Thai Edition

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

MANIKIN COLLECTION

รายการหุ่นจำลองทางการแพทย์ ประจำปีพ.ศ. 2568

ศูนย์ปฏิบัติการฝึกทักษะระบบจำลอง (SiMSET)

2025 Edition

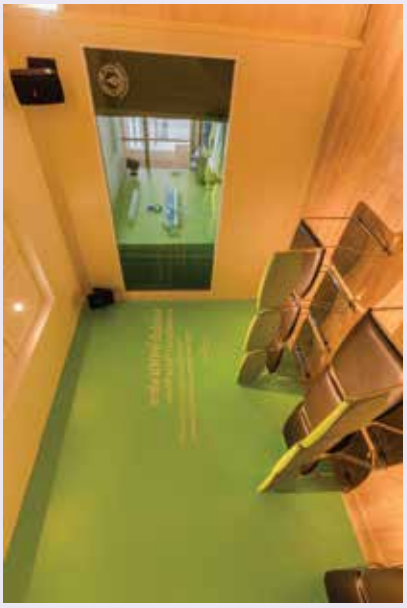
CONTACT US

ศูนย์ SiMSET ตึกอดุลยเดชวิกรม ชั้น 10
เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700

simset@mahidol.edu
02-419-9002
02-419-9756
@simset_siriraj

Siriraj Medical Simulation for Education and Training (SiMSET)

ศูนย์ปฏิบัติการฝึกทักษะระบบจำลอง Siriraj Medical Simulation for Education and Training (SiMSET) ตั้งอยู่ที่ตึกอดุยเดชวิกรมชั้น 10 โรงพยาบาลศิริราช เปิดให้บริการตั้งแต่ ปีพ.ศ.2557



โดยมีพันธกิจสนับสนุนและส่งเสริมการสอน และการวิจัย ด้วยสถานการณ์จำลองที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานสากล เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

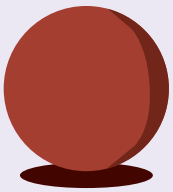
ซึ่งมีกลุ่มเป้าหมายในการพัฒนาคุณภาพ การเรียนการสอนและความเข้าใจในสถานการณ์จำลองต่างๆ ของบุคคลากรทางการแพทย์ภายในโรงพยาบาลศิริราชและประชาชนทั่วไปที่สนใจในด้านนี้

ผู้เข้าเรียน และอบรมภายในศูนย์มีตั้งแต่ นักศึกษา ตลอดจนถึง อาจารย์ ทั้งยังมีประชาชนทั่วไปอีกด้วย

ระเบียบการขอยืมใช้งานหุ่นจำลองของศูนย์ SiMSET

รายการหุ่นจำลองทางการแพทย์ภายในศูนย์
สามารถจำแนกได้ตามความยากง่ายในการการติดตั้งและการใช้งาน
โดยการยืมอุปกรณ์และหุ่นจำลองไปใช้งานนั้น
ต้องจัดทำเอกสารการขอยืมพัสดุมาก่อนล่วงหน้า
อย่างน้อย 5 วันทำการ

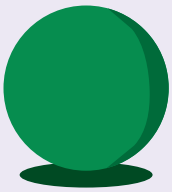
กรณียืมไปใช้ภายนอกคณะแพทยศาสตร์
ต้องทำเรื่องของยืมพัสดุออกนอกสถานที่โดยต้องทำเอกสาร
ขออนุมัติผ่านคณบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
และจะต้องขอยืมมาล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วันทำการ



หุ่นระดับที่ 2

เป็นรายการหุ่นที่
ต้องมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์
ไปดำเนินการติดตั้งและดูแลหน้างาน

รายการนี้
ไม่สามารถยืม
ไปได้โดยไม่มีเจ้าหน้าที่ของศูนย์



หุ่นระดับที่ 1

เป็นรายการหุ่นที่
ไม่จำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์
ไปไปดำเนินการติดตั้งและดูแลหน้างาน

รายการนี้
สามารถยืม
ไปใช้งานได้โดยผู้ยืมเอง

บรรณานุกรมคำศัพท์

1.) หุ่นจำลองระดับต่ำ

เป็นประเภทหุ่นจำลองที่ถูกออกแบบมาสำหรับการฝึกทักษะพื้นฐาน โดยมักไม่มีฟังก์ชันที่จำลองสถานการณ์หรือการตอบสนองขั้นพื้นฐานของมนุษย์

2.) หุ่นจำลองระดับกลาง

เป็นประเภทหุ่นจำลองที่มีความสมจริงพอประมาณ เหมาะสำหรับการฝึกทักษะที่เฉพาะเจาะจง โดยข้อจำกัดคือไม่สามารถจำลองสถานการณ์ที่ซับซ้อนได้เหมือนหุ่นระดับสูง

3.) หุ่นจำลองระดับสูง

เป็นประเภทหุ่นจำลองที่มีอุปกรณ์สำหรับการจำลองสมจริงสูง สามารถเลียนแบบสภาพจริงของร่างกายและการทำงานของระบบต่าง ๆ ภายในร่างกายได้อย่างละเอียด พร้อมค่าสถานะต่างๆ

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

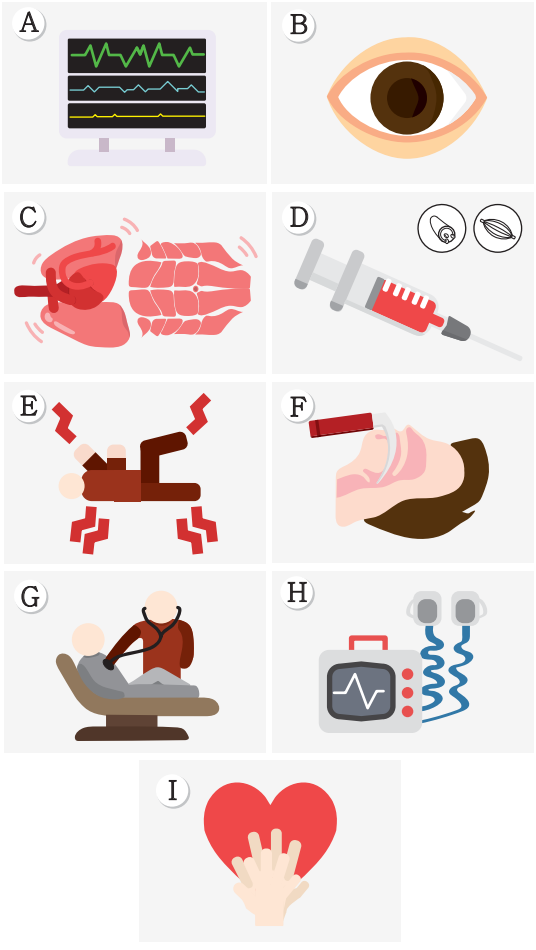
A high-fidelity

ADULT PATIENT

หุ่นจำลองสถานการณ์ขั้นสูง
จำนวน 1 หุ่น

SIMMAN 3G

Key Features



- A จำลองการบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
- B จำลองการตอบสนองของม่านตาต่อแสง
- C จำลองเสียงหัวใจ, ปอด และช่องท้อง
- D จำลอง การให้ยาทางหลอดเลือดดำและกล้ามเนื้อ
- E จำลองภาวะชัก
- F จำลองการใส่ท่อหายใจผ่านหลอดลม
- G จำลองการตรวจร่างกายภายนอก
- H จำลองการช็อกไฟฟ้าหัวใจ
- I จำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ

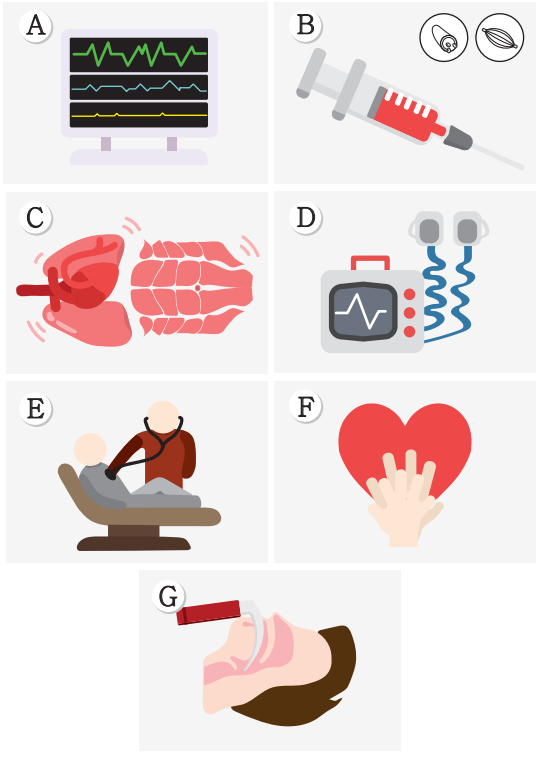
CONTACT US
simset@mahidol.edu
02-419-9002
02-419-9756
@simset_siriraj

2

A high-fidelity
ADULT PATIENT
หุ่นจำลองสถานการณ์ขั้นสูง
จำนวน 4 หุ่น

SIMMAN ESSENTIAL

Key Features



- A จำลองการบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
- B จำลอง การให้ยาทางหลอดเลือดดำ และกล้ามเนื้อ
- C จำลองเสียงหัวใจ, ปอด และช่องท้อง
- D จำลองการช็อกไฟฟ้าหัวใจ
- E จำลองการตรวจร่างกายภายนอก
- F จำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ
- G จำลองการใส่ท่อหายใจผ่านหลอดลม

2

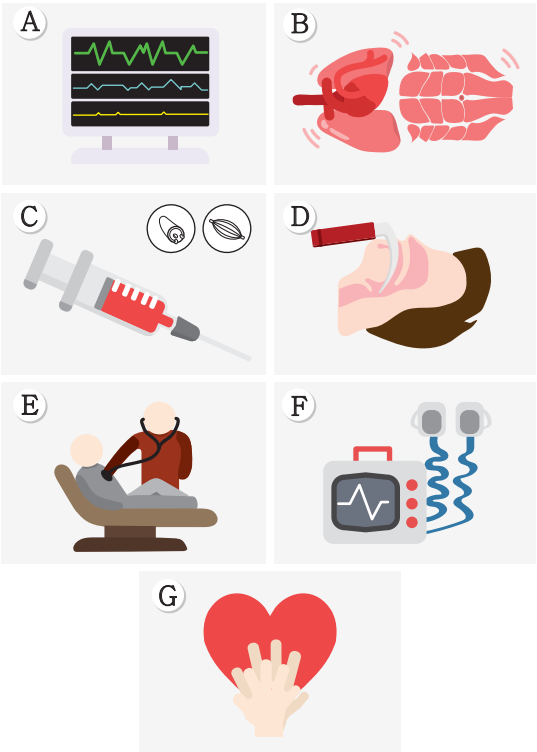
SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A high-fidelity
ADULT PATIENT
หุ่นจำลองสถานการณ์สำหรับการช่วยชีวิตขั้นสูง
จำนวน 3 หุ่น

SIMMAN ALS

Extra Features
a จำลองการหายใจเอง
b จำลองภาวะ cyanosis บริเวณใบหน้า และช่องปาก
c จำลองการสร้างชีพจรได้อัตโนมัติ

