

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ อาชีพนักเทคนิคด้านการใช้สถานการณ์จำลองทางการแพทย์ ระดับ 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ที่มีสมรรถนะทางเทคนิคในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สถานการณ์จำลองทางการแพทย์ สามารถสนับสนุนการสอนในสถานการณ์จำลองที่ใช้หุ่นจำลองชนิด task trainer และหุ่นจำลองชนิด high fidelity manikin โดยสามารถเตรียมหุ่นจำลองดังกล่าวให้พร้อมใช้งาน สนับสนุนการใช้งานหุ่นจำลอง ดูแลหุ่นจำลองหลังการใช้งาน รวมถึงแก้ไขปัญหาทั่วไปที่พบบ่อย อาทิ ชิ้นส่วนหลุดออกจากกัน หรือชิ้นส่วนเสียหาย และประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาเฉพาะทางกรณีชิ้นส่วน หรือกลไกภายในทำงานผิดพลาดหรือเสียหายจนทำงานไม่ได้ ตลอดจนประยุกต์ใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมืออื่นๆ เพื่อทดแทนหุ่นจำลองที่จำเป็นต้องใช้ในสถานการณ์จำลอง สามารถสนับสนุนการสอนในสถานการณ์จำลองที่ใช้ผู้ป่วยจำลอง โดยเตรียมผู้ป่วยจำลองให้พร้อมสำหรับสถานการณ์จำลอง สนับสนุนผู้สอนและผู้ป่วยจำลองให้สามารถดำเนินสถานการณ์จำลองได้อย่างปลอดภัย สามารถสนับสนุนการสอนในสถานการณ์จำลองที่ใช้ชุดสร้างสถานการณ์จำลองด้วย virtual simulation โดยสามารถเตรียมความพร้อมและสนับสนุนการใช้ virtual simulation รวมถึงแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับ virtual simulation อาทิ การหยุดทำงานของโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ปัญหาการเชื่อมต่อสัญญาณระหว่างเครื่องมือ และการเปลี่ยนชิ้นส่วนพื้นฐาน ตลอดจนการดูแลหลังการใช้งาน มีความรู้และทักษะในการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ในสถานการณ์จำลอง โดยสามารถดูแลสถานที่ และสิ่งแวดล้อมสำหรับการสอนในสถานการณ์จำลอง รวมถึงสนับสนุนการใช้งานอุปกรณ์ประกอบสถานการณ์จำลอง อาทิ บาดแผลจำลอง (moulage) และอุปกรณ์ทางการแพทย์อื่นๆ รวมทั้งจัดทำทะเบียนและติดตามอุปกรณ์ดังกล่าวได้

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่สามารถขอเข้ารับการประเมิน อาชีพนักเทคนิคด้านการใช้สถานการณ์จำลองทางการแพทย์ (Simulation Technician) ระดับ 3 ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับมัธยมปลายหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพหรือเทียบเท่า และ
  2. ผ่านการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานวิชาชีพตามที่กำหนด หรือ
- มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สถานการณ์จำลองไม่ต่ำกว่า 6 เดือน

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

นักเทคนิคด้านการใช้สถานการณ์จำลองทางการแพทย์ นักโสตทัศนอุปกรณ์ นักวิชาการ

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10101	HLT-DIYJ-753A	สนับสนุนการสอนในสถานการณ์จำลองที่ใช้หุ่นจำลองชนิด task trainer
10102	HLT-CXEF-754A	สนับสนุนการสอนในสถานการณ์จำลองที่ใช้หุ่นจำลองชนิด high fidelity manikin

10103	HLT-OLEW-755A	สนับสนุนการสอนในสถานการณ์จำลองที่ใช้ผู้ป่วยจำลอง
10104	HLT-XQIV-756A	สนับสนุนการสอนในสถานการณ์จำลองที่ใช้ชุดสร้างสถานการณ์จำลองด้วย virtual simulation
10201	HLT-YADZ-757A	จัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับการสอนในสถานการณ์จำลอง
10202	HLT-DUHI-758A	สนับสนุนการใช้งานอุปกรณ์ประกอบสถานการณ์จำลอง

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**