

สรุปลงสาระสำคัญจากการจัดกิจกรรมการจัดการความรู้ของ

ภาควิชาการพยาบาลศัลยศาสตร์

เรื่อง SimMan 3G

วันจันทร์ ที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2557

ณ ห้อง 1103/1-2

SimMan 3G เป็นหุ่นจำลองของมนุษย์ผู้ใหญ่ที่ใช้ในการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์และพยาบาล มีความสมจริงคล้ายมนุษย์ สามารถจำลองสถานการณ์ได้จริง

SimMan 3G มีคุณสมบัติที่แสดงถึงความเป็นชีวิตอย่างมนุษย์ได้จริง เช่น รูปร่างตาสามารถตอบสนองต่อแสงได้โดยอัตโนมัติ กระพริบตาได้เหมือนจริง คลำชีพจรได้ทุกตำแหน่งเช่น คอ แขน ขา โดยชีพจรจะสัมพันธ์กับคลื่นไฟฟ้าหัวใจ สามารถจำลองการกระเพื่อมขึ้นลงของหน้าอกได้ จำลองอาการเกี่ยวกับทางเดินหายใจอุดตันได้ สามารถเจาะเลือด ให้สารน้ำหรือยาทางหลอดเลือดที่แขนได้ โดยมีระบบจัดการยาอัตโนมัติ ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณยา และบอกชื่อยาได้ ซึ่งการทำงานของ SimMan 3G จะควบคุมโดยโปรแกรม เป็นระบบควบคุมและจำลองการฝึกที่สามารถแสดงผลทั้งภาพและเสียง มีระบบประเมินผู้เรียน มีระบบบันทึกภาพวิดีโอและเสียง เป็นโปรแกรมที่ใช้งานง่าย ประกอบด้วย 3 โหมด คือ Auto mode, Instructor mode –On the fly และ Instructor mode –Pre programmed โดยผู้สอนสามารถกำหนดสถานการณ์ผู้ป่วยและการลงสถานการณ์ลงไปโปรแกรมได้

ในการจัดการอบรม SimMan 3G ครั้งนี้ ผู้เข้าร่วมมีความสนใจในการทำงานของ SimMan 3G เป็นอย่างมาก ได้ทดลองใช้โปรแกรมในการควบคุม และทดลองปฏิบัติจริงกับ SimMan 3G ทำให้มีความเข้าใจมากขึ้น และสามารถนำไปใช้ในการสอนได้ โดยต้องไปสร้างสถานการณ์และนำไปลงในโปรแกรม

สรุปโดย สุวิมล แคล้วคล่อง

25 สิงหาคม พ.ศ. 2557