

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ อาชีพนักเทคนิคด้านการใช้สถานการณ์จำลองทางการแพทย์ (Simulation Technician) ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ที่มีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สถานการณ์จำลองทางการแพทย์ สามารถควบคุมระบบภาพและเสียง (AV system) สำหรับสนับสนุนการสอนในสถานการณ์จำลอง โดยสามารถเตรียมระบบภาพและเสียง (AV system) ให้พร้อมใช้งาน และสอดคล้องตามแผนการสอน ตลอดจนนำระบบภาพและเสียงไปติดตั้งในสถานการณ์จำลองได้ตามข้อกำหนด รวมถึงเปลี่ยนแปลงระบบภาพและเสียงให้เป็นไปตามที่ผู้สอนร้องขอ และแก้ไขปัญหาพื้นฐานที่เกิดขึ้นของระบบภาพและเสียงระหว่างการสอน สามารถควบคุมข้อมูลโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการจัดสถานการณ์จำลอง และสามารถจัดการระบบฐานข้อมูลสำหรับดำเนินการการสอนในสถานการณ์จำลอง โดยสามารถดูแลโปรแกรมสำเร็จรูปและฐานข้อมูลสำหรับสนับสนุนการสอนใน สถานการณ์จำลอง เก็บข้อมูลโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการสอนด้วยสถานการณ์จำลองได้ตามมาตรฐาน จัดการข้อมูลโปรแกรมสำเร็จรูปให้พร้อมสำหรับการสอน และเก็บข้อมูลการจัดการเรียนการสอนได้อย่างเป็นระบบ สามารถสนับสนุนผู้สอนในวางแผนการสร้างสถานการณ์จำลอง โดยสามารถให้คำแนะนำการเลือกใช้หุ่นและอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับวิธีการจัดการเรียนการสอนหรือการประเมินตามความต้องการของผู้สอน ตลอดจนบริหารจัดการใช้หุ่นจำลองและอุปกรณ์เพื่อให้เกิดการสอนหรือการประเมินที่มีประสิทธิภาพ แม่นยำและเที่ยงตรง รวมถึงแนะนำสถานที่และสิ่งแวดล้อมสำหรับการดำเนินสถานการณ์ให้เป็นไปตามแผนการสอนหรือการประเมินของผู้สอนได้

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่สามารถขอเข้ารับการประเมิน อาชีพนักเทคนิคด้านการใช้สถานการณ์จำลองทางการแพทย์ (Simulation Technician) ระดับ 4 ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. มีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการใช้สถานการณ์จำลองไม่ต่ำกว่า 1 ปี และ
2. มีหลักฐานที่แสดงถึงความรู้และทักษะที่เป็นไปตามหน่วยสมรรถนะ 10101 10102 10103 10104 10201 และ 10202

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

นักเทคนิคด้านการใช้สถานการณ์จำลองทางการแพทย์ นักโสตทัศนอุปกรณ์ นักวิชาการ

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10301	HLT-EE0Z-759A	ควบคุมระบบภาพและเสียง (AV system) สำหรับสนับสนุนการสอนในสถานการณ์จำลอง
-------	---------------	--

10302	HLT-QUYD-760A	ควบคุมข้อมูลโปรแกรมสำเร็จรูป และฐานข้อมูลการจัดการเรียนการสอนสำหรับการสอนในสถานการณ์จำลอง
10401	HLT-DSNP-761A	สนับสนุนผู้สอนในวางแผนการสร้างสถานการณ์จำลอง

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล