
		High Fidelity manikin (Features หุ่น และการคุมหุ่นเบื้องต้น)	Part Task trainer (ประเภทหุ่นต่างๆ)	Simulated patients (SP) (การใช้ patient monitor กับผู้ป่วยจำลอง)	AR, web based, AI - Siriraj AR application - การทำ web app sheet และการใช้เครื่องมือ AI ช่วย simtech ทำงาน	วิทยากรจาก BJH (BJH + นาย ชยธร ห้อง 1, นาย กอล์ฟ ห้อง 2, นาย อัคราพร ห้อง 3, นาย ณัฐชาติ และ นายอภิสิทธิ์ ห้อง 4)
	ห้อง	L1-2	F3	F1	F2	
09.00 – 09.40	40	กลุ่ม A - B	กลุ่ม C - D	กลุ่ม E	กลุ่ม F	
09.40 - 09.50	10	Coffee Break				
09.50 – 10.30	40	กลุ่ม C-D	กลุ่ม E-F	กลุ่ม A	กลุ่ม B	

วันพฤหัสบดี ที่ 29 ตุลาคม 2569

Time		Topics				Facilitator
10.30 - 11.10	40	กลุ่ม E-F	กลุ่ม A-B	กลุ่ม C	กลุ่ม D	
11.10 – 12.10		High fidelity Manikins Features & Program control & Maintenance กลุ่มละ 60 นาที				คณะวิทยากรทั้งหมด และ วิทยากรจาก BJH
		โครงสร้างและส่วนประกอบ หุ่นจำลอง การเชื่อมต่อ, การเปิด ใช้งานโปรแกรม Instructor PC		โครงสร้างและส่วนประกอบหุ่นจำลอง การใช้งาน การดูแลรักษาเบื้องต้น (SimPad)		(BJH ห้อง 1, นาย กอล์ฟ และ นาย อัคราพร ห้อง 2)
	ห้อง	L1-2		F1		
11.10 – 12.10	60	กลุ่ม A-B-C		กลุ่ม D-E-F		
12.10 – 13.00	50	Lunch				
13.00 – 14.00	60	กลุ่ม D-E-F		กลุ่ม A-B-C		
14.00 – 14.30	30	Introduction Medical Moulage Workshop for Simulation L1- 2				นาย ณิชชาติ ดีทน*
14.30 – 14.45	15	Coffee Break				
14.45 -15:35	50	1. แนะนำแนวทางการจัดห้อง และขั้นตอนในการจัดห้อง Sim Lab preparation + Simulation lab checklist 2. พื้นฐานของระบบแสงเสียงของห้อง Sim Lab และการดูแลรักษา AV system integration + maintenance (ระดับ 4) 3. Sim room and Simulator maintenance in SIMSET (ระดับ 4) L1- 2				นายอภิสิทธิ์ ทังลา นาย ชยธร มนต์ชัยนนท์ นาย อัคราพร พลบูรณ์
15.35 - 16.10	35	Scenario template understanding + Room preparation L1 - 2 <u>Hand-on activities</u> - การทำความเข้าใจสถานการณ์ที่อาจารย์สร้างมา โดยดูจากเอกสาร สถานการณ์ตัวอย่าง (6 กลุ่ม) - ฝึกเป็น sim technician เตรียมห้อง - เตรียม simulator - จัดหาสิ่งของเพื่อเตรียมการสอนในวันพรุ่งนี้ (จำกัดโจทย์แค่ Part Task , SP+ Part Task, High Fidelity เท่านั้น)				คณะวิทยากรทั้งหมด
16.10 - 16.25	15	สรุป และเตรียมงานวันถัดไป L1 - 2				คณะวิทยากรทั้งหมด



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การฝึกอบรมนักเทคนิค ด้านการใช้สถานการณ์จำลองทางการแพทย์”
(Simulation Technician)

วันที่ 29 - 30 ตุลาคม 2569

ณ ศูนย์ปฏิบัติการฝึกทักษะระบบจำลอง (SIMSET) ตึกอดุลยเดชวิกรม ชั้น 10 คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