Key Features



A จำลองการบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
B จำลองเสียงหัวใจ, ปอด และช่องท้อง
C จำลอง การให้ยาทางหลอดเลือดดำ และกล้ามเนื้อ
D จำลองการใส่ท่อหายใจผ่านหลอดลม
E จำลองการตรวจร่างกายภายนอก
F จำลองการช็อกไฟฟ้าหัวใจ
G จำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ

2

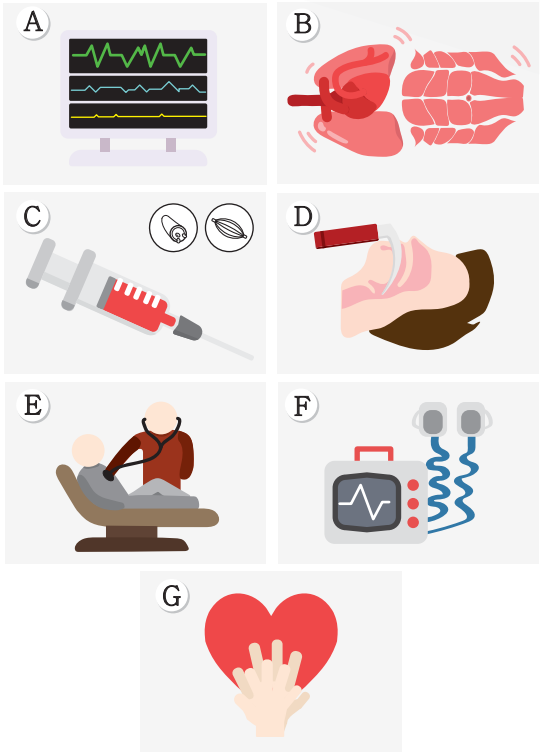
SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A medium-fidelity
ADULT PATIENT
หุ่นจำลองสำหรับการช่วยชีวิตขั้นสูง (ACLS)
จำนวน 6 หุ่น

ALS SIMULATOR
MEGACODE KELLY

Extra Features
a จำลองการสร้างชีพจรได้อัตโนมัติ

Key Features



A จำลองการบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
B จำลองเสียงหัวใจ, ปอด และช่องท้อง
C จำลอง การให้ยาทางหลอดเลือดดำ และกล้ามเนื้อ
D จำลองการใส่ท่อหายใจผ่านหลอดลม
E จำลองการตรวจร่างกายภายนอก
F จำลองการช็อกไฟฟ้าหัวใจ
G จำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ

2

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A high-fidelity

PREGNANT WOMEN PATIENT

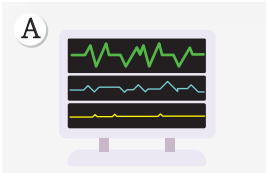
หุ่นจำลองผู้ป่วยตั้งครรภ์
จำนวน 1 หุ่น

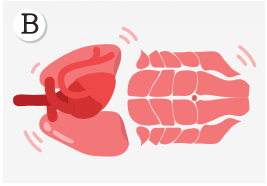
SIMMOM

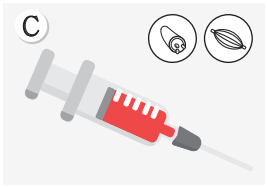
Extra Features

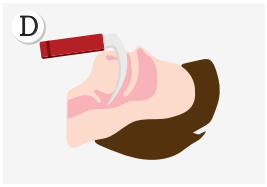
a จำลองการสร้างชีพจรได้อัตโนมัติ
b จำลองการหายใจเอง

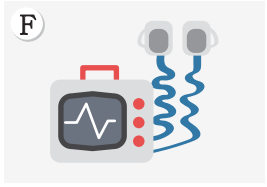
Key Features

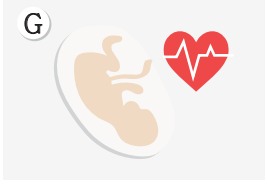


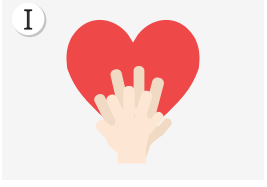












A จำลองการบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
B จำลองเสียงหัวใจ, ปอด และช่องท้อง
C จำลอง การให้ยาทางหลอดเลือดดำและกล้ามเนื้อ
D จำลองการใส่ท่อหายใจผ่านหลอดลม
E จำลองการตรวจร่างกายภายนอก
F จำลองการช็อกไฟฟ้าหัวใจ
G จำลองสัญญาณชีพทารก
H จำลองอาการผิดปกติในการคลอดหรือหลังคลอด
I จำลองจำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ

2

SiMSET

A high-fidelity

PEDIATRIC PATIENT

หุ่นจำลองสำหรับการฝึกอบรมการช่วยชีวิตขั้นสูงในเด็ก
จำนวน 1 หุ่น

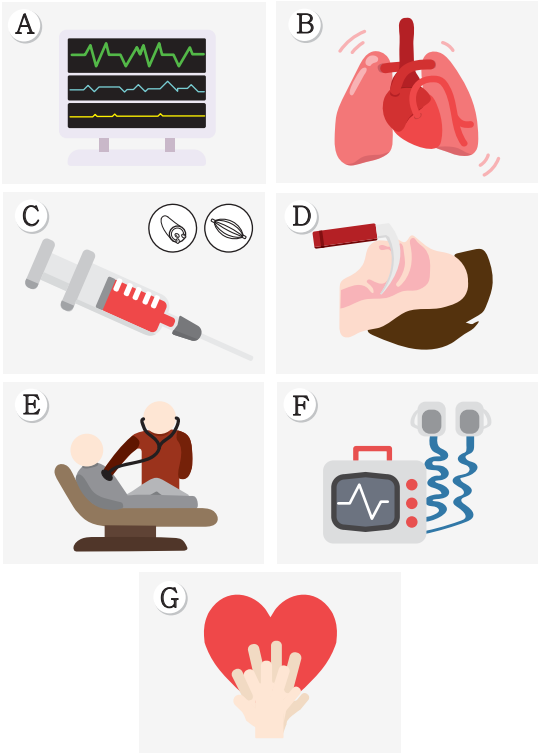
SIM JUNIOR

Note : การใช้งานครอบคลุม

Extra Features

a จำลองการหายใจเอง
b จำลองอัตราการเต้นของหัวใจ บริเวณตำแหน่งเส้นเลือดคาโรติด
c จำลองการสร้างชีพจรได้อัตโนมัติ

Key Features



A จำลองการบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
B จำลองเสียงหัวใจและปอด
C จำลอง การให้ยาทางหลอดเลือดดำและกล้ามเนื้อ
D จำลองการใส่ท่อหายใจผ่านหลอดลม
E จำลองการตรวจร่างกายภายนอก
F จำลองการช็อกไฟฟ้าหัวใจ
G จำลองจำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ

2

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A high-fidelity
PEDIATRIC PATIENT
หุ่นจำลองสำหรับการฝึกอบรมการช่วยชีวิตขั้นสูงในเด็ก
จำนวน 4 หุ่น

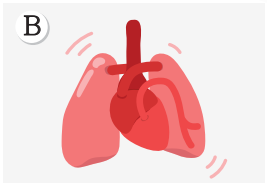
MEGACODE KID

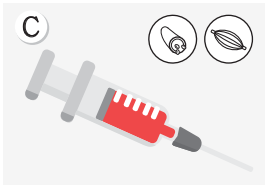
Note : การใช้งานเน้น CPR และเรื่องการแพทย์ฉุกเฉิน

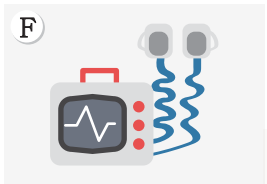
Additional Gadget
a สั่งใช้งานผ่าน Simpad ของ Laerdal®

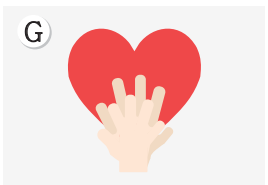
Extra Features
a จำลองการสร้างชีพจรผ่านการบีบลูกยาง

Key Features









A จำลองการบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
B จำลองเสียงหัวใจและปอด
C จำลอง การให้ยาทางหลอดเลือดดำ และกล้ามเนื้อ
D จำลองการใส่ท่อหายใจผ่านหลอดลม
E จำลองการตรวจร่างกายภายนอก
F จำลองการช็อกไฟฟ้าหัวใจ
G จำลองจำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ

CONTACT US
simset@mahidol.edu
02-419-9002
02-419-9756
@simset_siriraj

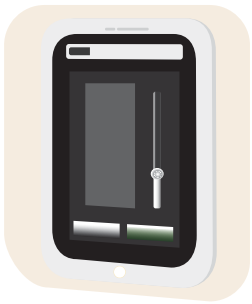
2

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

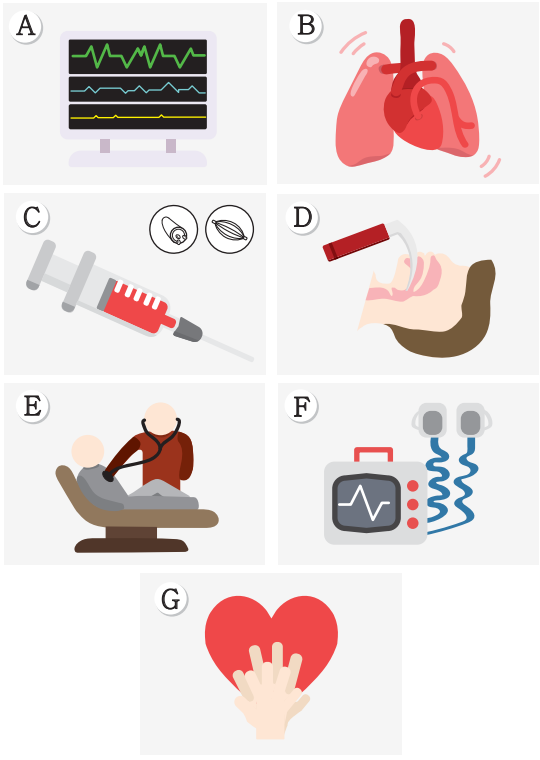
A medium-fidelity
PEDIATRIC PATIENT
หุ่นจำลองสำหรับการฝึกอบรมการช่วยชีวิตขั้นสูงในเด็ก
จำนวน 2 หุ่น

CODE BLUE III
pediatric

Additional Gadget
a สั่งใช้งานผ่าน Tablet



Key Features
A จำลองการบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
B จำลองเสียงหัวใจและปอด
C จำลอง การให้ยาทางหลอดเลือดดำและกล้ามเนื้อ
D จำลองการใส่ท่อหายใจผ่านหลอดลม
E จำลองการตรวจร่างกายภายนอก
F จำลองการช็อกไฟฟ้าหัวใจ
G จำลองจำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ



