

ประจำวันที่ 8 ตุลาคม 2564

คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาเขตปัตตานีประดิษฐ์แผ่นฝึกฉีดยาและยื่นจดสิทธิบัตรแล้ว

อาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานีประดิษฐ์แผ่นฝึกฉีดยาและยื่นจดสิทธิบัตรแล้ว ด้วยยางพารา เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกฉีดยาในสถานการณ์โควิด ที่จะต้องเรียนออนไลน์ และยื่นจดสิทธิบัตรแล้ว



อาจารย์สุนิดา อรรถอนุชิต คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี กล่าวว่าอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกฉีดยาที่มีจำหน่ายในปัจจุบันมีสภาพแข็งเกินไปไม่มีความยืดหยุ่น ให้ความรู้สึกเวลาปักเข็มลงไปไม่เหมือนผิวหนังคนจริงๆ อีกทั้งยังไม่สามารถฝึกฉีดเข้าใต้ผิวหนังได้ จึงมีความคิดที่จะออกแบบแผ่นฝึกฉีดยา สำหรับให้นักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ ได้ฝึกปฏิบัติ โดยแผ่นฝึกฉีดยาที่ดีจะต้องมีลักษณะเป็นแผ่นผิวหนังเสมือนจริง มีความยืดหยุ่น ให้ความรู้สึกเวลาปักเข็มลงไปเหมือนผิวหนังคนจริงๆ อีกทั้งยังสามารถฝึกฉีดเข้าใต้ผิวหนังได้

อาจารย์สุนิดา อรรถอนุชิต กล่าวว่าแรงบันดาลใจของการออกแบบแผ่นฝึกฉีดยาก็เนื่องมาจากสถานการณ์โรคโควิด 19 ทำให้ไม่สามารถจัดการเรียนการสอนในห้องฝึกปฏิบัติได้ จึงมีความคิดที่จะหาวัสดุที่มีลักษณะเหมือนผิวหนังของคนเพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอนและฝึกปฏิบัติสำหรับฝึกปฏิบัติฉีดยาในรูปแบบต่างๆ จึงได้ปรึกษากับผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญธรรม นิธิอุทัย อดีตคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี (ผู้บริหาร บจ.ปัตตานีอุตสาหกรรม(1971) เพื่อผลิตแผ่นผิวหนังเสมือนจริงจากยางพาราโดยได้มีการปรับรูปแบบยางให้มีความเหมาะสม สามารถฉีดยาได้ในทุกวิธี โดยเฉพาะการฉีดแบบเข้าใต้ชั้นผิวหนัง แผ่นยางสามารถรับน้ำเข้าใต้ผิวหนังเป็นปุ่มชัดเจน เสมือนจริง สามารถดูน้ำกลับได้ โดยที่แผ่นยางยังคงสภาพเดิม ทำความสะอาดได้ง่าย เพียงแค่บิบน้ำออก และนำไปผึ่งลม การเก็บรักษาง่าย อายุการใช้งานยาวนาน ราคาประหยัด โดยได้ยื่นจดสิทธิบัตรแล้วเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2564

“คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาเขตปัตตานีได้จัดทำชุด box set หรือกล่องอุปกรณ์มอบให้กับนักศึกษาคณะพยาบาลชั้นปีที่ 2 จำนวน 62 คน โดยใน box set จะประกอบด้วยแผ่นฝึกฉีดยา ซึ่งด้านหลังแผ่นฝึกฉีดยาเทียมจะผลิตให้เป็นแผลเทียมไว้สำหรับให้นักศึกษาฝึกทำแผล มีน้ำยาล้างแผล เข็มฉีดยา อุปกรณ์ทำแผล และ ถังมือ ซึ่งในการเรียนการสอนออนไลน์นักศึกษาจะได้รับทักษะการฝึกปฏิบัติเสมือนจริง การเรียนฉีดยาจะไม่น่าเบื่ออีกต่อไป เราจะทำเรื่องยาก ให้เป็นเรื่องง่าย นักศึกษาเรียนอย่างสนุกสนาน” อาจารย์สุนิดา อรรถอนุชิต กล่าว

ผู้สนใจแผ่นฝึกฉีดยาสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่อาจารย์สุนิดา อรรถอนุชิต คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี e-mail: sunida-2000@hotmail.com