วันศุกร์ ที่ 30 ตุลาคม 2569						
Time		Topics				Facilitator
07:30 - 08:00	30	Register				
08.00 – 08.30	30	ทบทวนการเรียนรู้ในวันแรก และเตรียมความพร้อมในการเข้าสถานการณ์ L1 - 2				นาย ญัฐชาติ ดีทน*
08.30 – 10.00	90	<u>Hand-on activities</u> S1 – S7 ฝึกเป็น sim technician ช่วยเหลืออาจารย์ในการสอนสถานการณ์ตัวอย่าง (แบ่ง 6 กลุ่ม ๆ ละ 1-2 ตามสถานการณ์) โดยเตรียมห้อง เตรียม simulator ช่วยอาจารย์ขณะสอน ไปจนถึง เก็บห้อง เก็บอุปกรณ์ เคลียร์หุ่นหรือผู้ป่วยจำลอง (โดยจับคู่กันเตรียมและ ให้เจ้าหน้าที่ประจำกลุ่มสอบถามและ feedbackผู้เข้าอบรมด้วย) (ถ้ามี VR มาแล้วหรือมีบริษัทสนับสนุนอาจจะเพิ่ม VR เข้ามาด้วย)				คณะวิทยากรทั้งห มด ,วิทยากรจาก BJH, อาจารย์ และแพทย์ใช้ทุนป ระจําศูนย์ SIMSET
		High fidelity วิทยากรจาก BJH,นาย ชยธร มนต์ชัยนนท์,	SP Hybrid ผศ. พญ. อุษาพรรณ สุเบญจวงศ์, นาย อัคราพร พลบูรณ์	High fidelity วิทยากรจาก BJH,นาย กอล์ฟ ตั้งใจ,	SP Hybrid ผศ. พญ. ศิริรัตน์ รัตนอาภา, นายอภิสิทธิ์ ทั้งลา	High fidelity วิทยากรจาก BJH,พว.ธนวิน ชวฤชัย
						ผศ. นพ.รงค์ศักดิ์ วงศ์พงศาสิ,นาย ญัฐชาติ ดีทน

วันศุกร์ ที่ 30 ตุลาคม 2569							
Time		Topics					Facilitator
		กลุ่ม A	กลุ่ม B	กลุ่ม C	กลุ่ม D	กลุ่ม E	กลุ่ม F
		S1	S2	S3	S4	S6	S7
10.00 - 10.30	30	Coffee Break พร้อมให้เก็บและเตรียมของ					
10.30 - 12.00	90	Hand-on activities ฝึกเป็น sim technician (ต่อ)					
		High fidelity วิทยากรจาก BJH,นาย ชยธ มนต์ชัยนนท์,	SP Hybrid ผศ. พญ. อุษาพรรณ สุรเบญจวงศ์, นาย อัคราพร พลบูรณ์	High fidelity วิทยากรจาก BJH,นาย กอล์ฟ ตั้งใจ,	SP Hybrid ผศ. พญ. ศิริรัตน์ รัตนอาภา, นายอภิสิทธิ์ ทั้งลา	High fidelity วิทยากรจาก BJH,พว.ธนวิน ชวฤชัย	SP Hybrid ผศ. นพ.ธศักดิ์ วงศ์พงศาสิทธิ์,นาย ณัฐชาติ ดีทน
		กลุ่ม B	กลุ่ม A	กลุ่ม D	กลุ่ม C	กลุ่ม F	กลุ่ม E
		S1	S2	S3	S4	S6	S7
12.00 - 13.00	60	Lunch					
13.00 - 13.15	15	- การดูแลรักษาห้อง Sim, หุ่นจำลองของศูนย์ SIMSET (ระดับ 3-4) L1 - 2					นาย กอล์ฟ ตั้งใจ
13.15 - 13.45	30	Posttest (30 ข้อ)					
13.45 - 14.00	15	ระบบบริหารจัดการศูนย์สถานการณ์จำลอง การจัดการตารางเวลา (ระดับ 5) L1 - 2					พว.ธนวิน ชวฤชัย
14.00 - 14.15	15	Coffee Break					
14.15 - 14.45	30	ชมศูนย์ SIMSET และ Skill lab ชั้น 3 (ที่ละ 15 นาที)					
14.45 - 15.00	15	สรุป ชม.ตอบคำถาม แชร้ประสบการณ์ และสะท้อนคิดถึงสิ่งที่ได้เรียนรู้					L1 - 2

หมายเหตุ - * ผู้สอนหลักในหัวเรื่องนั้น

 - เวลา และโปรแกรมการอบรม อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

รายชื่อ อาจารย์ และแพทย์ใช้ทุนประจำศูนย์ SimSET

1. ผศ. พญ. ศิริรัตน์ รัตนอาภา
2. ผศ. พญ. อุษาพรรณ สุรเบญจวงศ์
3. ผศ. นพ.ธศักดิ์ วงศ์พงศาสิทธิ์
4. พญ. นรวรรณ เชื้อบุญคุณา observer