2

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

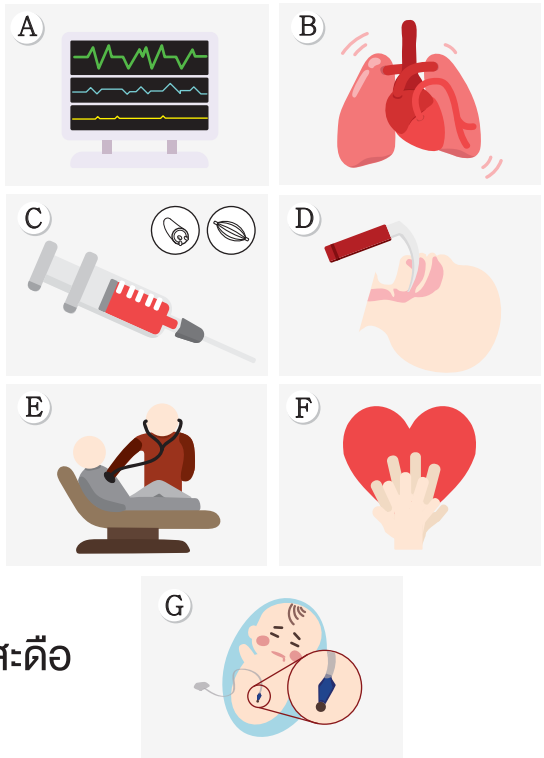
A high-fidelity
NEWBORN PATIENT

หุ่นจำลองสำหรับการฝึกอบรมการช่วยชีวิตขั้นสูงในทารก
จำนวน 3 หุ่น

CODE BLUE III
Sim-newborn

Extra Features
a จำลองการหายใจเอง
b จำลองการสร้างชีพจรได้อัตโนมัติ

Key Features
A จำลองการบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
B จำลองเสียงหัวใจและปอด
C จำลอง การให้ยาทางหลอดเลือดดำ และกล้ามเนื้อ
D จำลองการใส่ท่อหายใจผ่านหลอดลม
E จำลองการตรวจร่างกายภายนอก
F จำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ
G จำลองการใส่สายสวนหลอดเลือดดำผ่านสายสะดือ



CONTACT US
simset@mahidol.edu
02-419-9002
02-419-9756
@simset_siriraj

1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A high quality training

ADULT PATIENT

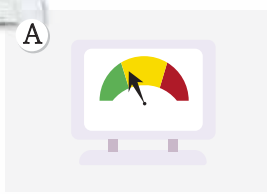
หุ่นจำลองสำหรับฝึกทักษะการทำ CPR
จำนวน 10 หุ่น

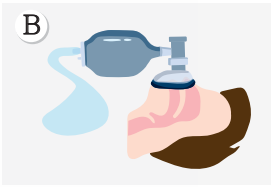
Little Anne QCPR

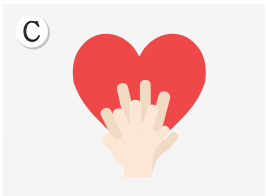
Note : สำหรับ • CPR ขั้นพื้นฐาน
• กลุ่มผู้เรียนทั่วไป

Key Features

A ข้อมูลของคุณภาพในการทำ CPR
B จำลองการช่วยหายใจ
C จำลองกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ







1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A high quality training

ADULT PATIENT

หุ่นจำลองสำหรับฝึกทักษะการทำ CPR
จำนวน 15 หุ่น

Resusci Anne QCPR

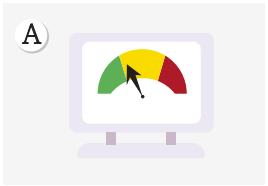
Note : สำหรับ • ACLS
• กลุ่มบุคลลากรทางการแพทย์

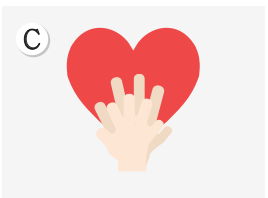
Extra Features

a จำลองสร้างชีพจรที่คอด้วยการบีบลูกยางได้

Key Features

A ข้อมูลของคุณภาพในการทำ CPR
B จำลองการช่วยหายใจด้วยถุงลมบีบมือ
C จำลองกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ





CONTACT US
simset@mahidol.edu
02-419-9002
02-419-9756
@simset_siriraj

1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A high quality training

ADULT PATIENT

หุ่นจำลองสำหรับฝึกทักษะการทำ CPR
จำนวน 6 หุ่น

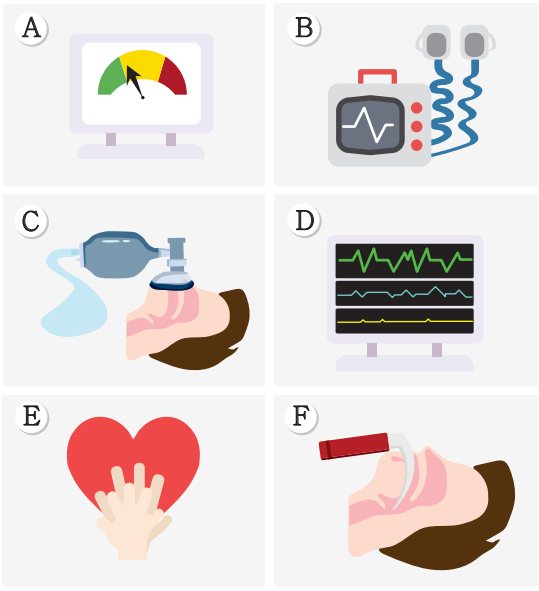
Resusci Anne QCPRD

Extra Features

a จำลองสร้างชีพจรที่คอด้วยการบีบลูกยางได้

Key Features

A ข้อมูลของคุณภาพในการทำ CPR
B จำลองการช็อกไฟฟ้าหัวใจ
C จำลองการช่วยหายใจด้วยถุงลมบีบมือ
D จำลองการบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
E จำลองกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ
F จำลองการใส่ท่อหายใจผ่านหลอดลม



1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A high quality training

ADULT PATIENT

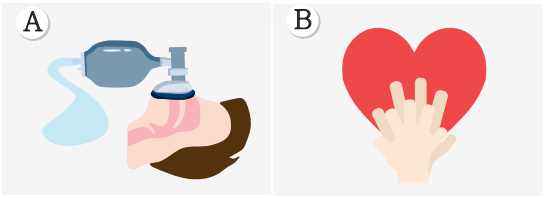
หุ่นจำลองสำหรับฝึกทักษะการทำ CPR เฉพาะส่วน
จำนวน 18 หุ่น

Mini Anne QCPR

Key Features

A จำลองการช่วยหายใจ

B จำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ



1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A high quality training

PEDIATRIC PATIENT

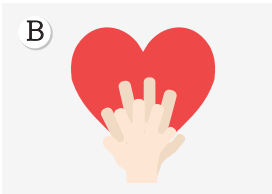
หุ่นจำลองสำหรับฝึกทักษะการทำ CPR
จำนวน 9 หุ่น

Resusci Junior Basic

Key Features

A จำลองการช่วยหายใจได้

B จำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ



1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A high quality training

NEWBORN PATIENT

หุ่นจำลองสำหรับฝึกทักษะการทำ CPR
จำนวน 8 หุ่น

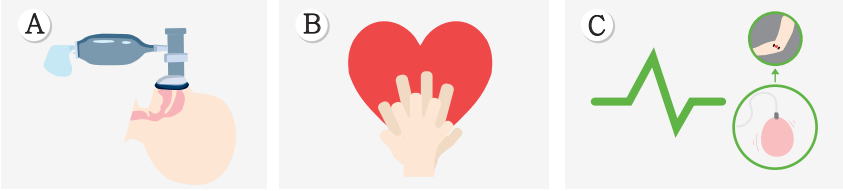
Resusci Baby and SkillGuide

Key Features

A จำลองการช่วยหายใจ

B จำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ

C จำลองสร้างชีพจรที่ข้อพับแขนด้วยการบีบลูกยางได้



1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A high quality training

NEWBORN PATIENT

หุ่นจำลองสำหรับฝึกทักษะการทำ CPR
จำนวน 5 หุ่น

ALS 200

Key Features

A จำลองการช่วยหายใจ

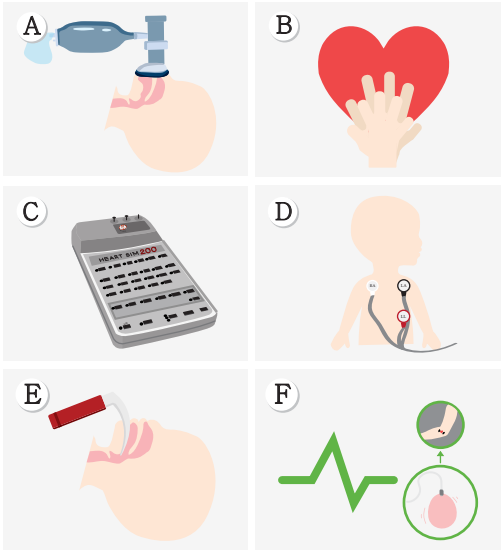
B จำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ

C จำลองสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจผ่านระบบ Heart Sim200

D จำลองการใช้สายวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG leads)

E จำลองการใส่ท่อหายใจผ่านหลอดลม

F จำลองชีพจรที่แขนผ่านการบีบลูกยาง



1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A medium-fidelity

NEWBORN PATIENT

หุ่นจำลองสำหรับฝึกทักษะการทำ CPR
จำนวน 6 หุ่น

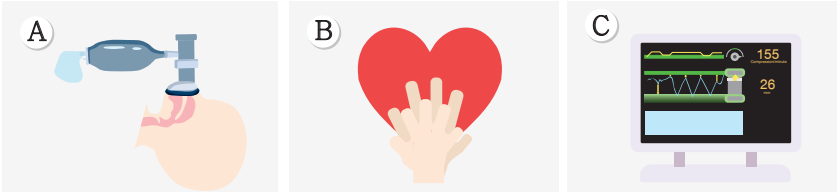
Resusci Baby QCPR

Key Features

A จำลองการช่วยหายใจ

B จำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ

C แจ้งผลคุณภาพของการ CPR แบบ Real-time



1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A high quality training

NEWBORN PATIENT

หุ่นจำลองสำหรับฝึกทักษะการทำ CPR
จำนวน 12 หุ่น

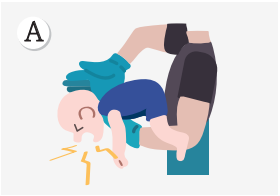
BABY ANNE

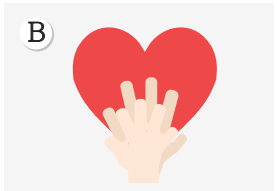
Key Features

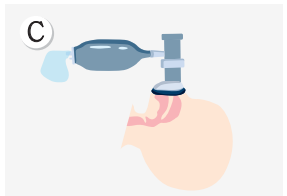
A จำลองอาการสำลักในเด็กเล็ก

B จำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ

C จำลองการช่วยหายใจ







1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A high quality training

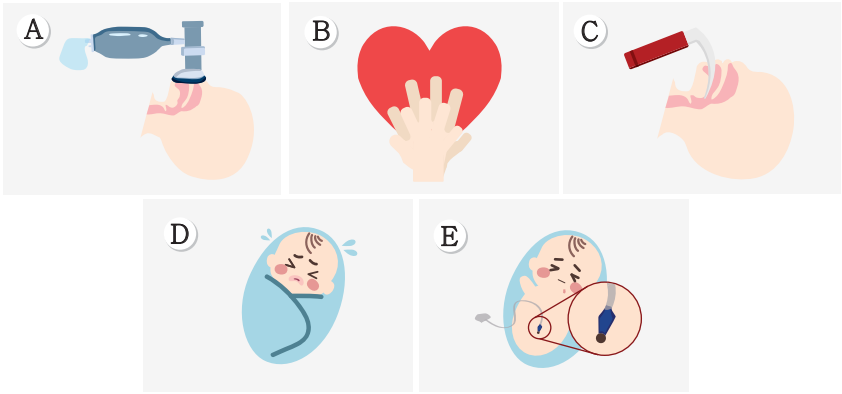
NEWBORN PATIENT

หุ่นจำลองสำหรับฝึกทักษะการทำ CPR และทักษะการดูแลทารกแรกเกิด
จำนวน 8 หุ่น

NEWBORN ANNE

Key Features

A จำลองการช่วยหายใจ
B จำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ
C จำลองการใส่ท่อหายใจผ่านหลอดลม
D จำลองการดูแลทารกแรกเกิด
D จำลองการใส่สายสวนหลอดเลือดดำผ่านสายสะดือ



1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A high quality training

NEWBORN PATIENT

หุ่นจำลองสำหรับฝึกทักษะการทำ CPR และทักษะการดูแลทารกแรกเกิด
จำนวน 3 หุ่น

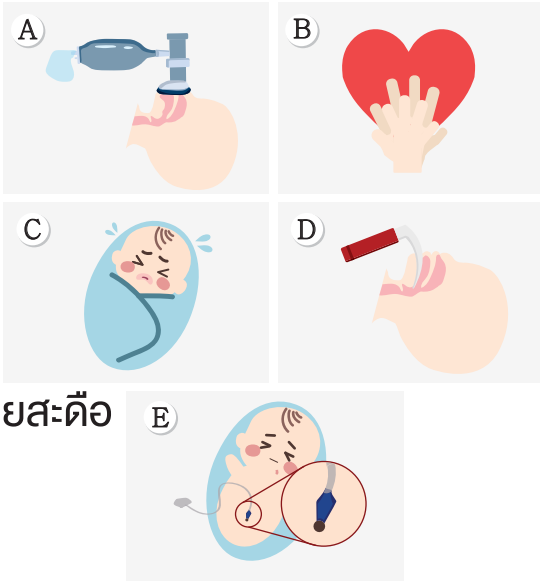
Baby BOY

Extra Features

a จำลองสร้างชีพจรบริเวณสะดือได้ด้วยการบีบลูกยางได้

Key Features

A จำลองการช่วยหายใจด้วยถุงลมบีบมือ
B จำลองกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ
C จำลองการดูแลเด็กแรกเกิด
D จำลองการใส่ท่อหายใจผ่านหลอดลม
E จำลองการใส่สายสวนหลอดเลือดดำผ่านสายสะดือ



1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A high quality training

ADULT PATIENT

อุปกรณ์ฝึกการป้องกันการสำลัก
จำนวน 5 หุ่น

ANTI CHOKING TRAINER

Key Features

A จำลองเหตุการณ์ช่วยชีวิตจากสิ่งแปลกปลอมอุดกั้นทางเดินหายใจ

1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A high quality training

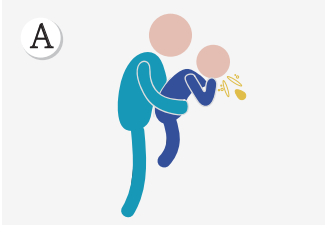
PEDIATRIC PATIENT

อุปกรณ์ฝึกการป้องกันการสำลัก
จำนวน 1 หุ่น

ANTI CHOKING TRAINER

Key Features

A จำลองเหตุการณ์ช่วยชีวิตจากสิ่งแปลกปลอมอุดกั้นทางเดินหายใจในเด็ก



CONTACT US
simset@mahidol.edu
02-419-9002
02-419-9756
@simset_siriraj

1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

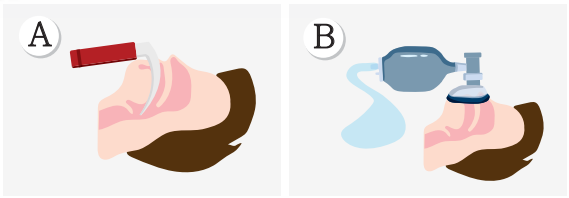
A medium-fidelity

ADULT PATIENT

หุ่นจำลองฝึกทักษะการจัดการทางเดินหายใจ
จำนวน 2 หุ่น

Laerdal Airway Management Trainer

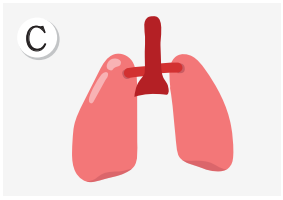
Key Features



A จำลองการจัดการทางเดินหายใจ

B จำลองการช่วยหายใจด้วยถุงลมบีบมือ

C จำลองการทำงานของปอด
และสามารถมองเห็นปอดได้



1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A medium-fidelity

ADULT PATIENT

หุ่นจำลองฝึกทักษะการจัดการทางเดินหายใจ
จำนวน 12 หุ่น

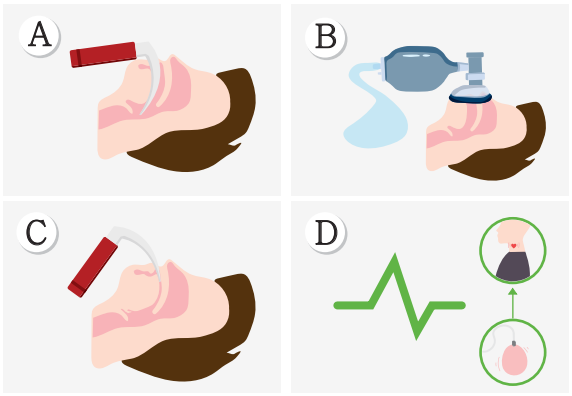
Deluxe Difficult Airway Trainer

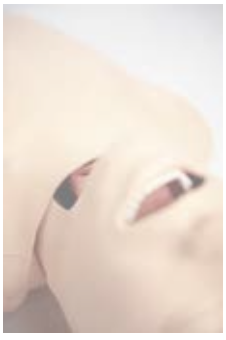
Extra Features

a จำลองการกดหน้าอกเพื่อนวดหัวใจ

Key Features

A จำลองการจัดการทางเดินหายใจแบบยาก
B จำลองการช่วยหายใจได้
C จำลองภาวะลิ้นบวมอุดกั้นทางเดินหายใจ
D จำลองชีพจรที่คอผ่านการบีบลูกยาง





1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

A medium-fidelity

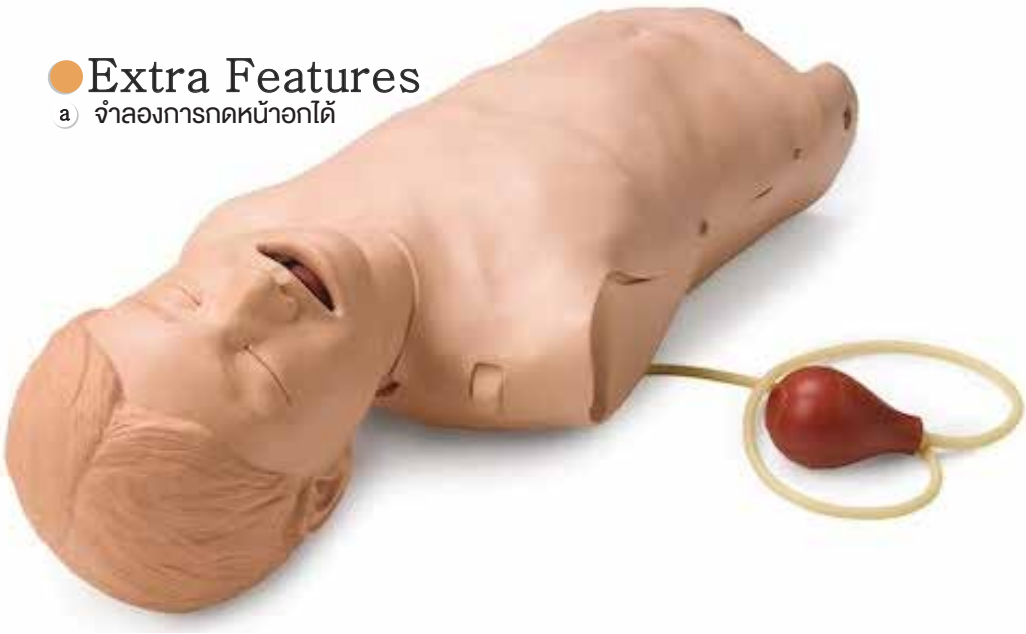
PEDIATRIC PATIENT

หุ่นจำลองฝึกทักษะการจัดการทางเดินหายใจ
จำนวน 4 หุ่น

Pediatric Intubation Trainer

Extra Features

a จำลองการกดหน้าอกได้

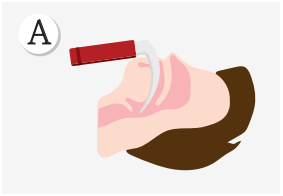


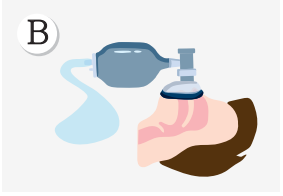
Key Features

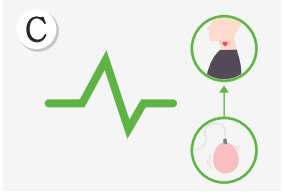
A จำลองการจัดการทางเดินหายใจ

B จำลองการช่วยหายใจได้

C จำลองชีพจรที่คอผ่านการบีบลูกยาง







1

SiMSET
Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

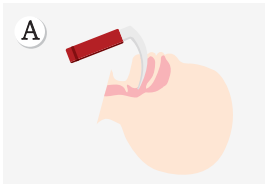
A medium-fidelity

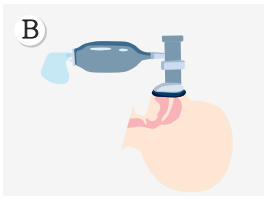
NEWBORN PATIENT

หุ่นจำลองฝึกทักษะการจัดการทางเดินหายใจ
จำนวน 10 หุ่น

Laerdal Neonatal Intubation Trainer

Key Features





A จำลองการจัดการทางเดินหายใจ

B จำลองการช่วยหายใจได้

SiMSET

Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training

"To be the leading institute in simulation-based education in Southeast Asia"

CONTACT US

ศูนย์ปฏิบัติการฝึกทักษะระบบจำลองคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล (SiMSET)
ตึกอดุลยเดชวิกรม ชั้น 10
เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700

simset@mahidol.edu 02-419-9002 02-419-9756 @simset_siriraj

จัดทำโดย 6421025 นายวชิรวิชญ์ รินทะศักดิ์, นักศึกษาฝึกงาน